

The Renfert logo consists of the word "Renfert" in a white, bold, sans-serif font, centered within a red rectangular background. The text is flanked by two white, curved lines that resemble a stylized lens or a bridge.

making work easy



Catálogo

- Equipamentos
- Instrumentos
- Materiais
- e muito mais

“Como facilitar o trabalho para os técnicos em prótese dentária?”



As próximas 192 páginas respondem a essa pergunta –
em forma de produtos confiáveis da Renfert

Renfert

making work easy

A	
A. Bruguera, Wax Set, GEO Expert	164–165
Abrasivos, Cobra	58
Adaptadores universais para mangueira, SILENT TS	40
Aditivo para cerâmica, Proform-12	158
Alicates, Jacketgrip	118
Anéis de retenção	148
Aqua, vernizes espaçadores, die:master	154–155
Aquecedor de cera para próteses, Waxprofi	85
Aquecedores de ceras	83–84
Ar comprimido, filtro de alto desempenho	57
Arco para mandíbula, GEO	181
Aspiração para equipamentos, SILENT compactCAM	37
Aspiração para equipamentos, Vortex compact 3L	38
Aspiração para quatro estações de trabalho, SILENT V4	28–33
Aspiração para uma estação de trabalho, SILENT compact	28–31, 36
Aspiração para uma estação de trabalho, SILENT TS	28–31, 35
Aspiração SILENT TS	28–31, 35
Aspiração SILENT TS2	28–31, 34
Aspiração Vortex compact 3L	38
Aspiradores SILENT	28–37
B	
Bainhas de plástica, Bi-V-Pin	144
Bainhas metálicas, Bi-V-Pin	144
Barras de fundição em triângulo, GEO	174
Basic classic, jateador de precisão	46–49, 54
Basic eco, jateador de precisão	46–49, 55
Basic line, pincéis para cerâmica	110
Basic master, jateador de precisão	46–49, 53
Basic mobil, jateador de precisão	46–49, 56
Basic quattro IS, jateador de precisão	46–49, 50–51
Basic quattro, jateador de precisão	46–49, 52
Bicos jateadores IT	56
Bi-Fix-Pin	147
Bi-Flex, disco de corte diamantado	129
Bijou 90, bico de bunsen	86
Bi-Pins	145, 147
Bison, escovas polidoras	135
Bi-V-Pins	144
Boca de aspiração	41
Braço de suporte Mobiloscópio	95
Brillant, discos de corte e separação, Dynex	122–124
Brinell L, pasta de polimento diamantada	187
Broca escalonada para pinos	76
Broca para Bi-Pin	76
Broca para Smart-Pin	76
Brocas para pinos	76
C	
Caixa de desgaste simples	41
Caixa de desgaste, Dustex master plus	39
Calipretto CR, instrumento para medições	119
Calipretto S, instrumento para medições	120
Capas de borracha, pinos	148
Carvão ativado, para a limpeza de forno para cerâmica	184
Casting wax, cera de preparo, GEO autoadesiva	176
Catalisador, Magma	89–89
Cera adesiva, GEO	177
Cera cervical e de base, GEO Crowax	172
Cera cervical e de forramento, GEO Classic	170
Cera cervical, GEO Classic	169
Cera cervical, GEO Expert A. Bruguera	165
Cera de alívio, GEO	176
Cera de diagnóstico, GEO Classic Natural / Snow-white	168–169
Cera de forramento, GEO Classic	170
Cera de fresagem, GEO Classic	170
Cera de fundição, GEO	180
Cera em fio, GEO	173
Cera granulada, ceras de imersão	163
Cera universal, GEO Crowax	171–172
Cera, instrumentos de escultura	115
Cera, isolantes, Picosep, Iso-Stift	156
Cera, pincel combinado	111
Cera, sprues GEO	174
Ceramex, decapante para cerâmica	184
Cerâmica, decapante, Ceramex	184
Cerâmica, discos de corte	122–124, 129–131
Cerâmica, dosador de aço inoxidável	116
Cerâmica, godês	96–103
Cerâmica, instrumentos de modelagem	114–115
Cerâmica, pasta para polimento de alto brilho	185
Cerâmica, pincéis	104–111
Cerâmica, polidores, escovas, tabela comparativa	133
Cerâmica, suporte de queima	183
Ceramicus, pincéis para cerâmica	110
Ceras de escultura, GEO Classic	167

Ceras de escultura, GEO Classic Avantgarde	168
Ceras de escultura, GEO Crowax	171–172
Ceras de escultura, GEO Expert	164–165
Ceras de escultura, visão geral	159–162
Ceras de imersão	163
Ceras, faixas de fusão	162
Ceras, jogo GEO Classic	167
Ceras, tabela comparativa	159
Cerdas de pratas finas, escovas	136
Cianacrilato, colas	150–151
Classic ceras, GEO	166–170
Cobra, abrasivos	58
Cola instantânea, Concret	151
Cola instantânea, Liquicol	151
Cola instantânea, Liquicol B	151
Colas	149–151
Colas instantâneas	150–151
Colas instantâneas, tabela comparativa	149
Color godê para mistura de pigmentos, lay:art	98–99, 102
Concret, cola instantânea	151
Conjunto de suportes Waxlectric	82
Conjuntos de instrumental	117
Copos para alginato, Twister	66
Copos para espatuladores, Twister	66
Corindo, materiais de jateamento	58
Crowax, GEO ceras de escultura	171–172
Crystal aqua godê, lay:art	100
Crystal godê, lay:art	101

D

Decapante para cerâmica, Ceramex	184
Deluxe, conjunto de instrumental	117
Demuflagem, martelete, Power pillo, Pillo	59
Dia-Finish L, discos de feltro diamantados	136
die:master aqua, vernizes espaçadores	154–155
die:master ivory, vernizes espaçadores	154–155
die:master, vernizes espaçadores	154–155
Disco de algodão, polidor	136
Disco de corte diamantado, Plastercut	129
Disco de corte, estruturas metálicas fundidas/metal não nobre	125–128, 132
Disco de linho, polidor	138
Disco de tecido, polidor	138
Discos de corte diamantados	124, 129–130
Discos de corte e separação	121–132
Discos de corte e separação, Dynex	122–128
Discos de corte reforçado com fibras de vidro	124–128, 132
Discos de corte, cerâmica	129–131
Discos de corte, gesso	129
Discos de corte, metais nobres	125, 131

Discos de corte, tabela comparativa	121
Discos de desgaste	132
Discos de recortadores diamantados	72
Discos para o recorte	72
Divisor de fluxo	41
Dosador de aço inoxidável, cerâmica	116
Dustex master plus, caixa de desgaste	39
Dynex Brilliant, discos de corte e separação	122–124
Dynex Titanium, discos de corte e separação	122–124
Dynex, discos de corte e separação	122–128

E

Easyclean, equipamento de limpeza ultrassônica	92–93
Eco, queimador de segurança	86
Elementos de pôntico confeccionados, Pontics GEO	173
Eletrólito, líquido para polimento eletrolítico	189
Enceramento elétrico	78–86
Enceramento, ceras GEO Classic Natural / Snow-white	168–169
Endurecedor de gesso, selagem de modelos de gesso	152
Equipamento de limpeza ultrassônica, Easyclean	92–93
Equipamentos	26–95
ERGO Acryl, instrumentos de escultura	115
ERGO Ceramic, instrumentos de escultura para cerâmica	114
ERGO Wax, instrumentos de escultura	115
Escova Chungking	137
Escova com cerdas de prata	135
Escova especial para estruturas metálicas fundidas	137
Escova fina	137
Escovas com cerdas de prata	135–136
Escovas, tabela comparativa	133
Espátula de mistura	66
Espátula larga para cera, pontas modeladoras Waxlectric	82
Espatuladores a vácuo	60–65
Espatuladores a vácuo, Twister	60–65
Espátulas elétricas	80–81
Estruturas metálicas fundidas, escova especial	137
Estruturas metálicas fundidas, pasta de polimento de alto brilho	187–188
Estruturas metálicas, discos de corte	128–132
Estruturas metálicas, sortido de ceras GEO	175
Expert, ceras GEO	164–165

F

Faixas de fusão, ceras	162
Fibertray, suporte de queim	184

Filtro de ar comprimido	57
Filtro de tecido para Vortex compact 3 L	38
Filtro fino, tipo HEPA, aspiradores	41
Filtro para ouro, Dustex master plus	39
Fio de cera em barras, GEO	181
Fio de cera, GEO	173
Formas para bases de modelos, Pin-Cast	142
Forno de pré-aquecimento, Magma	88–89
Fundição de modelos, polidores, escovas	133

G

Gás natural, queimadores	86
Gás propano, queimadores	86
Genius, pincéis para cerâmica	108
GEO arco para mandíbula	181
GEO Barras de fundição em triângulo	174
GEO cera adesiva	177
GEO Cera de alívio	176
GEO Cera de preparo autoadesiva	176
GEO Cera para estruturas metálicas padrão/transparente	177
GEO Ceras de imersão	163
GEO Classic Avantgarde, ceras de escultura	167
GEO Classic Cera cervical	169
GEO Classic cera cervical e de forramento	170
GEO Classic Cera de fresagem	170
GEO Classic ceras	166–170
GEO Classic ceras de escultura	167
GEO Classic linha de ceras	166
GEO Classic Natural, cera de enceramento estético	168
GEO Classic Snow-white, cera de enceramento estético	169
GEO Crowax Cera cervical e de base	172
GEO Crowax ceras	171–172
GEO Crowax ceras de escultura	171–172
GEO Dip, ceras de imersão	163
GEO Expert ceras	164–165
GEO Expert cervical A. Bruguera, cera cervical	165
GEO Expert Wax Set A. Bruguera	164–165
GEO fio de cera em barras	181
GEO fio em cera	173
GEO grade de furos circulares	179
GEO grade de retenção	179
GEO Grampos Bonyhard	178
GEO Grampos para molares	178
GEO Grampos para pré-molares	178
GEO placas de cera de fundição	180
GEO Pontics elementos de pântico confeccionados	173
GEO retenções de selas	179

GEO retenções perfuradas	179
GEO sortido de ceras para estruturas metálicas	175
GEO Sprues de cera	174
Gesso, discos de corte	128–129
Gesso, discos para recortadores	72
Gesso, endurecedor de gesso	152
Gesso, isolante, Isofix 2000	157
Gesso, recortadores	68–72
GO 2011 speed, solvente de gesso/alginato	189
Godê de mistura de pigmentos	102–103
Godês	98–103
Gotejador elétrico, Waxlectric	78–81
Grade de furos circulares, GEO	179
Grades de reforço	182
Grampos Bonyhard, GEO	178
Grampos circulares, GEO	178
Grampos para molares, GEO	178
Grampos para pré-molares, GEO	178
Granulada, cera de imersão, GEO	163

H

Hotty LED, imersores de cera	84
Hotty, imersores de cera	84

I, J

Iluminação LED, Mobiloscópio	95
Imersores de cera, hotty, hotty LED	84
Infinity, disco diamantado para recortadores	72
Instrumento universal	116
Instrumentos	112–139
Instrumentos de escultura, cera	115
Instrumentos de escultura, resinas	115
Instrumentos de medição	119–120
Instrumentos de modelagem	114–117
Instrumentos de modelagem, cerâmica	114, 116
Instrumentos para medições	120
Instrumentos, visão geral	114
Isofix 2000, isolamento de interfaces gesso/gesso	157
Isolamento gesso/cera, Picosep	156
Isolamentos, tabela comparativa	153
Isolantes de cera	156
Isolantes de cera, Picosep, Iso-Stift	156
Iso-Stift, lápis isolante para cerâmica	156
IT, bicos jateadores	56
Jacketgrip, instrumento para prensão	118
Jateador circulatório automático, Vario jet	42–43
Jateador circulatório e de precisão, Vario basic	44–45
Jateador circulatório, Vario jet	42–43
Jateadores	46–56

Jateadores circulatórios	42–45
Jateadores de areia	46–56
Jateadores de precisão	42–56
Jateamento, bicos IT	56
Jateamento, materiais	58
Jogo de ceras, GEO Classic, ceras de escultura	167

K

Keramogrip, instrumento para prensão	118
Klettfix, discos para recortadores	72
Kohinoor L, pasta para polimento de alto brilho, cerâmica	187
Kolinsky, pincéis para cerâmica	109

L

Lápis isolante para cerâmica	156
lay:art color, godê para mistura de pigmentos	102
lay:art crystal aqua, godês	100
lay:art crystal, godês	101
lay:art natural, godês	101
lay:art oasis, godês	101
lay:art style, pincéis	104–107
lay:art tropic pro, godês	100
lay:art tropic, godês	100
lay:art, godês	98–102
Limpieza, ultrassônica	92–93
Liquicol B, cola instantânea	151
Liquicol, cola instantânea	151
Líquido para brilho, Eletrólito	189
Lupa, Dustex master plus	39

M

Magma, acessórios	89–89
Magma, catalisador	89–89
Magma, forno de pré-aquecimento	88–89
Marathon, disco diamantado para recortadores	72
Martelete de demuflagem, Pillo	59
Martelete de demuflagem, Power pillo	59
Martelete de demuflagem, Power pillo, Pillo	59
Materiais de jateamento	58
Materiais, visão geral	141
Melody, godê para mistura de pigmentos	103
Mesh-Tray K, suporte de queima	183
Mesh-Tray MK, suporte de queima	183
Mesh-Tray, suporte de queima	183
Metais não nobres, pasta de polimento de alto brilho	187–188
Metais não nobres, polidores, escovas	133–138
Metais nobres, pastas de polimento de alto brilho	185, 187

Metais nobres, polidores, escovas	133–138
Metal não nobre, discos de corte	125–128, 132
Metal nobre, discos de corte	125, 131
Microesferas de vidro, Rolloblast	58
Microscópio Stereo, Mobiloscópio S	94–95
Microscópio, Mobiloskop S	94–95
Millo pro, recortador de palato	73
Millo, recortador de palato	73
Mobiloscópio, acessórios	95
Mobiloscópio, iluminação LED	95
Mobiloskop S, microscópio	94–95
Modelos de revestimento, Spray para modelos	152
Modelos, recortadores de modelos	68–72
MT plus, recortador a seco e a úmido	71
MT3, recortador de modelos	68–70

N, O

Natural godês, lay:art	101
Novedades	10–25
Oasis godês, lay:art	101
Occlutec, spray de oclusão	157
Óculos de aumento, Remberti	95
Óculos para preparação, Remberti	95
Opal L, pasta para polimento de alto brilho	188
Óxido de alumínio, abrasivos	58

P

Padrão, discos de desgaste	132
Partes de perfil de cera, GEO	181
Pasta de polimento diamantada, Brinell L	187
Pasta de polimento diamantada, Renfert Polish all-in-one	186
Pasta de polimento diamantada, Renfert Polish LiSi ₂	186
Pasta de polimento diamantada, Renfert Polish ZrO ₂	186
Pasta de polimento universal	188
Pasta para polimento de alto brilho, Opal L	188
Pasta para polimento de alto brilho, Saphir	188
Pasta para polimento de alto brilho, tabela comparativa	185
Pastas de polimento, tabela comparativa	185
Pelos naturais, pincéis	104–111
Perfis de grampos, GEO	178
Picosep, isolamento gesso-cera	156
Picosilk, redutor da tensão superficial	158
Pillo, martelete de demuflagem	59
Pinça mosquito, para suporte/preensão	117–118
Pinça, Keramogrip	118

Pin-Cast, formas para bases de modelos	142
Pincéis	104–111
Pincéis de pelo de esquilo	111
Pincéis de pelos sintéticos	110–111
Pincéis de pintura	104–111
Pincéis modeladores	104–111
Pincéis para opácos	104–107, 109–111
Pincéis, tabela comparativa	105
Pincel de microfibra para cerâmica, Ceramicus	110
Pincel para cera combinado	111
Pino arco	148
Pino individual, Pro-Fix	146
Pinos	143–148
Pinos, broca escalonada	76
Pinos, sistema de formas para bases	142
Pinos, tabela comparativa	143
Pinos, troquelizador Top spin	74–75
Placas de cera, GEO	180
Plastercut, disco de corte diamantado para gesso	129
Polidor de silicone	134
Polidores de alto brilho	133–138
Polidores diamantados, Dia-Finish L	136
Polidores, tabela comparativa	133
Polimento de alto brilho, pasta diamantada, Brinell L	187
Polimento de alto brilho, pasta diamantada, Renfert Polish all-in-one	186
Polimento de alto brilho, pasta diamantada, Renfert Polish LiSi ₂	186
Polimento de alto brilho, pasta diamantada, Renfert Polish ZrO ₂	186
Polimento, pastas	186–188
Polish all-in-one, pasta de polimento diamantada	186
Polish LiSi ₂ , pasta de polimento diamantada	186
Polish ZrO ₂ , pasta de polimento diamantada	186
Polisoft, polidores	134
Pontas modeladoras	82
Pontics, elementos de pôntico confeccionados, GEO	173
Power pillo, martelete de demuflagem	59
Pré-aquecedores de ceras	83–85
Pré-aquecimento, forno Magma	88–89
Pré-polidores	134–135, 137–138
Pré-polimento, tabela comparativa	133
Produtos de limpeza, tabela comparativa	189
Profi, pincéis para cerâmica	109
Pro-Fix, pino individual	146
Proform-12, aditivo para cerâmica	158
Próteses, limpeza	90–91

Próteses, redes / grades de reforço	182
Próteses, redes de reforço	182
Q	
Queimadores	86
Queimadores bunsen	86
Queimadores de laboratório	86
Queimadores de segurança, bico de bunsen	86
R	
Rainbow, godê	102
Recortador a seco e a úmido, MT plus	71
Recortador a úmido, MT3	68–70
Recortador de palato, Millo	73
Recortador de palato, Millo pro	73
Recortadores de modelos	68–71
Redes de reforço	182
Redes de reforço, próteses	182
Redutor da tensão superficial, Picosilk	158
Remberti, óculos com lupa	95
Renfert Polish all-in-one, pasta de polimento diamantada	186
Renfert Polish LiSi ₂ , pasta de polimento diamantada	186
Renfert Polish ZrO ₂ , pasta de polimento diamantada	186
Reservatórios para jateadores	57
Resina acrílica para próteses, pasta de polimento de alto brilho	186–188
Resina acrílica para próteses, polidores	134–138
Resina de modelagem, Stabiloplast	152
Resina de revestimento, instrumentos de escultura	115
Resina de revestimento, polidores	135–136
Resinas de revestimento, pasta de polimento diamantada	188
Resinas, instrumentos de escultura	115
Retenções de cera, GEO	179
Retenções de selas, GEO	179
Retenções perfuradas, GEO	179
Rewax, cera de imersão, GEO	163
Rolloblast, microesferas de vidro	58
S	
Sacos coletores de pó	40
Saphir, pasta para polimento de alto brilho	188
Scanspray	157
Segurança, queimador eco	86
Selagem de modelos, Endurecedor	152
Selante de gesso, Liquicol	151
Selante de gesso, Liquicol B	151
Selante, Endurecedor	152
Selantes, tabela comparativa	149

Silencer, abafador de ruído	40
SILENT aspiradores	28–37
SILENT compact, aspirador para uma estação de trabalho	28–31, 36
SILENT compactCAM, aspirador para equipamentos	28–31, 37
SILENT TS, aspirador para uma estação de trabalho	28–31, 35
SILENT TS2, aspirador para duas estações de trabalho	28–31, 34
SILENT V4, aspirador para quatro estações de trabalho	28–33
Sistema de aspiração para a estação de trabalho	28–36
Sistema de aspiração para duas estações de trabalho, Silent TS2	28–29, 34
Sistema de aspiração SILENT compact	28–31, 36
Sistema de aspiração SILENT compactCAM	28–31, 37
Sistema de aspiração SILENT V4	28–33
Sistema de limpeza de próteses	90–91
Sistema para base de modelo, Pin-Cast	142
Sistemas de aspiração multiusuário	28–34
Sistemas de aspiração para equipamentos	28–41
Slim, escova	138
Smart-Pin	146
Solvente de alginato, GO 2011 speed	189
Solvente de gesso, GO 2011 speed	189
Solventes, tabela comparativa	189
Split-Cast, sistema Pin-Cast	142
Spray de oclusão, Occlutec	157
Spray para modelos, modelos de revestimento	152
Sprues de cera, bulbos de cera GEO	174
Stabiloplast, resina de modelagem	152
Stain-Mix, godê para mistura de pigmentos	103
Standard, conjunto de instrumental	117
Suporte de queima têxtil, Fibertray	184
Suporte de queima, Mesh-Tray	183
Suporte de queima, Mesh-Tray K	183
Suporte de queima, Mesh-Tray MK	183
Suporte para a linha Twister	66
SYMPRO, limpador de próteses	90–91
SYMPROfluid, líquidos de limpeza	91

T

Takanishi, pincéis para cerâmica	111
Técnica de aspiração	28–41
Técnica de enceramento	78–86
Técnica de enceramento racional	78–85
Técnica de jateamento	42–58
Tensão superficial, redutor, Picosilk	158
Titanium, discos de corte e separação, Dynex	122–124
Top spin, troquelizador	74–75

Triângulo, GEO barras de fundição	174
Tropic pro, godês, lay:art	100
Tropic, godês, lay:art	100
Troquelizador, Top spin	74–75
Turbo-Flex S, disco de corte diamantado	129
Twister evolution venturi, espatulador a vácuo	60–63
Twister evolution, espatulador a vácuo	60–63
Twister venturi, espatulador a vácuo	60–61, 64–65
Twister, espatulador a vácuo	60–61, 64–65

U

Ultracut, disco de corte diamantado sinterizado	130
Ultra-Fine, disco de corte	131

V, W

Vario basic, jateador circulatório e de precisão	44–45
Vario E, aquecedor de cera	83
Vario jet, jateador circulatório	42–43
Vernizes espaçadores	154–155
Vernizes espaçadores, tabela comparativa	153
Vernizes para troquéis	154–155
Vibrador	67
Vibrax, vibrador	67
Vortex compact 3 L, aspirador para equipamentos	38

W

Wax Isolation	156
Waxlectric I & II, gotejador elétrico para cera	80
Waxlectric light I & II, gotejador elétrico para cera	81
Waxlectric, acessórios	82
Waxlectric, pontas modeladoras	82
Waxprofi, aquecedor de cera para próteses	85

Sumário

Quando se sente que o trabalho é bom?.....	2
Garantia Operacional	4
Novidades	8
Equipamentos	26
Técnica de aspiração	28
Jateamento	42
Cinzel de demuflagem	59
Espatuladores	60
Vibrador	67
Recortadores de gesso	68
Recortadores de palato	73
Troquelizador	74
Técnica de enceramento	78
Técnica de pré-aquecimento	88
Técnica de limpeza	90
Microscopia	94
Godês e pincéis.....	96
Sistema lay:art.....	98
Godês	100
Pincéis	104
Instrumentos.....	112
Instrumentos de mão	114
Instrumentos de medição	119
Discos de corte	121
Polidores	133
Materiais de consumo	140
Sistema de modelagem	142
Pinos.....	143
Colagem, Selagem e Endurecer	149
Vernizes & Isolantes.....	153
Materiais	157
Ceras.....	159
Reforços.....	182
Acessórios para cerâmica	183
Material para jateamento	58
Pastas de polimento	185
Produtos de limpeza	189
Informações de peças de reposição e Informação.....	190
Renfert digital.....	191
Informações de contato	192

Como a Renfert encontra soluções de longo prazo para o trabalho diário.

A forte interação entre o cliente e a empresa, o desejo de abordar tecnologias que estão em constante mudança e a constante vontade de auto-aperfeiçoamento fazem da Renfert uma empresa de sucesso.



Tilo Burgbacher
Design e
Desenvolvimento



Facilitar e melhorar o trabalho de técnicos em prótese dentária através de produtos de fácil utilização, de alta qualidade e duráveis – esta exigência domina o pensamento e a ação da Renfert. A chave para o desenvolvimento e a fabricação de produtos voltados às necessidades, no entanto, é entender e explorar o trabalho odontológico no dia a dia. Uma ajuda para nós é a constante comunicação com os nossos muitos usuários, que estão na prática do dia a dia e que sabem como um laboratório funciona melhor além de saber exatamente o que um técnico em prótese dentária precisa.

Todos os produtos da Renfert são, portanto, soluções que oferecem adição de valor concreta e significativa ao trabalho protético. Usamos a nossa experiência de vários anos e os conhecimentos excepcionais da nossa equipe, sempre em conjunto com o interesse profissional e a vontade de aprender mais para melhorarmos.



→ Fig. acima
O planejamento mais exato leva a produtos precisos: por exemplo, os jateadores Renfert (detalhes do produto a partir da página 46)

Em foco: Soluções para um bom trabalho com entusiasmo

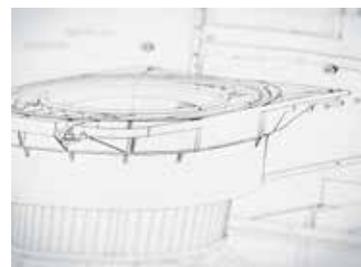
A indústria odontológica é fascinante porque reúne diferentes necessidades e influências: a necessidade de máxima naturalidade, e o uso de tecnologias modernas, também digitais. Estética clara, especificações médicas e científicas, a paixão por trabalhos manuais e liberdade artística, que exigem instrumentos e materiais para o trabalho altamente individualizado.

Nesse contexto, a Renfert considera-se um prestador de serviços e fabricante que abre a cada usuário a oportunidade de implementar as suas próprias ideias sob as melhores circunstâncias e com os melhores produtos. Portanto, o desenvolvimento de produtos conosco começa sempre com a questão de como podemos facilitar o trabalho. E só consideramos a nossa solução satisfatória quando for comprovado que ela faz exatamente isso.

Graças à confiança de muitos clientes em todo o mundo podemos cumprir continuamente essa promessa. Estamos certos que nossos produtos vão convencê-lo que o seu trabalho se torna mais fácil com Renfert.



→ Fig. abaixo
Bom trabalho de desenvolvimento leva a resultados que melhoram a experiência de trabalho: como os sistemas de aspiração Silent (detalhes do produto a partir da página 28)



Equipes empenhadas e comprometidas trabalham conosco, sempre em estreita colaboração com os clientes, para desenvolver soluções de produtos úteis a longo prazo.

“Quem quer facilitar o trabalho, deve estar aberto a ouvir e não apenas dizer: ‘É o que o mercado quer!’, mas perguntar: ‘O que o técnico em prótese dentária precisa?’ Acredito firmemente que o nosso sucesso tem a ver com a relação próxima com nossos clientes.”

* Sören Hug
Diretor Administrativo da Renfert

Como saber exatamente o que facilita o seu trabalho?

Trabalho simples, direção clara. Os produtos Renfert têm várias vantagens que os usuários apreciam todos os dias e por um longo tempo. É possível reconhecê-las rapidamente, por exemplo, com estes cinco ícones:

making work easy



tool included



easy use



silent



perfect
view



compact



silent

Este produto é muito silencioso.

Uma estação de trabalho dinâmica com muitos aparelhos não precisa ter muito barulho. Os produtos Renfert mantêm tudo tranquilo - ruídos incômodos são coisas do passado.



compact

Estes produtos são muito compactos.

É muito melhor trabalhar com uma sensação de liberdade. Os produtos Renfert são desenhados para poupar espaço, e assim oferecer mais espaço, garantindo assim que seu ambiente de trabalho não ficará restrito com equipamentos muito grandes.



perfect view

Estes produtos oferecem ótima visibilidade.

Ver exatamente o que e como se trabalha: essa é a chave para resultados realmente perfeitos. Os produtos Renfert garantem isso – para que o usuário tenha sempre visão livre para atenção aos detalhes.



easy use

Estes produtos são de simples manuseio.

A ergonomia prática e aplicação descomplicada tornam o trabalho mais agradável. Os produtos Renfert são projetados para serem fáceis de segurar, serem de fácil manuseio ou tem etapas muito simples.



tool included

Estes produtos têm as suas próprias ferramentas.

É muito prático nunca ter de procurar a ferramenta adequada. Porque tudo de que o usuário precisa para usar, limpar o aparelho ou trocar peças está à mão.

Esta garantia proporciona certeza! →

“Entendemos que a compra de um produto é um investimento no futuro e que os laboratórios queiram então aproveitar a longo prazo de um desempenho estável e consistente. Com esta garantia, queremos dar aos nossos clientes a certeza necessária.”

Maximilian Scheid
Desenvolvimento de equipamentos





GARANTIA OPERACIONAL

Garantia de 3 anos
Peças de reposição
por 10 anos
Garantia de atividade

+ 3 anos de garantia*

Todos os equipamentos de laboratório da Renfert dispõem de uma garantia de três anos.* Se algo não funciona alguma vez, existe, contudo, a certeza de que a Renfert se ocupará em encontrar uma solução no âmbito da garantia. Isso cria confiança.

*Exceto peças de desgaste

+ 10 anos de assistência para peças de reposição

Todos os produtos de Renfert são muito duráveis. Portanto, estamos também preparados para disponibilizar peças de reposição. A Renfert garante que, para cada aparelho, as peças de reposição originais estarão disponíveis por um período de pelo menos dez anos após a compra. Isso dá segurança.

+ Garantia de atividade

A assistência técnica Renfert é excepcionalmente eficiente. Em todo o mundo uma equipe forte, em colaboração com os distribuidores e parceiros de assistência técnica certificados da Renfert, está pronta para minimizar eventuais falhas no laboratório. Isso garante eficiência econômica.

A confiança é baseada na certeza de ter sempre uma pessoa de contato.

Serviço pós-venda, assistência ao cliente, assistência para peças de reposição e assistência para reparos: o apoio aos nossos clientes tem muitas facetas competentes e muitos funcionários altamente motivados. Afinal só uma coisa importa: que o cliente fique satisfeito – o mais rápido possível.



Todos os contatos e números de assistência encontram-se na página 192

Assim funciona a assistência:
rápida e simples.



Garantia operacional
CARTÃO DE ASSISTÊNCIA



+49 55 16 3969-2065



INFO@RENFERT.COM
SUPPORT@RENFERT.COM



making work easy

„Jens, qual é o segredo para desenvolver bons produtos?“

“Eu diria que é compreender quem irá utilizar. Os técnicos em prótese dentária são frequentemente artistas que confeccionam restaurações com muita paixão. Mas eles também querem equipamentos robustos para o dia a dia para poderem confiar em processos reprodutíveis e seguros. Se eu tiver essas duas ideias sempre em mente, eu posso projetar produtos realmente bons e práticos.”

Conteúdo | Novidades

Equipamentos	10-15
Basic eco Jateador de precisão	14-15
SILENT compact Aspiração para uma estação de trabalho	10-11
SILENT compactCAM Aspiração para CAD/CAM	12-13
Godês, Pincéis e Instrumentos	16-19
Calipretto CR Espessímetro	18
Dynex Discos de corte	19
Genius Pincéis para cerâmica	16
lay:art oasis Godê	17

Material de Consumo	20-25
die:master aqua Verniz espaçador	20
die:master ivory Verniz espaçador	20
GEO Crowax Ceras	22
GEO Expert Ceras	21
GO 2011 speed Detergente universal	24
Mesh-Tray MK Suporte de queima	25
Renfert Polish Pastas de polimento diamantada	23
Wax Isolation Isolante para ceras	25

O que torna excepcional o desenvolvimento de produtos para técnicos em prótese dentária?

→ “Em primeiro lugar, é uma bonita tarefa, porque o mercado é relativamente pequeno e especial. Para entrar no mercado, entender exatamente como ele evolui e o que ele exige, é preciso ter muita sensibilidade em relação ao trabalho no dia a dia do ramo como um todo, mas também para cada pessoa, com diferentes exigências. Assim, não só as grandes revoluções tecnológicas contam, mas também os detalhes, pequenas coisas que simplificam enormemente o trabalho do técnico em prótese dentária. Por isso, nunca penso isoladamente em cada característica do produto, mas sempre em fluxos de trabalho completos.”



Das novidades mais recentes qual você aprecia particularmente?

→ “Os sistemas de aspiração SILENT compact e SILENT CompactCAM. Porque com esses produtos conseguimos algo extraordinário. Nós criamos com o SILENT compact CAM uma conexão significativa entre o processo analógico e digital. Com os sistemas de aspiração extremamente silenciosos, não só atingimos o ponto crucial dos técnicos em prótese dentária, mas também disponibilizamos uma solução de aspiração para fabricantes de sistemas CAM pequenos a médios. Com os sistemas de aspiração, tenho orgulho de um produto que mostra a área de competências fundamentais da Renfert e considera ao mesmo tempo a evolução do mercado odontológico.”



SILENT compact

→ Aspiração para uma estação de trabalho

Função e desempenho o SILENT compact é um sistema pequeno de aspiração para uma estação de trabalho e um usuário.

→ Página 36

silent



compact





SILENT compactCAM

→ Aspiração para unidades CAM

Um sistema de aspiração Renfert especialmente desenvolvido para a aplicação otimizada com unidades CAM dentárias compactas.

→ Página 37

silent



compact





Basic eco

→ Jateador de precisão com 1–2 reservatórios

O jateador de precisão Basic eco dispõe de até dois reservatórios e oferece apesar do seu formato compacto elevada precisão num espaço muito reduzido. Este equipamento combina tecnologia de jateamento de ponta e uma relação custo-eficácia atrativa, tornando-o um produto ideal para principiantes e laboratórios com disponibilidade de espaço reduzida.

→ Página 55

perfect
view



compact



tool
included





Genius

→ Pincel de pelos naturais com função de proteção

Pincel de pelos naturais de alta qualidade com função de proteção integrada ao cabo com um design moderno. A Renfert utiliza uma técnica de produção exclusiva para que o pelo do pincel alcance altíssimo nível em termos de tensão, estabilidade de forma e durabilidade do pincel.

→ Página 108



lay:art oasis

→ Godê para mistura de cerâmica com sistema de umidificação

Godê de cerâmica de alta tecnologia com superfície vitrificada e cavidades com fundo perfurado. Umedecimento capilar automático para processamento e armazenamento de massas cerâmicas.

→ Página 101



Calipretto CR

→ Instrumento de precisão para medições

Função e desempenho Instrumento de medição preciso com esferas de cerâmica de alto desempenho ATZ (Alumina Toughened Zirconia), especial para a determinação da espessura de parede de restaurações dentárias em cerâmica pura.

→ Página 119



Dynex

→ Disco de corte e desgaste

Discos de corte e desgaste para cerâmica, titânio, ligas de metal nobre e não-nobre e ligas de fundição de modelos.

→ Página 122



die:master ivory & aqua

→ Vernizes para troquéis

Vernizes para troquéis na cor de dente, especiais para restaurações completamente cerâmicas como, por exemplo, cerâmicas prensadas de dissilicato de lítio (LS₂).

→ Página 154



GEO Expert

→ Conjunto de ceras GEO Expert A. Bruguera

Conjunto de ceras para enceramento monolítico, diagnóstico e estético de restaurações unitárias e de ponte, conforme a filosofia de August Bruguera.

→ Página 164



GEO Crowax

→ Ceras de escultura e Ceras especiais

Essas ceras de escultura são muito adequadas para a modelagem com chama e gotejador elétrico. As ceras de esculturas orgânicas transparentes GEO Crowax não deixam resíduos após a queima e são adequadas para peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada.

→ Página 171



Renfert Polish

→ Pastas de polimento diamantada

Pastas de polimento diamantadas universais e específicas para o polimento de alto brilho de materiais cerâmicos como dissilicato de lítio, óxido de zircônio, cerâmica de revestimento e cerâmica híbrida, bem como polímeros de alto desempenho e resinas compostas de revestimento.

→ Página 186



GO 2011 speed

→ Material de limpeza

O detergente universal mais eficaz contra resíduos de alginato e de gesso. Uma solução de limpeza única para ambas as aplicações.

→ Página 189



Pequenos auxiliares

→ Wax Isolation

Produto isolante à base de silicone para o isolamento ideal gesso-cera.

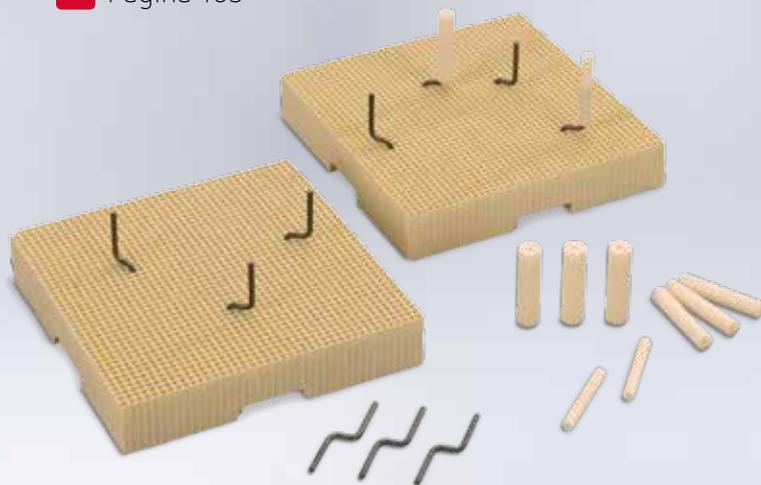
→ Página 156



→ Mesh-Tray MK

Conjunto de bandeja para queima com estrutura alveolar e pinos de suporte em metal, osciláveis, os quais são revestidos com tubos de cerâmica removíveis.

→ Página 183



Mantenha-se atualizado

Todos os novos produtos relacionados no catálogo também podem ser encontrados no nosso portal

www.renfert.com/update

Aliás, lá se encontrarão futuramente todos os produtos recentes concluídos depois da publicação deste catálogo.





→ Malek Misrabi
Mestre em prótese dentária

“Malek, em que consiste a sua paixão pela odontologia?”

“A coisa principal nunca deve ser somente terminar rápido. Mas há trabalhos ou partes do processo que precisam de menos requinte artesanal, mas devem ser rapidamente operacionais. Um equipamento que me poupa tempo, por ser fácil de usar, me proporciona um tempo que posso investir em outra atividade.”

Conteúdo | Equipamentos

Técnica de aspiração	28–41
Aspiração para quatro estações de trabalho	32–33
Aspiração para duas estações de trabalho	34
Aspiração para uma estação de trabalho	35–36
Sistema de aspiração para equipamentos	37–38
Aspiração de resíduos secos e úmidos	38
Caixa para desgaste	39
Acessórios para técnicas de aspiração SILENT	40
Acessórios para técnicas de aspiração	41
Técnica de jateamento	42–58
Jateador de circulação	42–43
Jateador com reservatórios combinados	44–45
Jateador de precisão	46–56
Acessório para jateador de precisão	56–58
Cinzel demuflador pneumático	59
Técnica de espatulação	60–66
Equipamento de mistura a vácuo	62–65
Acessórios para técnicas de espatulação	66
Vibrador	67

Recortadores	68–71
Recortador a úmido	70–71
Recortador a úmido e a seco	71
Discos para recortadores	72
Recortador de Palato	73
Troquelizador – Perfurador de Pinos	74–76
Técnica de enceramento	78–86
Gotejador de cera	80–81
Acessórios para gotejador de cera	82
Imersor de cera	83–85
Queimador tipo Bunsen	86
Técnica de pré-aquecimento	88–89
Forno de pré-aquecimento	88–89
Técnica de limpeza	90–93
Equipamento de limpeza de próteses	90–91
Equipamento de limpeza ultrassônica	92–93
Microscópios	94
Acessórios para microscópio	95
Óculos de aumento	95

Como é possível se realizar da melhor forma como técnico em prótese dentária?

→ “Eu acredito que é preciso distinguir entre a exigência que se tem como um técnico em prótese dentária em si e o tema do trabalho em si. Eu me realizo como um técnico em prótese dentária quando vejo o sorriso de satisfação do paciente. Então eu sei que fiz um bom trabalho. O cumprimento dessas exigências é fundamental. Em cada restauração individual, na prótese dentária, a realização ocorre através da estética visível. Quando consigo a harmonia entre a forma natural, a cor e o tecido mole ao redor e também os dentes adjacentes, fico particularmente orgulhoso do meu trabalho.”



Quais são as três coisas de que você precisa enquanto trabalha?

→ “O meu trabalho é mais fácil se tenho aparelhos de manuseio simples, como o Twister com parâmetros programáveis. Isso produz resultados constantes. Eu quero uma qualidade constante porque ela torna o meu trabalho previsível - e isso é muito bom! Primeiro, um padrão seguro de alto nível. Segundo, naturalmente a visão geral clara. Tudo o que me ajuda a trabalhar de modo limpo e cuidadoso e a fazer um controle visual da qualidade durante o jateamento de precisão devido ao amplo campo de visão do jateador. Terceiro, quero aparelhos agradáveis no uso diário. O fato de que o Top spin quase não vibra é genial.”

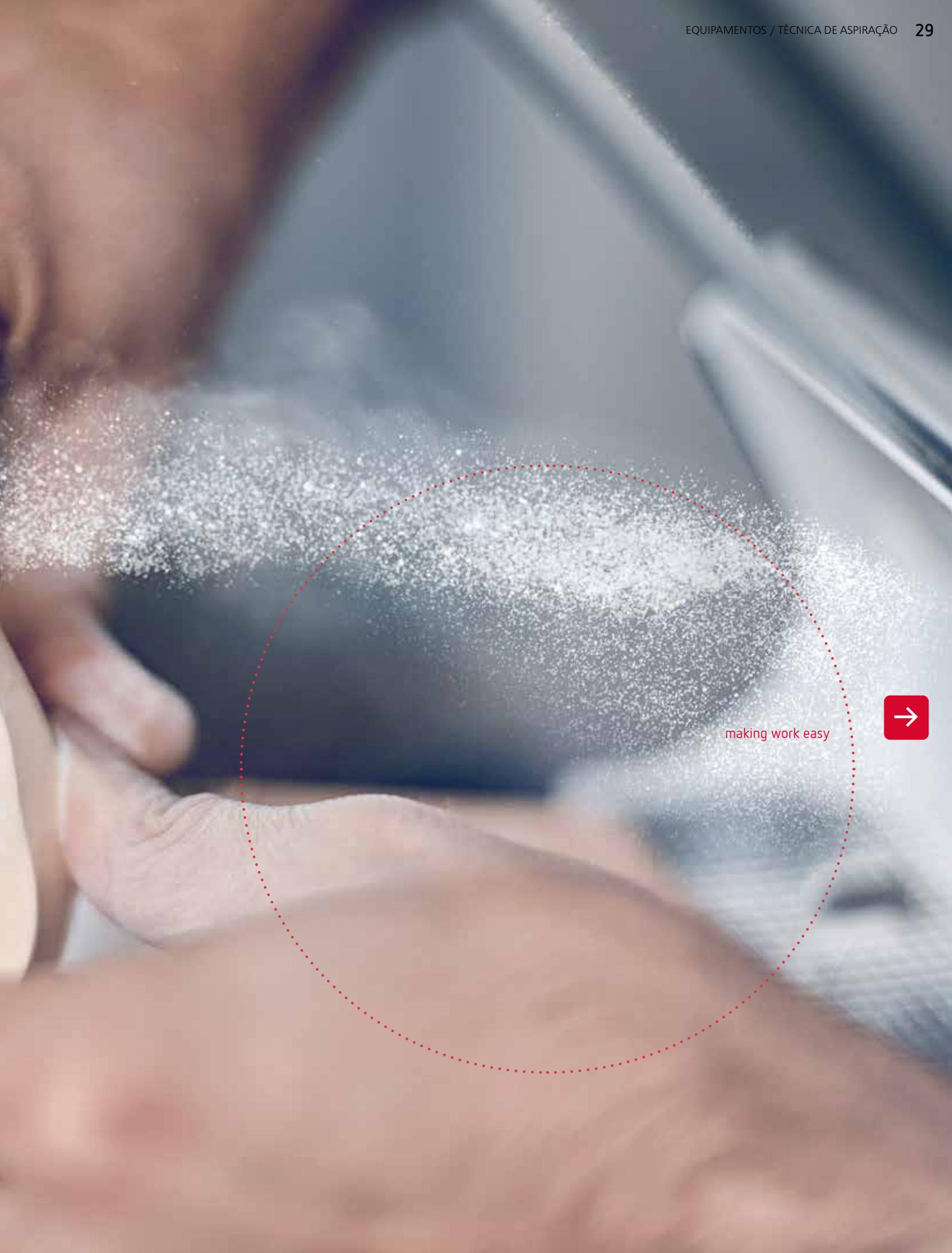


Trabalho limpo. Com toda a tranquilidade.

→ Sistemas de aspiração SILENT

Alguns equipamentos não precisam ser o centro das atenções para facilitar o trabalho. Eles são como companheiros mais tranquilos e constantes. Em particular, os sistemas de aspiração comprovam o seu valor quando é possível esquecê-los no durante o trabalho – porque fazem o seu trabalho constantemente em segundo plano, silenciosos, mas potentes.





making work easy



Sistemas de aspiração que são potentes e silenciosos ao máximo

É fácil se concentrar e manter limpa a estação de trabalho: com os sistemas de aspiração SILENT.

Assim o trabalho fica mais fácil

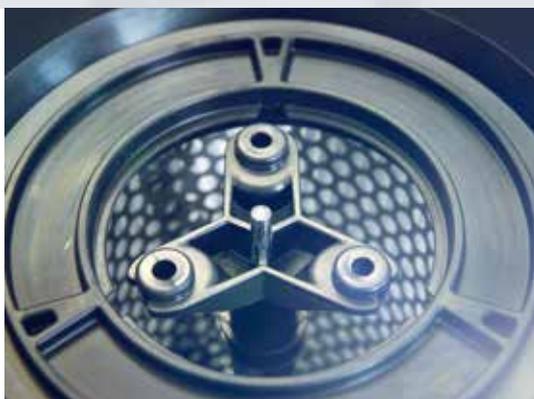
- 1 Extremamente silencioso
- 2 Grande potência de aspiração
- 3 Uso intuitivo
- 4 Tempo de vida útil do motor muito longo
- 5 Calibração fácil
- 6 Design moderno e compacto



silent



compact



Basta começar, uso intuitivo

Os sistemas de aspiração Renfert podem ser conectados, operados, limpos e com manutenção simples e rápida. Eles oferecem para cada exigência a técnica de filtro correta (conforme a versão, com ou sem saco de poeira). A parte frontal do equipamento oferece acesso direto a todos os controles. Todos os parâmetros podem ser ajustados facilmente devido o painel de comando ou de um claro visor multifuncional.

Limpeza e tranquilidade reunidas

Uma estação de trabalho com poeiras finas fortemente reduzidas e, ao mesmo tempo, um nível de ruído agradavelmente baixo facilita muito o trabalho. Os sistemas de aspiração SILENT são, portanto, não só extremamente potentes, (conforme a versão) com um fluxo volumétrico de até 4000 l/min, mas também surpreendentemente silenciosos, graças a estudos psicoacústicos.



Escolher o tamanho ideal

Os sistemas de aspiração SILENT estão disponíveis como sistema de aspiração para uma, duas ou quatro estações de trabalho e também para uso em um sistema CAD/CAM. Em todas as versões, eles são compactos e estreitos.

making work easy
significa para mim...

... que os sistemas de aspiração
SILENT são tão silenciosos e
agradáveis que permitem que eu me
concentre bem no meu trabalho.



Oliver Bothe
Gestão de produtos,
Mestre em Prótese Dentária



Basta conectar e aspirar

É possível comandar os equipamentos que produzem poeira juntamente com os sistemas de aspiração de estações de trabalho facilmente devido a calibração do sistema automático de liga/desliga. A interface PLC assegura a comunicação bidirecional inteligente com a unidade CAM. Ela permite processar mensagens e introduzir medidas como, por exemplo, ligar e desligar, ativar a autolimpeza do filtro fino, consultar o estado de funcionamento do sistema de aspiração. Basta conectar o sistema de aspiração à unidade CAM e pronto!

Aumentar a segurança de processos com a sofisticada tecnologia do motor

Duas tecnologias de motores, caracterizadas por uma vida útil muito longa, estão disponíveis. Os motores coletores, que possuem um controle transformador sofisticado, oferecem um tempo de funcionamento do motor de > 1000 horas. Se o motor deve ser substituído depois de um longo período de serviço, isso se faz facilmente em poucos minutos. Da mesma forma, os motores EC com tecnologia de motor sem escovas permitem alta durabilidade de > 5000 horas de funcionamento.

Visão geral SILENT

	SILENT V4	SILENT TS2	SILENT TS	SILENT compact	SILENT compactCAM
Sistema de aspiração CAM	-	-	-	-	✓
Sistema de aspiração para equipamentos	✓	✓*	✓	✓	-
Sistema de aspiração para uma estação de trabalho	-	-	✓	✓	-
Sistema de aspiração para duas estações de trabalho	-	✓	(✓)**	-	-
Sistema de aspiração para quatro estações de trabalho	✓	-	-	-	-
Tecnologia do filtro	Sem saco de poeira	Saco de filtro	Saco de filtro	Sem saco de poeira	Sem saco de poeira
Tecnologia do motor	EC	Coletor	Coletor	Coletor	Coletor

* Só um equipamento / ** Com adaptador em Y ou manualmente com divisor de aspiração, não regulável.



SILENT V4

Aspiração para quatro estações de trabalho

A aspiração compacta e sem saco de poeira, para quatro estações de trabalho do SILENT V4 oferece desempenho de aspiração individualmente ajustável, adaptado a cada necessidade real. Todas as funções podem ser ajustadas no painel de comando intuitivo e confortável com visor LCD.



“Com o Box de controle de estações eu pude conectar o equipamento no laboratório de teste quase sem extensão de cabo de rede. Além disso, essa técnica inovadora inclui uma proteção contra sobrecarga.”

Joanna Deligianni
Gestão de produtos, Técnica em Prótese Dentária

Vantagens

- Potência de aspiração regulável em cada estações de trabalho mediante quatro válvulas comandadas separadamente.
- Operação intuitiva e centralizada no confortável visor de LCD.
- Central de conexão de todas estações de trabalho sem uso de extensões graças ao Box de Controle de estações (Quattro Control Box).

Making work easy

O motor EC não coletor tem um tempo de vida útil nitidamente mais longo do que os motores com coletores (>5000 horas de funcionamento). Essa tecnologia durável de motor garante altíssima segurança de processos e economiza custos de serviços e de manutenção. A potência de sucção é automaticamente ajustada para se adaptar ao equipamento.

Dados técnicos – SILENT V4

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V +/- 10%, 50/60 Hz
Tensão nominal	230 V
Consumo de potência da turbina de aspiração*	1400 W
Ø Boca de sucção interior / exterior	38 mm (1.50") / 45 mm (1.77")
Pressão de ligação mín. / máx.	4,5 bar (65 psi) / 8 bar (116 psi)
Número de estações de aspiração	4
Potência máxima de sucção	4000 l/min (2.35 ft³/s)
Grau do vácuo na aspiração, máx.	110 hPa (1.6 psi)
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima da tomada auxiliar	Ver Quattro Control-Box
LpA** (com fluxo volumétrico máximo)	62,5 dB(A)
Peso (vazio)	aprox. 45 kg (99.36 lbs)
Dimensões (L x A x P)	350 x 750 x 590 mm (13.78 x 29.53 x 23.23")
Volume total da bandeja de poeira	aprox. 12 l (3.17 gal)

*) à tensão / frequência nominal

**) nível de pressão acústica

Dados técnicos – Box de controle de estações (Quattro Control Box)

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz
Potência máx. de ligação de uma tomada para equipamentos	2300 W
Potência máx. de ligação da QCB no total	2300 W
Fusível de entrada para rede	10 A(T)
Dimensões (L x A x P)	170 x 130 x 130 mm (6.96 x 5.12 x 5.12")
Peso	aprox. 1 kg (2.2 lbs)

Informações para encomenda

SILENT V4 , 230 V, cabo de alimentação SILENT V4, Quattro Control Box (= QCB), cabo de alimentação QCB, cabo de interface QCB, kit de suporte QCB, mangueira de ar comprimido	No. 2933 0000
Jogo de conexões finais e Mangueiras de aspiração	→ Página 40
Exaustão externa de ar	No. 2933 0002
Mangueira de ar de refrigeração	No. 2933 0003
Pés de apoio com altura regulável	No. 2933 0004
Conjunto de ligação , 2x controles remotos por mouse, caixa de distribuição, cabo de interface QCB	No. 2933 0420
Controle remoto por mouse , 1 unid.	No. 2933 0400
Kit de personalização frontal do painel	No. 2933 0005
Válvula de pressão, reta	No. 9.0002 1526

Tecnologia do filtro

A inovadora limpeza de filtro fino ocorre pneumáticamente. Após cada procedimento de aspiração (1 x ao dia) o filtro fino está novamente limpo (grau de precipitação de 99,99%). Isso significa máxima potência de aspiração diariamente! A poeira é coletada em uma gaveta que é facilmente esvaziada pela parte frontal. A troca incômoda do saco coletor de pó é coisa do passado.



silent

Proteção contra ruídos a favor da saúde

O SILENT V4 produz pouco ruído como o próprio nome diz. Frequências desagradáveis foram eliminadas com auxílio de especialistas. O resultado é uma aspiração quase sem ruídos (máx. 62,5 dB(A)). O alto desempenho de aspiração (máx. 4000 l/min) garante uma proteção máxima da saúde.



Design

O SILENT V4 pode ser embutido? Sem problemas! O formato relativamente compacto permite a integração em móveis. O painel padrão pode ser substituído muito facilmente pelo painel frontal desejado. Contudo, uma solução independente também é possível. Uma solução adequada para cada laboratório

SILENT TS2

Aspiração para duas estações de trabalho

Aspiração para duas estações de trabalho de alto desempenho, silenciosa e compacta. O SILENT TS2 livra dois usuários individuais de poeiras nocivas à saúde.



“Porque os nossos aspiradores SILENT são tão silenciosos? Alguns ruídos incomodam mais que outros. Nós trabalhamos juntos com especialistas psicoacústicos que nos mostraram as faixas de frequências incômodas. Como resultado foi possível minimizar drasticamente os ruídos nessa faixa de frequência e produzir equipamentos com uma frequência mais agradável ao ouvido.”



silent

Joachim Egelhof, Direção

Vantagens

- Potência de aspiração somente onde e quando necessário, graças ao comando inteligente e independente das duas válvulas de pressão separadas (necessário conexão à ar comprimido).
- Potência de aspiração constante devido a regulagem automática do motor de saída.
- Facilidade de uso intuitivo com grande visor multifuncional facilmente compreensível.

Detalhes

- Redução eficaz da poeira devido ao grande fluxo volumétrico de 3.300 l/min.
- Adaptável a qualquer peça de mão ou equipamento com uma simples calibração.
- Trabalho cômodo graças ao baixíssimo ruído operacional de no máx. 56,9 dB(A).
- Grande proteção da saúde devido sistema de 2 filtros da classe de poeira M, filtro H/Hepa opcional.
- Vida útil 3x mais longa (em comparação com motores coletores convencionais) devido a tecnologia de motor inovadora (>1.000 horas de funcionamento).

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 60 Hz
Consumo de potência da turbina de aspiração	1400 W
Potência máxima de sucção	3300 l/min (1.94 ft³/s)
Grau do vácuo na aspiração, máx.	200 hPa (2.9 psi)
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima da tomada auxiliar	2000 W (230 V), 360 W (120 V)
Potência máxima	3400 W (230 V), 1800 W (120 V)
Fusível de entrada para rede	2 x 15 A (T)
Pressão de ligação mín. / máx.	4,5 bar (65 psi) / 8 bar (116 psi)
Número de estações de aspiração	2
LpA** (com fluxo volumétrico máximo)	56,9 dB(A)
Volume máximo do saco de poeira	7,5 l (2 gal)
Peso (vazio)	aprox. 27 kg (59.5 lbs.)
Dimensões (L x A x P)	224 x 591 x 584 mm (8.8 x 23.3 x 23.0")
Ø Boca de sucção interior	45 mm (1.77")
Ø Boca de sucção exterior	50 mm (1.97")

**) Nível de pressão acústica

Informações para encomenda

SILENT TS2, 220–240 V, 4 m mangueira de aspiração, 4 conectores finais de PVC No. 2930 0050

SILENT TS2, 120 V, 4 m mangueira de aspiração, 4 conectores finais de PVC No. 2930 1050

Válvula de pressão, reta No. 9 0002 1526

Acessórios adequados

Abafador tubular de ruído e outros acessórios → Página 40–41

Mais informações

www.renfert.com/P159





SILENT TS

Aspiração para uma estação de trabalho

Com um desempenho de aspiração elevado e regulável, o SILENT TS é adequado para aspiração de equipamentos e da área de trabalho.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Consumo de potência da turbina de aspiração	1400 W (230+120 V), 1000 W (100 V)
Potência máxima de sucção	3300 l/min (230 V, 120 V) (1.94 ft ³ /s), 2900 l/min (100 V) (2.0 ft ³ /s)
Grau do vácuo na aspiração, máx.	200 hPa (2.9 psi)
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima da tomada auxiliar	2000 W (230 V), 360 W (120 V), 500 W (100 V)
Potência máxima	3400 W (230 V), 1800 W (120 V), 1500 W (100 V)
Fusível de entrada para rede	2 x 15 A (T)
Número de estações de aspiração	1
LpA** (com fluxo volumétrico máximo)	56,3 dB(A)
Volume máximo do saco de poeira	7,5 l (2 gal)
Peso (vazio)	ca. 26 kg (57 lbs.)
Dimensões (L x A x P)	224 x 591 x 564 mm (8.8 x 23.3 x 22.2")
Ø Boca de sucção interior	32 mm (1.26")
Ø Boca de sucção exterior	40 mm (1.57")

**) Nível de pressão acústica

Informações para encomenda

SILENT TS , 220–240 V, mangueira de aspiração de 3 m, saco especial coletor de pó, filtro fino, bico universal para mangueira, adaptador em Y	No. 29210050
SILENT TS , 100–120 V, mangueira de aspiração de 3 m, saco especial coletor de pó, filtro fino, bico universal para mangueira, adaptador em Y	No. 29211050

Acessórios adequados

Vários acessórios → Página 40–41

Mais informações

www.renfert.com/P156



Vantagens

- Vida útil 3x mais longa (em comparação com motores coletores convencionais) graças a inovadora tecnologia de motor (>1.000 horas de funcionamento).
- Proteção contra contaminação por poeira devido ao grande fluxo volumétrico (3.300 l/min).
- Pouca poluição sonora de 56,3 dB/A com potência máxima de aspiração.

Detalhes

- Troca de motor sem necessidade de ferramentas em apenas 2 minutos.
- Uso confortável de todas as funções como sistema automático de ligação e reconhecimento completo do filtro devido ao painel de controle na parte frontal.
- Alta proteção da saúde devido ao sistema de filtros de 2 passos da classe de poeira M, filtro H/Hepa disponível opcionalmente.

Garantia Operacional

Para os motores SILENT TS, a Renfert garante um tempo de vida útil do motor de 800 horas de funcionamento. Os testes mostraram em caso extremo vida útil de até mais de 2.400 horas de funcionamento.

SILENT compact

Aspiração para uma estação de trabalho

O SILENT compact é um sistema pequeno de aspiração para uma estação de trabalho ou um equipamento.



silent



compact



Vantagens

- Dispensa a troca do saco coletor de poeira devido ao reservatório de resíduos e tecnologia de limpeza mecânica de filtro.
- Rotina mais simples devido ao sistema inteligente de ligação automática.
- Redução de ruído graças a um motor coletor completamente encapsulado com vida útil de >1.000 horas de funcionamento.

Detalhes

- Integração fácil devido design compacto.
- Design atraente e de alta qualidade desenvolvido com materiais especiais.
- Período de manutenção e ociosidade reduzido devido à possibilidade de troca de motor por conta própria (aproximadamente 10 minutos).
- Dois níveis de aspiração com uma potência de aspiração ajustada de modo ideal a cada aplicação.
- Proteção ativa da saúde devido técnica de filtro com um grau de precipitação de 99,9 %.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz 100 V, 50/60 Hz
Tensão nominal	230 V / 120 V / 100 V
Consumo de potência da turbina de aspiração*	490 W (230 V) 480 W (120 V) 480 W (100 V)
Potência máxima de sucção	2500 l/min (1.47 ft ³ /s)
Grau do vácuo na aspiração, máx.	219 hPa (3.2 psi)
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Valor máx. de ligação da tomada para aparelhos	1350 W / 480 W
Número de estações de aspiração	1
LpA** (com fluxo volumétrico máximo)	56,9 dB(A)
Peso (vazio)	aprox. 13,2 kg (29.1 lbs)
Dimensões (L x A x P)	245 x 440 x 500 mm (9.6 x 17.3 x 19.7")
Ø Boca de sucção interior / exterior	35 mm / 40 mm (1.38" / 1.57")
Volume total da bandeja de poeira	ca. 2,6 l (0.69 gal)

*) à tensão / frequência nominal

**) nível de pressão acústica

Informações para encomenda

SILENT compact , 220–240 V, mangueira de aspiração (2 m), incl. 2 conexões finais	No. 2934 0000
SILENT compact , 120 V, mangueira de aspiração (2 m), incl. 2 conexões finais	No. 2934 1000
SILENT compact , 100 V, mangueira de aspiração (2 m), incl. 2 conexões finais	No. 2934 1500
Exaustão externa de ar	No. 2934 0004

Acessórios adequados

Vários acessórios → Página 40–41

Fácil manutenção

www.renfert.com/P49



Mais informações

www.renfert.com/P2144





silent



compact



SILENT compactCAM

Aspiração para unidades CAM

Um sistema de aspiração Renfert especialmente desenvolvido para a aplicação otimizada com unidades CAM dentais compactas.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	230–240 V, 50/60 Hz 220 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz 100 V, 50/60 Hz
Tensão nominal	230 V 220 V 120 V 100 V
Consumo de potência da turbina de aspiração*	490 W (230 V) 460 W (220 V) 480 W (120 V) 480 W (100 V)
Potência máxima de sucção	2500 l/min (1.47 ft ³ /s)
Grau do vácuo na aspiração, máx.	219 hPa (3.2 psi)
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Interface CAM	Tomada RJ 45
SPS: Sinal de entrada / Sinal de saída	2x sinais de entrada / 2x sinais de saída (turbina ligada/desligada, mensagens de estado)
LpA** (com fluxo volumétrico máximo)	56,9 dB(A)
Peso (vazio)	aprox. 13,2 kg (29.1 lbs)
Dimensões (L x A x P)	245 x 440 x 500 mm (9.6 x 17.3 x 19.7")
Ø Boca de sucção interior / exterior	35 mm / 40 mm (1.38" / 1.57")
Volume total da bandeja de poeira	aprox. 2,6 l (0.69 gal)

*) à tensão / frequência nominal **) nível de pressão acústica

Informações para encomenda

SILENT compactCAM , 230–240 V, mangueira de aspiração (2 m), incl. 2 conexões finais	No. 29342000
SILENT compactCAM , 220 V, mangueira de aspiração (2 m), incl. 2 conexões finais	No. 29342500
SILENT compactCAM , 120 V, mangueira de aspiração (2 m), incl. 2 conexões finais	No. 29343000
SILENT compactCAM , 100 V, mangueira de aspiração (2 m), incl. 2 conexões finais	No. 29343500
Exaustão externa de ar	No. 29340004
Cabo de interface tipo A , para vhf, 5 m	No. 29340005
Cabo de interface tipo B , para Roland DG, 5 m	No. 29340006
Cabo de interface tipo C , para imes-icore, 5 m	No. 29340008
Cabo de interface tipo D , para Amann Girrbach, 5 m	No. 29340009
Cabo de interface tipo E , para Yenadent, 5 m	No. 29340010
Cabo de interface tipo F , para Zirkonzahn, 5 m	No. 29340011
Cabo de interface tipo F , para Zirkonzahn com adaptador C14, 5 m	No. 29340012

Acessórios adequados

Mangueira antiestática de aspiração (3 m) → Página 40

Mais informações

www.renfert.com/P2178



“Uma comunicação bidirecional estava disponível somente em grandes máquinas industriais. O SILENT compactCAM possibilita agora essa função também em unidades CAM pequenas e médias.”

**Oliver Bothe, Gestão de produtos,
Mestre em Prótese Dentária**

Vantagens

- Dispensa a troca do saco coletor de poeira devido ao reservatório de resíduos e tecnologia de limpeza mecânica de filtro.
- Segurança de processo devido comunicação bidirecional entre o sistema de aspiração e o equipamento CAM graças à interface SPS.
- Potência de aspiração otimizada para o processo de unidades CAD/CAM compactas.

Detalhes

- Redução de ruído graças a um motor coletor completamente encapsulado com vida útil de >1.000 horas de funcionamento do motor.
- Integração fácil devido seu design compacto.
- Design atraente e de alta qualidade desenvolvido com materiais especiais.
- Período de manutenção e ociosidade reduzido devido à possibilidade de troca do motor por conta própria (aproximadamente 10 minutos).
- Proteção ativa da saúde devido técnica de filtro com um grau de precipitação de 99,9 %.

Vortex compact 3L

Aspiração – robusta e versátil

O Vortex compact 3L é uma unidade de aspiração a úmido e a seco, para resíduos da classe "L", desenvolvida especialmente para o uso com equipamentos.



Vantagens

- Proteção ideal contra poeiras finas perigosas (grau de precipitação de poeiras 99,9 %) devido ao sistema de filtros de 2 passos com filtro fino, da classe M, opcionalmente também com filtro H/Hepa (art. no. 900034410 / -4420).
- Aumento de 25 % da capacidade do filtro com um apertar de botão através do sistema Free Filter.
- Alta eficiência graças a uma turbina de aspiração de alta potência e rotação, com 1.200 Watt e max. 3.700 l/min.

Detalhes

- Especialmente indicado para o uso em trabalhos de desgaste refrigerados a água devido a função de aspiração a úmido.
- Descarte sem dispersão de poeira mediante saco de filtro grande (15 l) e extremamente resistente, fabricado em fleece, com sistema integrado de fechamento.
- Longa durabilidade do filtro fino permutável fabricado em fleece PET.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	230 V, 50/60 Hz 120 V, 60 Hz
Tensão nominal	230 V / 120 V
Consumo de potência da turbina de aspiração*	1200 W (230 V) / 840 W (120 V)
Potência máxima de sucção	3700 l/min (2.17 ft³/s)
Grau do vácuo na aspiração, máx.	250 hPa (230 V) / 230 hPa (120 V)
Qualidade filtrante	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima da tomada auxiliar	2400 W (230 V) / 600 W (120 V)
LpA** (com fluxo volumétrico máximo)	66,3 dB(A)
Peso (vazio)	aprox. 10 kg (22 lbs)
Dimensões (L x A x P)	385 x 600 x 480 mm (15.2 x 23.6 x 18.9")
Capacidade do recipiente de sujidade	30 l / (7.9 gal)

*) à tensão nominal

**) nível de pressão acústica

Informações para encomenda

Vortex compact 3L , 230–240 V, 1 saco de filtro e 3 m mangueira de aspiração	No. 2924 5000
Vortex compact 3L , 120 V, 1 saco de filtro e 3 m mangueira de aspiração	No. 2924 6000
Saco para material úmido , 5 unid.	No. 2924 5002
Saco de filtro para poeira , 5 unid.	No. 2924 5003
Filtro fino , 1 unid.	No. 2924 5004
Saco de tecido reutilizável , 1 unid.	No. 2924 5005

Acessórios adequados

Filtro fino classe H/tipo HEPA, Boca de aspiração, Divisor de fluxo →
Página 41

Mais informações

www.renfert.com/P157





Dustex master plus

Caixa de desgaste

A caixa de desgaste Dustex master plus é segura contra quedas e deslizamento e protege contra lascas, poeira e fumaça. Uma forma ergonômica e ajustável possibilitam um trabalho livre e cômodo.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Potência da lâmpada	16 W
Ø Boca de sucção interior	35 mm (1.38")
Ø Boca de sucção exterior	40 mm (1.57")
Peso	5 kg (11.0 lbs)
Dimensões (L x A x P)	380 x 285 x 400 mm (15.0 x 11.2 x 15.8")
Volume da caixa de trabalho	17 l (4.5 gal)

Informações para encomenda

Dustex master plus , 220–240 V, Caixa de desgaste, iluminação com proteção da lâmpada, jogo de canais de aspiração, apoio para o braço	No. 2626 0105
Dustex master plus , 100–120 V, Caixa de desgaste, iluminação com proteção da lâmpada, jogo de canais de aspiração, apoio para o braço	No. 2626 1105
1 Lupa de qualidade , tipo pescoço de cisne flexível	No. 2626 0300
2 Filtro para ouro	No. 2626 0600

Acessórios adequados

Aspirador SILENT TS → Página 35

Mais informações

www.renfert.com/P934



Vantagens

- Visualização clara graças à aspiração contínua da peça trabalhada.
- Máxima liberdade de movimentos graças ao amplo volume interno (17 l).
- PerfectView: tecnologia LED inovadora para o melhor reconhecimento de contorno e de detalhes.

Detalhes

- Trabalho mais cômodo devido às aberturas grandes para as mãos.
- Luz muito brilhante, iluminação incorporada de 4800 lux.
- Alta segurança devido vidro de proteção resistente revestido de silicone.
- Uso versátil, por ser compacta e leve.
- Prático suporte feito em madeira resistente.



SILENT

Acessórios



Saco especial coletor de pó

Para o SILENT TS e SILENT TS2.

- Alta capacidade de coleta: Volume de enchimento de 7,5 l.
- Material robusto, completamente sintético, resistente à ruptura e pode ser fechado.
- Saco coletor de pó da classe M (DIN EN 60335-2-69).

Jogo de rodas

Apoio para o posicionamento simples e flexível do equipamento.

- Montagem fácil e rápida das rodas.

Adaptadores universais para mangueira

Para os tamanhos comuns de mangueiras.

- Conexão bem adaptada, sem recorte.

Adaptador para exaustão

Para a exaustão externa de ar.

- Redução de calor no laboratório.

Silencer (Abafador de ruído)

- Redução de até 50% do ruído de aspiração com desempenho de aspiração constante.
- Instalação rápida e simples nas mangueiras de aspiração.

Informações para encomenda

1	Jogo de conectores finais, 2 unidades	No. 2921 0003
2	Mangueira de aspiração, 3 m (incl. 2 conectores finais)	No. 90003 4240
2	Mangueira de aspiração, 3 m, antiestática (incl. 2 conectores finais)	No. 90003 4826
3	Mangueira de aspiração, 6 m	No. 90115 0823
3	Mangueira de aspiração, 9 m	No. 90215 0823
4	Saco especial coletor de pó completamente sintético, 5 unidades	No. 2921 0002
5	Adaptador para mangueira de aspiração	No. 90003 4305
6	Adaptadores universais para mangueira de aspiração	No. 90003 4430
7	Silencer Abafador de ruído	No. 2956 0000
8	Jogo de rodas, para SILENT TS/TS2, 4 unidades	No. 2921 0001
9	Adaptador para exaustão externa de ar, para SILENT TS/TS2	No. 2921 0004



Dica!

Para manter a redução de ruído com desempenho completo, recomendamos que o abafador de ruído seja instalado verticalmente.



Boca de aspiração

Este acessório prático permite equipar posteriormente as áreas de trabalho dos protéticos com sistemas de aspiração.

Vantagens

- Suporte de trabalho resistente de madeira.
- Fixação segura para mesas de trabalho de 20 a 40 mm de espessura (0,79–1,58").
- Conexão variável da mangueira de aspiração à direita ou à esquerda (conector para tubo de ligação 40 mm / 1,58").



Informações para encomenda

Boca de aspiração (sem painel de vidro)	No. 2925 0000
Painel de vidro com suporte	No. 2925 1000

Caixa de desgaste simples

Caixa de desgaste simples de acrílico com lupa.

Vantagens

- Impede que o pó de desgaste se espalhe.
- Levíssima e de uso particularmente versátil.
- Controle ideal da peça de trabalho devido a lupa integrada com aumento de 2 vezes.



Informações para encomenda

Caixa de desgaste simples	No. 2625 0000
----------------------------------	---------------

Divisor de fluxo

Para conexão de dois equipamentos ao sistema de aspiração da Renfert.

Vantagens

- Comutável individualmente para uma ou duas aberturas de aspiração devido seletor.
- Conexão rápida e sem ferramentas.



Informações para encomenda

Conector comutável tipo Y incl. 4 muflas (sem mangueira) Ø Boca de sucção interior/exterior 35 mm / 40 mm (1.38" / 1.57") Ø Luva de acoplamento interior/exterior 38 mm / 46 mm (1.50" / 1.81")	No. 2926 0000
Jogo conectores finais , 2 unidades	No. 2921 0003
Mangueira de aspiração , 3 m (incl. 2 conectores finais)	No. 90003 4240
Mangueira de aspiração , 6 m	No. 90115 0823
Mangueira de aspiração , 9 m	No. 90215 0823

Filtro fino classe H / tipo HEPA

Mais segurança com um grau de precipitação de poeiras de 99,995 %.

Vantagens

- Conexão rápida e sem ferramentas.
- Disponível para SILENT TS, TS2 e Vortex compact 3L.
- Cada filtro é fornecido com um certificado individual (verificado conforme as normas DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/AA.22.201.2 e EN 1822-5 Filtros Hepa / MIL-STD 282 tipo: C).



Informações para encomenda

Filtro H+Hepa SILENT TS/TS2 , conjunto	No. 90003 4410
Filtro H+Hepa Vortex compact 3L , unidade	No. 90003 4420

Vario jet

Jateador de circulação – profissional, eficiente e completamente automático

O Vario jet é o jateador circulatório ideal para um jateamento econômico. Ele pode ser utilizado nos modos automático e manual.



“Com apenas 4 estruturas metálicas de CrCo por dia o Vário jet já paga o investimento, devido a economia de 50% em tempo e abrasivo.”

Christian Pilz
Gestão de produtos, Técnico em Prótese Dentária

Vantagens

- Coordenação exata dos parâmetros decisivos de jateamento (pressão, tempo, granulometria).
- Sistema inteligente de aspiração: somente as poeiras finas inúteis são removidas.
- Grande liberdade de movimentos devido ao cesto de jateamento facilmente removível.

Detalhes

- Uso intuitivo.
- Seleção de programa diretamente pelo prático painel de comando.
- Pressão de jateamento ajustável de 1 a 6 bar (14,5 a 87 psi).
- Indicação de pressão no manômetro.
- Controle automático da aspiração externa com tempo de inércia controlado entre 5 e 30 segundos.
- Abertura na lateral possibilita uma conexão para outro equipamento operado a ar comprimido (jateador de precisão, cinzel de demuflagem, bico soprador).
- Painel de vidro revestido altamente resistente.
- Luvas protetoras revestidas com algodão.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	30 W
Potência da conexão da aspiração externa	1200 W
Pressão de trabalho	1–6 bar (14.5–87 psi)
Pressão de ligação máx.	10 bar (145 psi)
Consumo de ar	200 l/min bei 6 bar (7.06 cfm bei 87 psi)
Dimensões (L x A x P)	405 x 650 x 460 mm (15.9 x 25.6 x 18.1")
Capacidade da câmara misturadora	25 l (6.6 gal)
Peso líquido sem reservatórios adicionais	26 kg (57.3 lbs)

Informações para encomenda

Vario jet , 220–240 V	No. 2961 0000
Vario jet , 100–120 V	No. 2961 1000

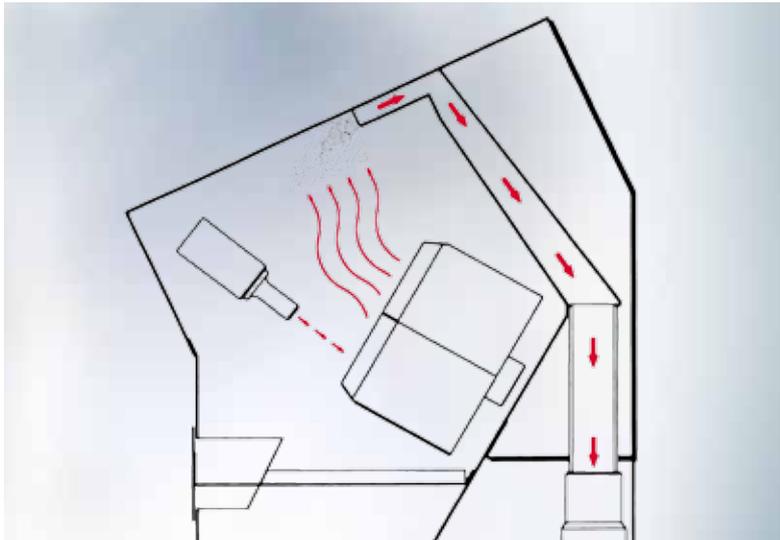
Acessórios adequados

Óxido de alumínio Cobra 90–125 µm ou 250 µm → Página 58

Mais informações

www.renfert.com/P139





O sistema inteligente de aspiração economiza 50 % no consumo de material de jateamento. Os canais de aspiração foram projetados para que apenas as partículas de poeira fina não aproveitáveis sejam aspiradas.

O bico de jateamento pode ser posicionado e direcionado ao cesto de jateamento em três posições. Ele é fabricado em carboneto de boro altamente resistente. A distância e o ângulo do bico à peça fundida são ajustados ao sentido de rotação do cesto, desse modo 100 % do trabalho de jateamento é alcançado em curtíssimo tempo.



O cesto de jateamento

gira com uma geometria especial. É possível jatear simultaneamente até 7 estruturas metálicas fundidas. Em média de 10 minutos, um objeto é completamente jateado. Uma faixa de borracha no cesto protege os objetos e o cesto. Remoção fácil do cesto de jateamento para a função manual com apenas um movimento.

Vario basic

Jateador circulatório e de precisão

A combinação compacta de um jateador de circulação e um jateador de precisão. A solução econômica e multifuncional para todos os trabalhos de jateamento relevantes na prótese dentária.



perfect
view

“Em nosso laboratório de teste, utilizamos o filtro de alta performance para um ar comprimido limpo e livres de óleo e água. Assim, os custos de manutenção podem ser consideravelmente reduzidos.”

Christian Pilz,
Gestão de produtos, Técnico em Prótese Dentária

Vantagens

- Capacidade de ampliação de 1 a 4 reservatórios de material abrasivo.
- Consumo de material de jateamento 50% menor devido ao sistema inteligente de aspiração (somente as poeiras finas inúteis são removidas).
- PerfectView: tecnologia LED inovadora para o melhor reconhecimento de contorno e de detalhes.

Detalhes

- Bico de jateamento circulatório individualmente ajustado com princípio Venturi integrado para um jateamento uniforme e eficiente.
- Painel de vidro revestido altamente resistente.
- Mangas substituíveis e laváveis.
- Corpo do aparelho de metal revestido por pintura eletrolítica.
- Seletor interno para cada reservatório de material abrasivo, para jateamento de circulação ou no uso de um equipamento a ar comprimido.
- Peça de mão jateadora IT com bicos substituíveis.
- Filtro com separador manual de água para a limpeza do ar comprimido.
- Opcional: bico de carboneto de boro altamente resistente.
- Abertura lateral possibilita uma conexão para outro equipamento a ar comprimido (ex. cinzel de demuflagem).

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar (14,5–87 psi)
Pressão de ligação máx.	10 bar (145 psi)
Consumo de ar	200 l/min bei 6 bar (7.06 cfm bei 87 psi)
Intensidade de iluminação	4800 Lux
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P) com 0–2 reservatórios	380 x 540 x 450 mm (15.0 x 21.3 x 17.7")
Dimensões (L x A x P) com 3–4 reservatórios	380 x 540 x 540 mm (15.0 x 21.3 x 21.3")
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml (34 fl. oz.)
Capacidade da câmara de jateamento	23 l (6.1 gal)
Peso líquido sem reservatórios adicionais	14 kg (31 lbs)

Informações para encomenda

Vario basic , unidade básica sem reservatórios, 220–240 V	No. 2960 0005
Vario basic , unidade básica sem reservatórios, 100–120 V	No. 2960 1005
Reservatório adicional à direita , incl. bico jateador 0,8 mm, 25–70 µm	No. 2954 0050
Reservatório adicional à esquerda , incl. bico jateador 0,8 mm, 25–70 µm	No. 2954 0051
Reservatório adicional à direita , incl. bico jateador 1,2 mm, 70–250 µm	No. 2954 0250
Reservatório adicional à esquerda , incl. bico jateador 1,2 mm, 70–250 µm	No. 2954 0251
Suporte de parede incl. ângulo de aspiração de 90°	No. 2960 0001
Ângulo de aspiração de 90°	No. 2960 0002
Grade de proteção para o painel de vidro	No. 2960 0003
Bico de carboneto de boro	No. 90003 5520

Instalação a parede ou de mesa

Opcionalmente o Vario basic (com somente dois reservatórios de material de jateamento) pode ser fixado com um suporte de parede de fácil montagem.

Acessórios adequados

Filtro de ar comprimido de alto desempenho → Página 57

Mais informações

www.renfert.com/P138





O silo para abrasivo

Um separador de partículas grossas impede a contaminação do material de jateamento. O grande silo em forma de funil garante o abastecimento permanente de abrasivo. Através da abertura no fundo do silo, o equipamento pode ser esvaziado.

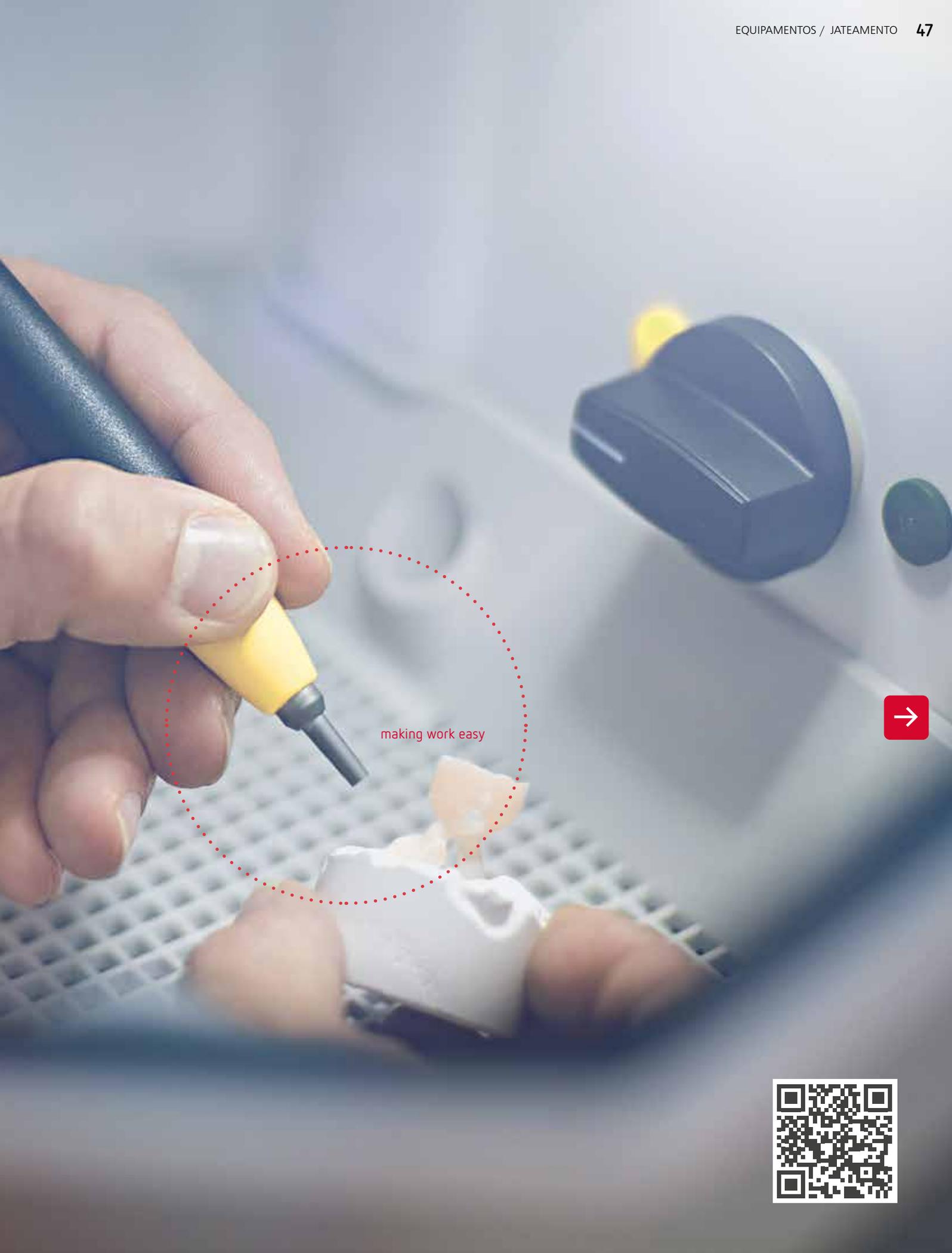
Opcional: os reservatórios para jateamento de precisão contêm aprox. 1.000 ml de material de jateamento. Com apenas poucos movimentos eles são facilmente ampliáveis por meio de engates rápidos e sistema de codificação por cores, sem uso de ferramentas.



Visão perfeita para um trabalho perfeito.

→ Jateadores de precisão Basic

Para facilitar o jateamento de precisão, é necessário um bico de jateamento com foco preciso e um cabo ergonômico. O trabalho ideal realmente depende de se poder ver exatamente o que se está fazendo. A visão perfeita é a chave para a maior precisão possível – em cada momento do jateamento e em muitas e diversas aplicações.



making work easy



Jateadores com visão e espaço livre

Com boa visibilidade das suas próprias mãos e precisão altamente focalizada, os jateadores Basic facilitam a etapa de jateamento.

Assim o trabalho fica mais fácil

- 1 Redução drástica do consumo de material de jateamento
- 2 Fluxo constante de material de jateamento
- 3 Câmara de jateamento permanentemente clara (4800 lux)
- 4 Bico de jateamento extremamente preciso
- 5 Ampla área de visão e trabalho



perfect view



compact



tool included



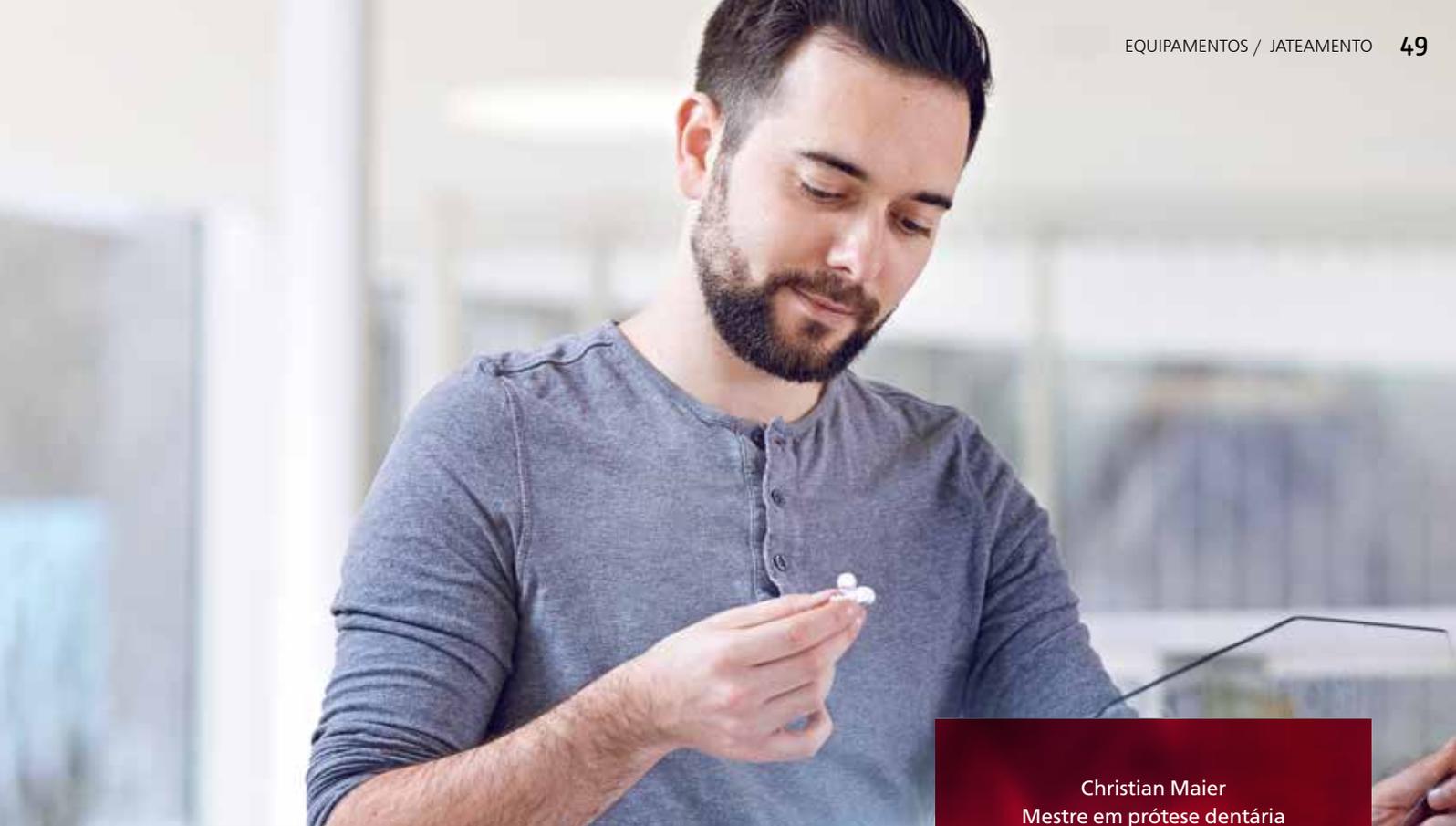
easy use



Renfert

GARANTIA OPERACIONAL

Garantia de 3 anos
Peças de reposição
por 10 anos
Garantia de atividade



Christian Maier
Mestre em prótese dentária



making work easy
significa para mim...

... que minha prótese é perfeita-
mente iluminada na área de
trabalho. Contrastes e contornos
são exibidos perfeitamente.



Minimizar os custos a longo prazo

Testes independentes de vários jateadores de precisão mostraram que, devido a tecnologia exclusiva de câmara de mistura e do funcionamento por inércia mínima ou nula, os jateadores de precisão Basic da Renfert consomem muito menos material de jateamento. Isso reduz os custos de jateamento em até 80 %.



Ver clara e nitidamente

Para realizar os melhores trabalhos, é necessário uma visão perfeita ("perfect view") da peça. Os contrastes são mais fortes e as diferenças de cor são mais claras no objeto iluminado graças a uma câmara de jateamento permanentemente iluminada com LED especial de luz natural (4800 lux). O equilíbrio ideal entre luz difusa e direcional garante melhor reconhecimento de contornos e detalhes. A localização ergonômica da mangueira garante ótima visibilidade e o sistema de codificação por cores nas tampas dos reservatórios, o posicionamento dos reservatórios, o cabo e o seletor do reservatório tornam o manuseio do equipamento extremamente simples.

Garantir qualidade com precisão

A uniformidade do fluxo de material de jateamento, da pressão do jato e da área jateada é essencial. A geometria especial do bocal e a tecnologia de câmara de mistura permite um jateamento focalizado. Assim, é possível obter sempre um condicionamento homogêneo e reproduzível das superfícies para propriedades de ligação perfeitas.

Visão geral Jateadores

	Basic eco	Basic classic	Basic master	Basic quattro	Basic quattro IS
Número de reservatórios	1-2	1-2	2	2-4	2-4
Volume da câmara de jateamento	10l	14l	20l	20l	20l
Bico soprador	-	-	-	✓	✓
Mecanismo de interrupção imediata	-	-	-	-	✓
Regulagem de pressão individual	-	-	-	-	✓
Vidro revestido de silicone	-	Opcional	✓	✓	✓



Basic quattro IS

Jateador de precisão com
2–4 reservatórios

Jateador profissional de precisão, uso confortável,
2 a 4 reservatórios. Procedimento preciso e seguro
a cada uso.



perfect
view



easy use



tool
included



Fonte: Oliver Brix

Vantagens

- Jateamento controlado e preciso em objetos delicados por meio de mecanismo de interrupção imediata – início/interrupção do processo em questão de segundos.
- Trabalho preciso, procedimento seguro e excelente relação custo/benefício graças à alta tecnologia da câmara de mistura.
- Trabalho rápido e seguro graças à regulação de pressão individual, com um indicador de pressão em cada reservatório.
- Ampla câmara de jateamento (20 l) para máxima liberdade de movimentos.

Making work easy

A especial câmara de mistura reduz os custos de jateamento em até 80 % através de uma mistura ideal ar-areia e aumenta a sua economia. O jateador é indicado para o jateamento de fissuras extremamente finas por meio de mecanismo de interrupção imediata.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar (14,5–87 psi)
Pressão de ligação máx.	8 bar (116 psi)
Consumo de ar	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87psi)
Intensidade de iluminação	4800 Lux
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P) versão com 1–2 reservatórios	395 x 320 x 510 mm (15.6 x 12.6 x 20.1")
Dimensões (L x A x P) versão com 3–4 reservatórios	395 x 320 x 610 mm (15.6 x 12.6 x 24.0")
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml (34 fl. oz.)
Número de reservatórios	2–4
Capacidade da câmara de jateamento	20 l (5.3 gal)
Peso líquido versão com 2 reservatórios	11,5 kg (25.4 lbs)

Informações para encomenda

Basic quattro IS , unidade básica com dois reservatórios, 220–240 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2959 0000
Basic quattro IS , unidade básica com dois reservatórios, 100–120 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2959 1000
Reservatório adicional , incl. bico jateador 0,8 mm, 25–70 µm	No. 2959 0050
Reservatório adicional , incl. bico jateador 1,2 mm, 70–250 µm	No. 2959 0250

Acessórios adequados

Vasta seleção de bicos de jateamento → Página 56
Filtro de ar comprimido de alto desempenho → Página 57
Material abrasivo → Página 58

#RenfertBlog

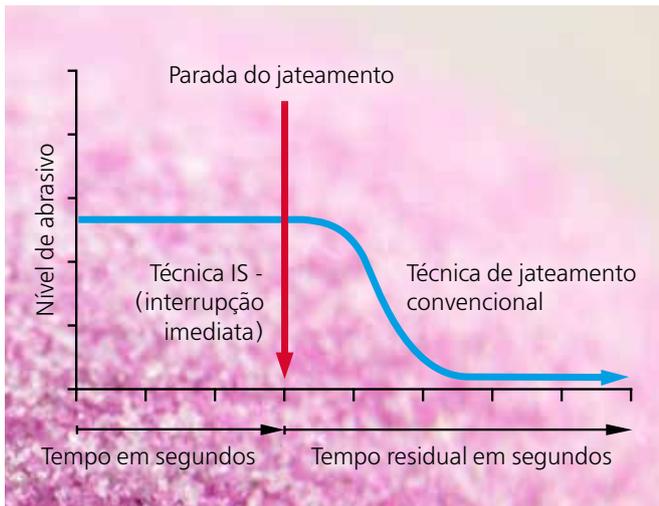
"Jateada, não estratificada" de Oliver Brix
→ www.blog.renfert.com



Mais informações

www.renfert.com/P129





Mecanismo de interrupção imediata "IS" (Immediate Stop)

O comando das válvulas pneumáticas é acionado por meio do pedal, que inicia e para o jateamento num piscar de olhos. Esta técnica permite uma dosagem precisa do abrasivo e impede a repetição indesejável da aplicação (economiza material abrasivo!).

O mecanismo de interrupção imediata "IS" possibilita um trabalho minuciosamente preciso na demuflagem eficiente em trabalhos extremamente delicados (cerâmica prensada, inlays, trabalho telescópica, borda fina da coroa dentária), no jateamento de fissuras, no tratamento de encaixes e conexões, bem como no condicionamento de superfície de ligas metálicas e cerâmicas.

Controle exato da pressão

Após ligar a unidade, os reservatórios de jateamento ficam sempre sob pressão. Ao desligá-la, a pressão é mantida durante várias horas e não precisa pressurizar os tanques. Assim, no início do processo de jateamento, a pressão individualmente programada já está presente em cada reservatório.

Seletor de reservatório e regulador de pressão

Trabalhando dentro da câmara de jateamento é possível selecionar e ou regular facilmente a pressão de cada reservatório.

Acréscimo de reservatórios

Acoplamento fácil de reservatórios, sem necessidade de ferramentas, por meio de engates rápidos e do sistema de codificação por cores.



Pedal

O pedal pode ser acionado de qualquer lado, a 360°.



Único no gênero

Os manômetros instalados na tampa do reservatório indicam a real pressão no bico jateador, e não a pressão estática no reservatório. Em cada reservatório a pressão necessária pode ser ajustada individualmente.

Basic quattro

Jateador de precisão com 2–4 reservatórios

Jateador de alta precisão, uso confortável e flexível, 2 a 4 reservatórios.



tool included



perfect view



Vantagens

- Acoplamento fácil de reservatórios, sem necessidade de ferramentas, por meio de engates rápidos e do sistema de codificação por cores.
- Trabalho preciso graças à câmara misturadora especial (princípio Venturi).
- Fácil limpeza das mãos e de objetos com o bico soprador.

Detalhes

- Ocupando apenas um pequeno espaço, Basic quattro permite realizar diversos trabalhos ao mesmo tempo, como o jateamento de superfícies, o acabamento e o preparo de infraestruturas metálicas para a queima oxidante.
- Basic quattro pode ser adaptado rapidamente para até quatro reservatórios pelo próprio usuário, por exemplo, do seguinte modo: 50 µm Cobra, 50 µm Rolloblast, 90–125 µm Cobra e 250 µm Cobra.
- Volume da câmara de jateamento: 20 l

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–8 bar (14,5–116 psi)
Pressão de ligação máx.	8 bar (116 psi)
Consumo de ar	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87 psi)
Intensidade de iluminação	4800 Lux
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P) versão com 1–2 reservatórios	395 x 285 x 460 mm (15.6 x 11.2 x 18.1")
Dimensões (L x A x P) versão com 3–4 reservatórios	395 x 285 x 560 mm (15.6 x 11.2 x 22.0")
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml (34 fl. oz.)
Número de reservatórios	2–4
Capacidade da câmara de jateamento	20 l (5.3 gal)
Peso líquido versão com 2 reservatórios	8,9 kg (19.6 lbs)

Informações para encomenda

Basic quattro , unidade básica com dois reservatórios, 220–240 V 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2958 0000
Basic quattro , unidade básica com dois reservatórios, 100–120 V 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2958 1000
Reservatório adicional , incl. bico jateador 0,8 mm, 25–70 µm	No. 2958 0050
Reservatório adicional , incl. bico jateador 1,2 mm, 70–250 µm	No. 2958 0250

Acessórios adequados

Vasta seleção de bicos de jateamento → Página 56
Filtro de ar comprimido de alto desempenho → Página 57
Material abrasivo → Página 58

HowTo-Video

Montagem fácil do reservatório em poucos passos.
www.youtu.be/-VrnRRcJ2-c



Mais informações

www.renfert.com/P126



perfect
viewtool
included

Basic master

Jateador de precisão com 2 reservatórios

O jateador de precisão Basic master tem um excepcional aproveitamento de espaço, proporcionando grande liberdade de movimentos. O jateador possui dois reservatórios.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–8 bar (14,5–116 psi)
Pressão de ligação máx.	8 bar (116 psi)
Consumo de ar	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87 psi)
Intensidade de iluminação	4800 Lux
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P)	395 x 285 x 460 mm (15.6 x 11.2 x 18.1")
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml (34 fl. oz.)
Número de reservatórios	2
Capacidade da câmara de jateamento	20 l (5.3 gal)
Peso líquido versão com 2 reservatórios	8,1 kg (17.9 lbs)

Informações para encomenda

Basic master , 220–240 V, 2 x 25–70 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm	No. 2948 2000
Basic master , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2948 2025
Basic master , 220–240 V, 2 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 1,2 mm	No. 2948 2250
Basic master , 100–120 V, 2 x 25–70 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm	No. 2948 4000
Basic master , 100–120 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2948 4025
Basic master , 100–120 V, 2 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 1,2 mm	No. 2948 4250

Acessórios adequados

Vasta seleção de bicos de jateamento → Página 56

Filtro de ar comprimido de alto desempenho → Página 57

Material abrasivo → Página 58

Mais informações

www.renfert.com/P124



Dica – Silicatização fria no jateador.

A 3M Espe recomenda exclusivamente o uso dos jateadores da série Basic da Renfert em conjunto com Rocatec™. A vantagem: O revestimento ocorre uniformemente com o uso correto de impacto.

Vantagens

- Trabalhos mais precisos graças a uma tecnologia de câmara de mistura especial (princípio Venturi).
- Ampla câmara de jateamento para máxima liberdade de movimentos.
- Aberturas de ventilação para uma ótima ventilação da câmara de jateamento e melhor visibilidade no trabalho (conceito "PerfectView").

Detalhes

- Mais benéficos em termos de ergonomia e ventilação, bem como a longa vida útil, otimizam esse jateador para um uso constante.
- Os dois reservatórios também se prestam a todos os trabalhos comuns no laboratório, como o jateamento de metal nobre e cerâmica com materiais de 25–70 µm e 70–250 µm.
- Volume da câmara de jateamento: 20 l.

Basic classic

Jateador de precisão com 1–2 reservatórios

Basic classic é a maneira econômica de se começar no jateamento profissional de precisão; um aparelho compacto na versão básica, com até dois reservatórios.



perfect
view



tool
included



Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–8 bar (14,5–116 psi)
Pressão de ligação máx.	8 bar (116 psi)
Consumo de ar	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87 psi)
Intensidade de iluminação	4800 Lux
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P)	355 x 270 x 415 mm (14.0 x 10.6 x 16.3")
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml (34 fl. oz.)
Número de reservatórios	1–2
Capacidade da câmara de jateamento	14 l (3.7 gal)
Peso líquido com 1 reservatório	5,4 kg (11.9 lbs)
Peso líquido com 2 reservatórios	6,5 kg (14.3 lbs)

Vantagens

- Trabalho preciso graças à câmara misturadora especial (princípio Venturi).
- Fácil de ampliar para dois reservatórios, sem necessidade de ferramentas.
- Trabalho eficiente devido ao seletor de reservatório dentro da câmara de jateamento.

Detalhes

- O equipamento se encaixa em um pequeno espaço devido ao seu design compacto.
- Os dois reservatórios também se prestam a todos os trabalhos comuns no laboratório, como o jateamento de metal nobre e cerâmica com materiais de 25–70 µm e 70–250 µm.
- Volume da câmara de jateamento: 14 l

Informações para encomenda

Basic classic , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 2947 1050
Basic classic , 220–240 V, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 2947 1250
Basic classic , 220–240 V, 2 x 25–70 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm	No. 2947 2000
Basic classic , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2947 2025
Basic classic , 220–240 V, 2 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 1,2 mm	No. 2947 2250
Basic classic , 100–120 V, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 2947 3050
Basic classic , 100–120 V, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 2947 3250
Basic classic , 100–120 V, 2 x 25–70 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm	No. 2947 4000
Basic classic , 100–120 V, 1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2947 4025
Basic classic , 100–120 V, 2 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 1,2 mm	No. 2947 4250
Reservatório suplementar , 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 2947 0050
Reservatório suplementar , 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 2947 0250

Acessórios adequados

Vasta seleção de bicos de jateamento → Página 56
 Filtro de ar comprimido de alto desempenho → Página 57
 Material abrasivo → Página 58

Mais informações

www.renfert.com/P131



perfect
viewtool
included

compact



Basic eco

Jateador de precisão com
1–2 reservatórios

O jateador de precisão Basic eco dispõe de até dois reservatórios e oferece apesar de seu formato compacto elevada precisão num espaço muito reduzido. Este equipamento combina tecnologia de jateamento de ponta e uma relação custo-benefício atrativa, tornando-o um produto ideal para principiantes e laboratórios com disponibilidade de espaço reduzida.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar (14.5–87 psi)
Pressão de ligação máx.	6 bar (87 psi)
Consumo de ar	98 l/min bei 6 bar (3.46 cfm bei 87 psi)
Intensidade de iluminação	4800 Lux
Potência da lâmpada	9 W
Dimensões (L x A x P)	350 x 275 x 400 mm (13.8 x 10.8 x 15.7")
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml (34 fl. oz.)
Número de reservatórios	1–2
Capacidade da câmara de jateamento	10 l (2.64 gal)
Peso líquido com 1 reservatório	4,4 kg (9.7 lbs)
Peso líquido com 2 reservatórios	5,5 kg (12.1 lbs)

Informações para encomenda

Basic eco , 220–240 V, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 2949 1050
Basic eco , 220–240 V, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 2949 1250
Basic eco , 220–240 V, 1 x 25–70 µm , 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2949 2025
Basic eco , 120 V, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 2949 3050
Basic eco , 120 V, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 2949 3250
Basic eco , 120 V, 1 x 25–70 µm , 1 x 70–250 µm, incl. 2 bicos jateador 0,8 mm / 1,2 mm	No. 2949 4025
Reservatório suplementar , 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 2947 0050
Reservatório suplementar , 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 2947 0250

“Graças ao jateamento focalizado, o trabalho em restaurações delicadas torna-se muito fácil.”

Christian Pilz

Gestão de produtos, Técnico em Prótese Dentária

Vantagens

- Ampla campo de visão devido a vidro protetor com grandes dimensões e sistema de iluminação LED inovador.
- Processo seguro graças a muita experiência no campo de tecnologia de jateamento em prótese dentária.
- Economia de material de jateamento devido a mistura ideal de ar e material abrasivo.

Detalhes

- Condicionamento homogêneo de superfície graças ao fluxo regular de material abrasivo.
- Redução de custos de funcionamento devido a gasto reduzido de material abrasivo.
- Trabalho eficiente devido a comando seletor dos reservatórios dentro da câmara de jateamento.
- A ampliação de um reservatório e a ligação dos cabos de pressão pode ser facilmente feito pelo próprio profissional, graças ao sistema de controle cromático.
- Longa vida útil dos bicos jateadores IT feitos de carbono de boro, material muito resistente.
- Volume da câmara de jateamento 10l.

Foco de jateamento de
equipamentos Renfert

Foco de jateamento de
equipamento concorrente

Basic mobil

Jateador de precisão móvel



Nas unidades Basic mobil, a construção do jateador de precisão foi reduzida à forma mais básica. Assim, para o uso portátil, basta uma conexão ao ar comprimido.

Vantagens

- Ideal quando utilizado em qualquer câmara de jateamento.
- Comando por meio de pedal pneumático.
- Pressão de jato regulável, de 1–6 bar. Pressão indicada por manômetro.

Dados técnicos

Pressão de trabalho	1–6 bar (14,5–87 psi)
Pressão de ligação máx.	8 bar (116 psi)
Consumo de ar	120 l/min bei 6 bar (4.24 cfm bei 87 psi)
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml (34 fl.oz.)
Dimensões (L x A x P)	220 x 260 x 130 mm (8.7 x 10.2 x 5.1")
Peso líquido	~2,5 kg (5.5 lbs)

Informações para encomenda

Basic mobil com pedal , 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 29143050
Basic mobil com pedal , 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 29143250

Bicos jateadores IT

Bicos de jateamento IT para jateadores Basic



A combinação de material abrasivo/bicos jateadores com a técnica ideal de jateamento influenciam na qualidade e rapidez do jateamento de objetos.

Vantagens

- Vida útil quatro vezes mais longa em comparação com bicos convencionais, por ser de carboneto de boro altamente resistente.
- Ótima condução e foco do material de jateamento devido a forma alongada do bico.
- Para cada aplicação há um bico jateador adequado.

Informações para encomenda

Bicos jateadores	Cobra (µm)			Rolloblast (µm)		Rocatec Pre & Plus	3M Espe Soft	
	25	50	90	110	125	250	50	100
Ø 0,40 mm, No. 90002 1203	✓							
Ø 0,60 mm, No. 90003 3213	✓					✓		✓
Ø 0,80 mm, No. 90002 1204	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Ø 1,00 mm, No. 90003 3211		✓	✓	✓			✓	✓
Ø 1,20 mm, No. 90003 3214	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Ø 1,40 mm, No. 90002 1205			✓	✓	✓			✓
Ø 2,00 mm, No. 90002 1206						✓		
Ø 1,5x3,5 mm, No. 90003 1739			✓	✓	✓		✓	

✓ particularmente recomendado

✓ recomendado

Reservatórios adicionais

Reservatórios adicionais para jateadores Basic



Montagem do reservatório com poucos passos.

Vantagens

- Acoplamento de reservatórios, sem necessidade de ferramentas, por meio de engates rápidos e do sistema de codificação por cores.
- Disposição individual dos reservatórios para material de jateamento de 25–70 µm ou 70–250 µm.
- Controle da quantidade de material abrasivo, devido reservatórios serem transparentes.

Making work easy

Montagem fácil do reservatório em poucos passos.

www.renfert.com/P129



Informações para encomenda

Reservatório à direita, 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm, Vario basic	No. 29540050
Reservatório à esquerda, 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm, Vario basic	No. 29540051
Reservatório à direita, 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm, Vario basic	No. 29540250
Reservatório à esquerda, 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm, Vario basic	No. 29540251
Reservatório, 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm, Basic quattro IS	No. 29590050
Reservatório, 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm, Basic quattro IS	No. 29590250
Reservatório, 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm, Basic quattro	No. 29580050
Reservatório, 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm, Basic quattro	No. 29580250
Reservatório, 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm, Basic classic/eco	No. 29470050
Reservatório, 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm, Basic classic/eco	No. 29470250

Filtro de ar comprimido de alto desempenho



Eliminado os problemas nos sistemas de abastecimento de ar comprimido causados por condensação de água, óleo, restos de tinta e partículas de ferrugem de compressores. O filtro de ar comprimido impede a aglutinação do abrasivo e o entupimento dos canais estreitos dos aparelhos de ar comprimidos por essas impurezas.

Vantagens

- Sistema de filtros de três passos: Pré-filtro, filtro fino e filtro de carvão ativado.
- Pode ser conectados três aparelhos a um filtro.
- Todos os filtros são substituíveis facilmente.

Dados técnicos

Pressão de trabalho max	10 bar (145 psi)
Qualidade do ar	ISO 8573-1, Class 1.7.1
Vazão / minuto	420 l (14.8 cfm) / 6.3 bar (91 psi)
Dimensões	210 x 280 mm (8.3 x 11.0")

Informações para encomenda

Filtro de ar comprimido, incl. conjunto de conectores e inserções de filtro	No. 29400000
---	--------------

Cobra & Rolloblast

Abrasivos

Os materiais de jateamento são transportados e armazenados em galões de plástico ou baldes, para a conservação da alta qualidade. Assim, a entrada de umidade é impedida. Os galões de 5 kg são práticos de manusear. O material de jateamento pode ser transferido facilmente para os respectivos reservatórios.



Cobra

Este material de jateamento consiste em um dos materiais mais duros: óxido de alumínio (Al_2O_3).

Vantagens

- Arestas altamente cortantes.
- Efeito de abrasão de fraco a muito forte conforme a granulometria.
- Altíssimo grau de pureza, aprox. 99,7 % de Al_2O_3 .

Rolloblast

Microesferas de vidro não abrasivas para alisar e compactar superfícies.

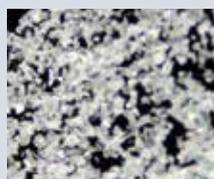
Vantagens

- Garante uma superfície fosca, sem reflexão da luz.
- Para o tratamento da superfície de metais nobres e de ligas metálicas não-nobres.
- Não causa risco de silicose.

Informações para encomenda

Cobra 25 µm , branco, galão de 5 kg (11.04 lbs.)	No. 1594 1105
Cobra 50 µm , branco, galão de 5 kg (11.04 lbs.)	No. 1594 1205
Cobra 50 µm , branco, balde de 20 kg (44.16 lbs.)	No. 1594 2220
Cobra 90 µm , branco, galão de 5 kg (11.04 lbs.)	No. 1584 1005
Cobra 110 µm , branco, galão de 5 kg (11.04 lbs.)	No. 1583 1005
Cobra 110 µm , branco, balde de 20 kg (44.16 lbs.)	No. 1583 1020
Cobra 125 µm , rosa, galão de 5 kg (11.04 lbs.)	No. 1587 1005
Cobra 125 µm , rosa, balde de 20 kg (44.16 lbs.)	No. 1587 1020
Cobra 250 µm , branco, galão de 5 kg (11.04 lbs.)	No. 1585 1005
Cobra 250 µm , branco, balde de 20 kg (44.16 lbs.)	No. 1585 1020
Rolloblast 50 µm , galão de 5 kg (11.04 lbs.)	No. 1594 1305
Rolloblast 50 µm , galão de 12,5 kg (27.6 lbs.)	No. 1594 2312
Rolloblast 100 µm , galão de 5 kg (11.04 lbs.)	No. 1589 1005

Granulometria



Cobra 25 µm
(450 mesh)



Cobra 50 µm
(270 mesh)



Cobra 90–125 µm
(200–115 mesh)



Cobra 250 µm
(60 mesh)



Rolloblast 50 µm
(400–200 mesh)



Rolloblast 100 µm
(170–100 mesh)

Power pillo / Pillo

Martelete de demuflagem



Tensões em pontes, trincas em próteses acrílicas e dentes lascados são coisas do passado. Com os cinzéis de demuflagem pneumáticos Power pillo e Pillo, é possível realizar demuflagens de modo cuidadoso, rápido e sem esforço.

Dados técnicos – Power pillo

Pressão nominal de trabalho	5 bar (72 psi)
Pressão operacional	4–6 bar (58–87 psi)
Consumo de ar, máx.	10 l/min (0.35 cfm)
Frequência do pistão	130 Hz
Ahv*	5,2 m/s ²
Dimensões (Ø x L)	Ø 29 x 168 mm (Ø 1.14 x 6.6")
Peso	aprox. 398 g (14.0 oz.)

* Vibrações em mão/braço segundo a EN ISO53491

Dados técnicos – Pillo

Pressão nominal de trabalho	5 bar (72 psi)
Pressão operacional	4–6 bar (58–87 psi)
Consumo de ar, máx.	9 l/min (0.32 cfm)
Frequência do pistão	110 Hz
Ahv*	7,3 m/s ²
Dimensões (Ø x L)	Ø 29 x 157 mm (Ø 1.14 x 6.2")
Peso	aprox. 300 g (10.6 oz.)

* Vibrações em mão/braço segundo a EN ISO53491

Informações para encomenda

Power pillo , Cinzel de demuflagem, ponta nº 50220200, mangueira de conexão (2 m/78.7"), jogo de filtros de entrada	No. 5022 5000
Pillo , Cinzel de demuflagem, ponta nº 50220200, mangueira de conexão (2 m/78.7"), jogo de filtros de entrada	No. 5022 4000
1 Ponta tipo fenda, estreita	No. 5022 0100
2 Ponta tipo fenda, larga	No. 5022 0200
3 Ponta curva	No. 5022 0300
4 Ponta pontiaguda	No. 5022 0400



“Mesmo com uma demuflagem cuidadosa com alicate ou martelo, o perigo de quebra da prótese é muito grande. Demuflagem rápida e bem dosada em aproximadamente 1 minuto é uma alternativa econômica, possível com o Pillo ou Power pillo.”

Sabine König, Gestão de produtos

Vantagens

- Economia de tempo e dinheiro com uma demuflagem altamente eficiente e ao mesmo tempo cuidadosa de trabalhos sensíveis (peças fundidas/próteses).
- Baixa manutenção devido a uma mecânica especial (sem óleo).
- Proteção máxima da saúde devido à mínima transmissão de vibrações às articulações do usuário.

Características

O Power pillo oferece maior desempenho, funcionamento suave e uma conexão de engate rápido.

Detalhes

- Regulagem contínua de potência.
- Opcional: Disponibilidade de quatro tipos de pontas de carboneto.
- Preensão segura, ideal e de grande conforto no trabalho devido à forma ergonômica.

Mistura perfeita. Todas as vezes.

→ Técnica de espatulação do Twister

silent



easy use



Espatuladores que criam a base para a perfeição

A mistura ideal homogênea e sem bolhas de gesso, material de revestimento, alginatos e silicões em alguns passos. Com os espatuladores Twister.

Assim o trabalho fica mais fácil

- 1 Resultados de espatulação muito homogêneos
- 2 Visor amplo
- 3 Operação confortável com uma única mão
- 4 Vários tamanhos de copos para espatulação
- 5 Instalação flexível em parede ou com suporte de mesa (separadamente)



Renfert

GARANTIA OPERACIONAL

Garantia de 3 anos
Peças de reposição por 10 anos
Garantia de atividade



Alcançar resultados homogêneos

A tecnologia de vácuo otimizada em todos os detalhes permite obter misturas homogêneas como base para restaurações perfeitas. Na formação de vácuo, tanto por bomba de vácuo quanto por compressor de ar: ambas as variantes criam o vácuo necessário com velocidade impressionante.



Trabalho descontraído e flexível

O manuseio confortável com uma só mão, graças ao acoplamento automático do recipiente por meio de vácuo, e o visor amplo, bem iluminado e facilmente compreensível oferecem máximo conforto ao usuário. Os equipamentos Twister podem ser usados na parede ou então com suporte de mesa (separadamente).



Misturar qualquer quantidade

Resultados reproduzíveis são uma evidência para todos os equipamentos Twister. Isso se aplica especialmente aos modelos evolution. Com mais de 100 diferentes possibilidades de programações, com apenas um toque é possível selecionar o processo de espatulação desejado.

making work easy
significa para mim...

... que o manuseio é simples e intuitivo de modo que todos os parâmetros de espatulação podem ser introduzidos rapidamente.

Malek Misrabi
Mestre em prótese dentária

Visão geral da técnica de espatulação	Twister evolution	Twister evolutionventuri	Twister	Twister venturi
Bomba à vácuo integrada	✓	-	✓	-
Venturi (necessário compressor)	-	✓	-	✓
Programável	✓	✓	-	-

Twister evolution

Twister evolution venturi

Espatulador a vácuo

O Twister evolution e o Twister evolution venturi incorporam uma tecnologia completa de espatulação. Seu uso é intuitivo e a capacidade de reprodução dos programas com um apertar de botão não deixa nada a desejar.



easy use



silent



Vantagens

- O elevado torque do motor permite misturar grandes quantidades de material de forma confiável.
- Programação e uso intuitivos devido ao visor amplo e bem iluminado.
- O vácuo regulável entre 70 % e 100 % evita a formação de bolhas em certos tipos de gesso e de silicone para duplicação.

Características

Ambos equipamentos dispõem das mesmas funções. A diferença consiste simplesmente na tecnologia de produção do vácuo. Enquanto o Twister evolution opera com uma bomba de vácuo integrada, o Twister evolution venturi gera o vácuo por meio de ar comprimido.

Dados técnicos – Twister evolution

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	180 VA
Capacidade da bomba de vácuo	16 l/min (0.56 cfm)
Vácuo até máximo / pressão interna absoluta	≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar (-12.9 psi / 1.16 psi)
Velocidade de rotação	100–450 1/min
Vácuo regulável	70–100 %
Dimensões (L x A x P) equipamento de parede	152 x 285 x 235 mm (6.0 x 11.2 x 9.3")
Dimensões (L x A x P) com suporte de pé	230 x 640 x 295 mm (9.0 x 25.2 x 11.6")
Peso (sem copo)	5,2 kg (11.5 lbs)

Dados técnicos – Twister evolution venturi

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	180 VA
Pressão do suprimento de ar	5–6,5 bar (72.5–94.3 psi)
Vácuo até máximo / pressão interna absoluta	≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar (-12.9 psi / 1.16 psi)
Vácuo regulável	80 % / 100 %
Consumo de ar, aprox.	46 l/min (1.62 cfm)
Velocidade de rotação	100–450 1/min
Dimensões (L x A x P) equipamento de parede	152 x 320 x 235 mm (6.0 x 12.6 x 9.3")
Dimensões (L x A x P) com suporte de pé	230 x 640 x 295 mm (9.0 x 25.2 x 11.6")
Peso (sem copo)	4,0 kg (8.8 lbs)

Informações para encomenda

Twister evolution , 220–240 V, incl. copo de 500 ml e pá agitadora	No. 1828 0000
Twister evolution , 100–120 V, incl. copo de 500 ml e pá agitadora	No. 1828 1000
Twister evolution venturi , 220–240 V incl. copo de 500 ml e pá agitadora	No. 1829 0000
Twister evolution venturi , 100–120 V, incl. copo de 500 ml e pá agitadora	No. 1829 1000

Acessórios adequados

Copos e outros acessórios → Página 66

Mais informações

www.renfert.com/P787





P

Programável

Os equipamentos com o complemento no nome "evolution" tem a possibilidade de armazenar até 100 programas de espatulação.

- Processos rápidos
- Métodos de produção padronizados
- Prática utilização

**Pré-espatulação**

As duas funções de pré-espatulação tratam o gesso e o material de revestimento de maneiras diferentes, evitando, desde o início, que o pó seja jogado para fora do copo. Simultaneamente, a pá agitadora "coleta" o pó das bordas superiores.

**Pré-vácuo**

Gases de reação indesejáveis de materiais de revestimento são aspirados com a função de pré-vácuo antes da fase principal de espatulação.

Processo principal de espatulação

Os motores potentes do Twister evolution mantêm sem problema as velocidades de espatulação ajustadas para cada material, cada quantidade de material e tamanho de copo.

**Alteração do sentido de rotação**

Para uma melhor umidificação do pó, as concentrações de material secos aglomerados são quebrados com a alteração do sentido de rotação.

**Pós-vácuo**

O pós-vácuo do Twister evolution reduz inclusões de gases que se formam posteriormente na superfície do material a misturar.



"Uma vantagem importante consiste nos resultados de espatulação sempre homogêneos: Os motores potentes do Twister mantêm sem problema as velocidades de espatulação de 150–450 rpm em qualquer situação."

Tilo Burgbacher, Pesquisa e desenvolvimento

Twister Twister venturi

Espatulador a vácuo

O Twister e Twister venturi são espatuladores compactos com funções padrão de fácil utilização e tecnologia de última geração.



“O Twister venturi usa a fonte de ar comprimido existente do laboratório, tornando assim supérflua uma bomba de vácuo. Outra vantagem: O aparelho é econômico e praticamente isento de manutenção.”

Sabine König, Gestão de produtos

Vantagens

- Resultados de espatulação homogêneos com a técnica de espatulação a vácuo.
- Quase todos os componentes praticamente dispensam qualquer manutenção.
- Uso confortável com uma única mão devido ao acoplamento automático dos copos.

Características

Ambos equipamentos dispõem de modo geral das mesmas funções. A diferença consiste simplesmente na tecnologia de produção do vácuo. Enquanto o Twister opera com uma bomba de vácuo integrada, o Twister venturi gera o vácuo por meio de ar comprimido.

Dados técnicos – Twister

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	180 VA
Capacidade da bomba de vácuo	16 l/min (0.56 cfm)
Velocidade de rotação	≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar (-12.9 psi / 1.16 psi)
Vácuo regulável	100–450 l/min
Vácuo máximo / pressão interna absoluta	70–100 %
Dimensões (L x A x P) equipamento de parede	152 x 285 x 235 mm (6.0 x 11.2 x 9.3")
Dimensões (L x A x P) com suporte para bancada	230 x 640 x 295 mm (9.0 x 25.2 x 11.6")
Peso (sem copo)	5,2 kg (11.5 lbs)

Dados técnicos – Twister venturi

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	180 VA
Pressão do compressor de ar	5–6,5 bar (72.5–94.3 psi)
Vácuo até máximo / pressão interna absoluta	≈ -890 mbar / ≈ 80 mbar (-12.9 psi / 1.16 psi)
Vácuo regulável	80 % / 100 %
Consumo de ar, aprox.	46 l/min (1.62 cfm)
Velocidade de rotação	100–450 l/min
Dimensões (L x A x P) equipamento de parede	152 x 320 x 235 mm (6.0 x 12.6 x 9.3")
Dimensões (L x A x P) com suporte para bancada	230 x 640 x 295 mm (9.0 x 25.2 x 11.6")
Peso (sem copo)	4,0 kg (8.8 lbs)

Informações para encomenda

Twister , 220–240 V incl. copo de 500 ml e pá agitadora	No. 1826 0000
Twister , 100–120 V incl. copo de 500 ml e pá agitadora	No. 1826 1000
Twister venturi , 220–240 V incl. copo de 500 ml e pá agitadora	No. 1827 0000
Twister venturi , 100–120 V incl. copo de 500 ml e pá agitadora	No. 1827 1000

Acessórios adequados

Copos para espatuladores e outros acessórios → Página 66

Mais informações

www.renfert.com/P787





Controle manual direto

Todos os parâmetros de espatulação são introduzidos de modo simples e rápido.

Performance do motor

O motor de alto desempenho garante resultados de espatulação homogêneos e sem bolhas em gessos, materiais de revestimento e silicones.

Nível de vácuo regulável

O vácuo regulável entre 70 % a 100 % (no Twister venturi 80 % a 100 %) evita a formação de bolhas em certos tipos de gesso e de silicone para duplicação.



Aplicação universal

Os equipamentos Twister são aplicáveis para todos os materiais de moldagem e de modelos na prótese dentária.

Dica!

É possível limpar sem esforço os copos para espatuladores com restos de gesso difíceis de remover: Basta colocar GO 2011 speed no copo do espatulador e deixar agir de acordo com a quantidade de gesso. A formação imediata de bolhas mostra o início do processo de limpeza. Após a limpeza com GO 2011 speed enxaguar o copo rapidamente com água. Pronto!



Copos para espatuladores

A forma especial das pás garante uma mistura ideal.

Vantagens

- Marca de indicação do volume máximo de material.
- Zona de segurança para o caso de preenchimento inadvertidamente excessivo.
- Copos de policarbonato altamente resistente.



Informações para encomenda

	No. 65 ml	No. 200 ml	No. 500 ml	No. 700 ml	No. 1000 ml
Copos p. espatuladores com pá agitadora	18206500	18200200	18200500	18200700	18201001
Pá agitadora	18206510	18200210	18200510	18200710	18201010
Copos para espatuladores	18206520	18200220	18200520	18200720	18201020

Copos para alginato

Criado especialmente para os requisitos de alginatos.

Vantagens

- Massa sem bolhas graças à forma especial da pá para alginato.
- Limpeza fácil devido ao revestimento especial da superfície.



Informações para encomenda

Copo para espatular alginato 500 ml, com pá agitadora	No. 18230500
Pá agitadora para alginato, 500 ml	No. 18230510

Espátula de mistura

Com a espátula de mistura para todos os copos da série Twister existe agora a ferramenta ideal para pré-espatulação, e para retirar completamente a massa misturada do copo.

Vantagens

- Os cantos arredondados protegem os copos.
- O comprimento e a estabilidade permitem também misturar grandes quantidades de material.



Informações para encomenda

Espátula de mistura	No. 18210200
---------------------	--------------

Suporte para a linha Twister

Este suporte para bancada é adequado para todos os tipos de Twister.

Vantagens

- Transforma o seu Twister em um equipamento para bancada.
- Montagem segura com apenas poucos movimentos.
- Flexibilidade e ergonomia.



Informações para encomenda

Suporte para a linha Twister	No. 18210102
------------------------------	--------------



easy use



tool included



silent



Vibrax

Vibrador

A faixa de vibração extremamente ampla serve perfeitamente para todos os materiais. Design funcional bem sofisticado permite o uso confortável mesmo sobre condições desfavoráveis.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	230 V, 50 Hz 220 V, 60 Hz 120 V, 60 Hz 100 V, 50 Hz 100 V, 60 Hz
Potência de consumo	185 VA (230 V), 170 VA (120 V, 220 V) 190 VA (100 V)
Fusível de entrada para rede	2 x T1,6 A
Frequência de oscilação a 230 V	100 Hz
Dimensões (L x A x P)	275 x 140 x 220 mm (10.8 x 5.5 x 8.7")
Peso	6,4 kg (14.1 lbs)

Informações para encomenda

Vibrax , 230 V, 50 Hz	No. 1830 0000
Vibrax , 120 V, 60 Hz	No. 1830 1000
Vibrax , 220 V, 60 Hz	No. 1830 4000
Vibrax , 100 V, 50 Hz	No. 1830 2000
Vibrax , 100 V, 60 Hz	No. 1830 3000
Esfera de vibração	No. 1830 0001

Mais informações

www.renfert.com/P48



Vantagens

- Envazamento sem bolhas devido duas amplitudes de oscilação com quatro níveis de intensidade cada uma.
- Redução de transmissão de vibrações do equipamento para a mesa de trabalho, pois o corpo do aparelho não vibra junto com a plataforma.
- Longa durabilidade devido ao ímã de vibração livre de manutenção.

Detalhes

- Fácil regulagem da intensidade graças a uma alavanca grande que pode ser movida com apenas um dedo.
- Extremamente silencioso para um ambiente de trabalho agradável.
- Economia de tempo devido a limpeza rápida das partes do aparelho.
- Estável contra queda e extremamente firme mesmo sob pressão elevada nas bordas.
- O molde não trepida graças à borda da borracha macia.

Acessórios opcionais

A esfera de vibração permite um fluxo uniforme no preenchimento do molde.





Recortar com mais
facilidade.

→ Recortadores MT

tool
included



easy use



Recortadores que dão mais força a longo prazo

Em comparação com outros equipamentos não só a longevidade, mas também a potência dos recortadores da Renfert são muito superiores. Assim, recortar é muito mais confortável.

Assim o trabalho fica mais fácil

- 1 Motores potentes
- 2 Mesa para recortadores facilmente ajustável
- 3 Porta removível sem necessidade de ferramentas
- 4 Design compacto
- 5 Corpo do equipamento livre de corrosão



Trabalho confortável

A mesa para recortadores é facilmente ajustável em duas posições ou continuamente conforme o modelo. Assim, é possível sempre ajustar rapidamente o ângulo desejado.



Limpeza extremamente fácil

A mesa do recortador e tubo irrigador são removíveis com um único movimento, a concepção inovadora do tubo irrigador e a regulagem do fluxo de água garantem também uma ótima limpeza do disco de corte com consumo mínimo de água.



Desempenho para poupar força

Um motor potente permite o desgaste máximo com o mínimo esforço do usuário.

- **Desempenho e tranquilidade de funcionamento:** Deixe esse vídeo de 4 minutos te convencer sobre a potência dos recortadores Renfert mesmo com os gessos mais resistentes.



Renfert

GARANTIA OPERACIONAL

Garantia de 3 anos
Peças de reposição
por 10 anos
Garantia de atividade

making work easy
significa para mim...

... que a parte frontal estável pode ser completamente removida por fecho rápido e limpa com poucos movimentos.

Christian Pilz
Gestão de produtos,
Técnico em Prótese Dentária

MT3

Recortador de gesso úmido

O recortador de gesso úmido MT3 é aceito no mercado pelo seu motor excepcionalmente potente. O recorte do modelo se realiza com alta qualidade e baixo custo.



easy use



tool included

“A parte frontal estável pode ser completamente removida em poucos movimentos para sua limpeza. É possível soltar o tubo irrigador e a mesa do recortador com um movimento e limpá-los, por exemplo, em solvente de gesso (recomendamos GO 2011 speed da Renfert → Página 189).”

**Oliver Bothe, Gestão de produtos,
Mestre em Prótese Dentária**

Vantagens

- Rápido ajuste da angulação da mesa de trabalho graças ao prático mecanismo de inclinação (90°/ 98°).
- Segurança: Motor e irrigação interrompidos pelo comutador de segurança quando a porta frontal é aberta.
- A posição ideal do tubo irrigador impede a obstrução do disco de corte.

Detalhes

- Visão clara do modelo devido a uma inclinação do equipamento a 10°.
- Devido a marcação detalhada do ângulo na mesa do recortador é possível guiar mais facilmente o modelo na hora de desgastar.

Dica

Não descarte o disco de corte Klettfix antigo. Ele oferece a ajuda ideal, por exemplo, para remover manualmente excesso de material de revestimento de um modelo de estrutura metálica.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	1300 W / 1.74 hp (220–240 V) 1325 W / 1.78 hp (120 V)
Desempenho do motor P1	1300 W / 1.74 hp (220–240 V) 1325 W / 1.78 hp (120 V)
Desempenho do motor P2	900 W / 1.21 hp (220–240 V) 1000 W / 1.34 hp (120 V)
Velocidade de rotação	2880 1/min (50 Hz) / 3400 1/min (60 Hz)
Consumo de água máx.	7 l/min (0.25 cfm)
Pressão de água mín. / máx.	1 bar / 5 bar (14.5–72.5 psi)
Ø Tubo de ligação para a mangueira de drenagem	36 mm (1.42")
Dimensões (L x A x P)	305 x 330 x 410 mm (12.0 x 13.0 x 16.1")
Dimensões dos discos de corte	Ø 234 mm (Ø 9.2")
Peso (sem disco)	13,2 kg (29 lbs)

Informações para encomenda

MT3 , 220–240 V, com disco de corte Klettfix	No. 1808 0000
MT3 , 220–240 V, com disco de corte Marathon	No. 1808 0500
MT3 , 100–120 V, com disco de corte Klettfix	No. 1808 1000
MT3 , 100–120 V, com disco de corte Marathon	No. 1808 1500

Acessórios adequados

Discos para o recorte → Página 72

Mais informações

www.renfert.com/P806





easy use



tool included



MT plus

Recortador de gesso a úmido e seco

O MT plus é um recortador a úmido e a seco. Eficiência: mesmo os gessos mais duros são cortados com facilidade graças a alta potência do motor.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–230 V, 50 Hz
Potência absorvida	1300 W / 1.74 hp (230 V)
Desempenho do motor P1	1300 W / 1.74 hp (230 V)
Desempenho do motor P2	900 W / 1.21 hp (220–240 V)
Velocidade de rotação	2850 1/min (230 V)
Consumo de água máx.	9 l/min (0.32 cfm)
Pressão de água mín. / máx.	1 bar / 5 bar (14.5–72.5 psi)
Ø Tubo de ligação para a mangueira de drenagem / aspiração externa	36 mm (1.42")
Dimensões (L x A x P)	300 x 320 x 410 mm (11.8 x 12.6 x 16.2")
Dimensões do disco de corte	Ø 234 mm (Ø 9.2")
Peso (sem disco)	13,5 kg (30 lbs)

Informações para encomenda

MT plus, 220–230 V, com disco de corte Klettfix	No. 1803 0000
MT plus, 220–230 V, com disco de corte Marathon	No. 1803 0500

Acessórios adequados

Discos para o recorte → Página 72

Mais informações

www.renfert.com/P805



“Úmido ou seco? De preferência ambos? Então o MT plus é a escolha certa. Em poucos movimentos é possível converter o recortador de operação a úmido para operação a seco. O design interno foi projetado para as condições de fluxo ideais na operação a úmido e a seco.”

**Christian Pilz, Gestão de Produtos,
Técnico em Prótese Dentária**

Vantagens

- Limpeza fácil e rápida devido à porta frontal removível sem necessidade de ferramentas.
- Mesa de trabalho e tubo de irrigação de fácil remoção permitem uma limpeza rápida e eficiente.
- Corpo do equipamento em poliuretano, com isolamento acústico e resistente a arranhões.

Detalhes

- Pode ser utilizado para qualquer tipo de modelo devido a mesa com ajuste contínuo.
- Troca rápida do disco de corte utilizando ferramenta integrada.
- Corpo do equipamento 100% em material inoxidável.
- Alta segurança ao abrir a porta devido à interrupção do funcionamento do motor e do fluxo de água devido ao comutador de segurança.



Discos para o recorte

Discos para recortadores a úmido e a seco



1. Infinity

O disco completamente diamantado é adequado para todos os recortadores da Renfert com sistema de irrigação de água.

- Produz uma superfície de corte extremamente lisa devido à superfície completamente diamantada.
- Resistência e durabilidade excepcionais.
- Alta eficiência de desgaste/corte.

2. Marathon

O disco parcialmente diamantado é adequado tanto para recortes a úmido ou a seco.

- Zonas semi-diamantadas com revestimento galvânico.
- Alta eficiência de desgaste aplicando uma pressão mínima.
- Longa vida útil.

3. Klettfix

O sistema Klettfix é a solução econômica para o recorte a úmido.

- Troca sem ferramentas em poucos segundos.
- Superfície de corte uniforme. Possibilidade de usar granulagem 80 ou 120.
- Alta eficiência de desgaste.

Dados técnicos

	Klettfix 80/120 Versão básica	Klettfix 80/120 Embalagem de refil	Marathon	Infinity
Velocidade de rotação máx.	3 400 1/min	3 400 1/min	3 400 1/min	3 400 1/min
Modo de uso	úmido	úmido	úmido e seco	úmido
Adequado para	gesso e material de revestimento	gesso e material de revestimento	gesso	gesso
Eficiência de desgaste/sec.	9,5 g / 0.34 oz.	9,5 g / 0.34 oz.	8,5–10,5 g / 0.30–0.37 oz.	8,5–10,5 g / 0.30–0.37 oz.
Quantidade de gesso	18 kg / 39.7 lbs	18 kg / 39.7 lbs	1 000 kg / 2 204 lbs	1 700 kg / 3 748 lbs

Informações para encomenda

	MT3/MT3 pro	MT plus	MT2	MT1
Klettfix 80/120 Versão básica	No. 1803 1001	No. 1803 1000	No. 1801 1000	–
Klettfix 80 Embalagem de refil	No. 1803 1100	No. 1803 1100	No. 1801 1100	No. 1800 1100
Klettfix 120 Embalagem de refil	No. 1803 1200	No. 1803 1200	No. 1801 1200	No. 1800 1200
Marathon	No. 1803 2001	No. 1803 2000	No. 1801 2000 (auch TT2)	–
Infinity	No. 1803 3001	No. 1803 3000	No. 1801 3000	–
Diâmetro	23,4 cm / 9.2"	23,4 cm / 9.2"	25,4 cm / 10.0"	21,0 cm / 8.3"

Fornecimento

Klettfix 80/120 Versão básica	5 x Klettfix (3 x granulagem 80, 2 x granulagem 120) + disco de apoio
Klettfix 80 Embalagem de refil	5 x Klettfix
Klettfix 120 Embalagem de refil	5 x Klettfix
Marathon	1 x Marathon
Infinity	1 x Infinity



Millo pro & Millo

Recortadores de palato

Os recortadores Millo ou Millo pro possibilitam a produção precisa da base de modelos oferecendo uma ótima estética. O uso do Millo/Millo pro aumenta a segurança do trabalho e economiza tempo simultaneamente.

Millo pro



Dados técnicos – Millo pro

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 60 Hz
Velocidade nominal	2770 1/min (50 Hz) 3350 1/min (60 Hz)
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento (Millo pro)	2200 VA (230 V) 1300 VA (120 V)
Potência de ligação total (Millo pro)	2320 VA (230 V) 1430 VA (120 V)
Dimensões (L x A x P)	214 x 207 x 252 mm (8.4 x 8.2 x 9.9")
Peso	aprox. 5,7 kg (12.6 lbs.)

Dados técnicos – Millo

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 60 Hz
Velocidade nominal	2770 1/min (50 Hz) 3350 1/min (60 Hz)
Dimensões (L x A x P)	214 x 207 x 252 mm (8.4 x 8.2 x 9.9")
Peso	aprox. 5,7 kg (12.6 lbs.)

Informações para encomenda

Millo pro , 220–240 V	No. 1805 0000
Millo pro , 120 V	No. 1805 1000
Millo , 220–240 V	No. 1804 0000
Millo , 120 V	No. 1804 1000
1 Broca cônica fina	No. 1806 0001
2 Broca cônica fresa (inclusa no equipamento)	No. 1806 0002
3 Broca cilíndrica fina	No. 1806 0003



Vantagens

- Desgaste rápido e fácil de arcadas devido a um motor potente e de baixa manutenção.
- A superfície uniforme de corte e a forma absolutamente cônica da fresa garantem uma alta segurança no trabalho e um acabamento preciso na arcada dentária.
- A conexão a um sistema de aspiração externo garante um ambiente limpo e um alto grau de proteção da saúde do usuário.

Características Millo pro

O Millo pro possui adicionalmente um ajuste da altura da fresa e possibilita a elaboração fácil de trabalhos dentários complexos e difíceis. Uma conexão direta de um sistema de aspiração ao Millo pro torna-se automática a sucção de poeiras deste equipamento.

Detalhes

- Completamente estável durante o uso devido ao design de sua base.
- Requer pouco espaço devido ao seu design compacto.
- Troca fácil das fresas com a chave de ferramenta integrada.
- Limpeza rápida devido a fácil remoção da mesa de trabalho.

1



2



3



Top spin

Troquelizador

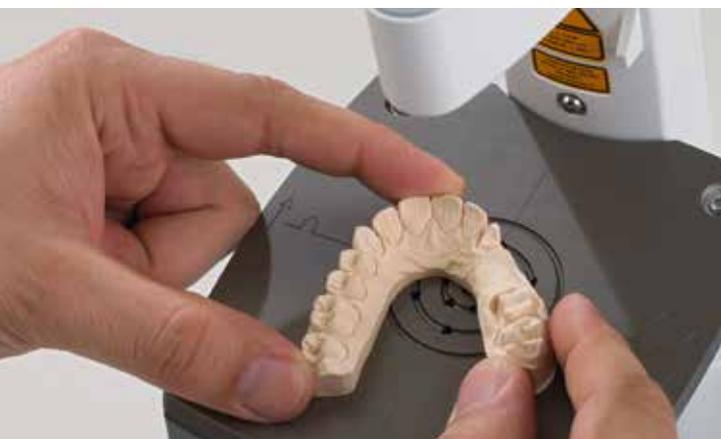
O Top spin oferece vantagens em termos de precisão, segurança e durabilidade. Nós pudemos aumentar o nível de qualidade conhecido anteriormente. A tecnologia especial de perfuração, a segurança e a facilidade da captação de poeira são vantagens que o profissional valoriza.



easy use



tool included



Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Consumo energético ao perfurar	< 12 W
Consumo energético em Stand-by	< 0,7 W
Classe laser	2
Dimensões (L x A x P)	153 x 330 x 175 mm (6.0 x 13.0 x 6.9")
Diâmetro admissível da haste da broca Ø	3,00 mm ± 0,03 mm
Comprimento admissível da broca	34–46 mm (1.34–1.81")
Peso	4,0 kg (8.8 lbs)

Informações para encomenda

Top spin , 220–240 V	No. 1840 0000
Top spin , 100–120 V	No. 1840 1000

Vantagens

- Precisão na perfuração de $\leq 0,01$ mm devido a uma tecnologia exclusiva do rolamento do eixo.
- Motor potente sem perda de desempenho na perfuração 8.000 rpm.
- Perfuração extremamente fácil, sem resistência devido a geometria exclusiva de perfuração.

Outros detalhes

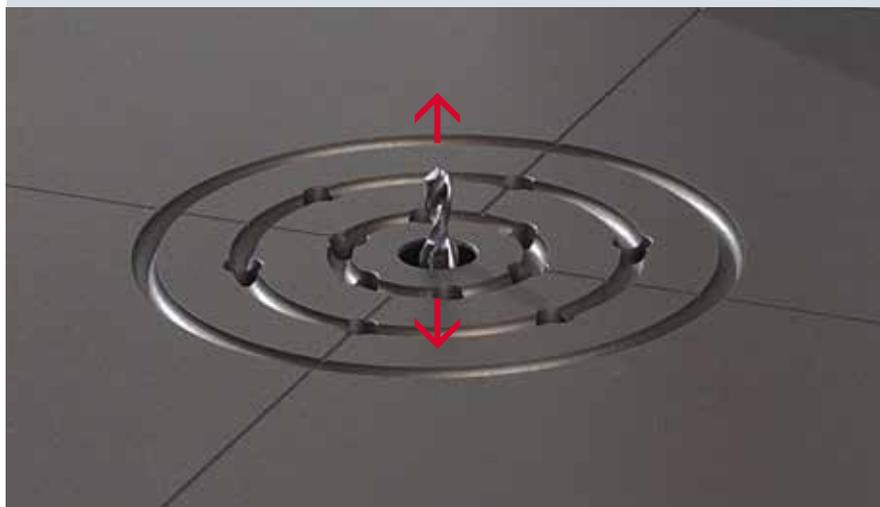
- Dois ajustes diferentes da posição de trabalho garantem a fixação da arcada possibilitando uma postura de trabalho ergonômico.
- O ajuste da profundidade contínua da perfuração de 0 a 20 mm (0–0,79 pol) possibilita ainda a perfuração para sistemas de pinos com placas de resina.
- Devido ao ajuste, pode-se utilizar brocas com hastes mais longas.
- Design mais compacto para maior segurança e estabilidade.

Acessórios adequados

Brocas para pinos → Página 72

Mais informações

www.renfert.com/P820





Precisão

- O design de rolamento exclusivo do eixo central permite eliminar até mesmo as mínimas vibrações. Uma nova dimensão em perfuração.
- A precisão certa na perfuração, as brocas estão disponíveis em 3 modelos: pequena, média e grande.
- A guia dupla telescópica da mesa garante a perfuração precisa em todo o movimento de perfuração.
- O ponto de laser é orientado diretamente sobre a ponta de perfuração.
- Marcações na superfície da mesa permitem um planejamento exato do posicionamento das perfurações, mesmo em arcadas muito estreitas.

Segurança e uso simples

- A nova geometria de perfuração reduz a força na perfuração em até 50 %, o que significa segurança mesmo em arcadas sujeitas à quebra.
- A troca de brocas é simples sem ferramentas, e ocorre utilizando o dispositivo de aperto rápido.
- Uma limpeza cômoda é possível graças à tecnologia exclusiva de exaustão de poeira e acúmulo no reservatório de poeira. Com fácil remoção e monitoramento do nível de poeira.



“O interruptor principal é acionado utilizando um sensor de toque inovador tornando-o mais econômico. O equipamento encontra-se então no modo de espera. O fuso de perfuração é ativado automaticamente quando a mesa é abaixada. Após 2 minutos sem uso, o interruptor principal desativa-se automaticamente.”

Tilo Burgbacher, Pesquisa e desenvolvimento



Broca escalonada para pinos, Broca para Bi-Pin & Smart-Pin

Brocas de precisão da Renfert

A broca escalonada para pinos é adequada para todos os pinos com um diâmetro de cabeça de 2 mm, em especial para os nossos pino Bi-Pin e Bi-V-Pin. A broca para Smart-Pin é adequada para todos os pinos com um diâmetro de cabeça de 1,6 mm, especialmente para os nossos Smart-Pin/Profix. A broca para Bi-Pin é adequada para uso em peça de mão.



Broca escalonada para pinos e Smart-Pin

Ambas as brocas são adequadas para todos os perfuradores para pinos com um suporte de haste de 3 mm. Para poder harmonizar ainda mais a precisão de perfuração com o seu sistema, as nossas brocas estão disponíveis em três modelos (pequena/média/grande).

- Vida útil muito longa.
- Pouca resistência à perfuração devido à geometria especial de corte.
- Brocas para pinos com altíssima simetria de rotação.

Broca para Bi-Pin

Broca para pinos, para uso em peça de mão.

- Para todos os pinos Bi-Pin e Bi-V-Pin.
- Profundidade de perfuração ideal graças ao limitador de profundidade.

Informações para encomenda

Broca escalonada para pinos e broca para Smart-Pin

Broca escalonada para pinos pequena , Profundidade 5,8 mm (0.23"), Ø cabeça 1,98 mm (0.078"), Ø broca 3,0 mm (0.12"), 3 unidades	No. 50100198
Broca escalonada para pinos média , Profundidade 5,8 mm (0.23"), Ø cabeça 2,0 mm (0.079"), Ø broca 3,0 mm (0.12"), 3 unidades	No. 50100200
Broca escalonada para pinos grande , Profundidade 5,8 mm (0.23"), Ø cabeça 2,02 mm (0.08"), Ø broca 3,0 mm (0.12"), 3 unidades	No. 50100202
Broca para Smart-Pin pequena , Profundidade 10,5 mm (0.41"), Ø cabeça 1,57 mm (0.061"), Ø broca 3,0 mm (0.12"), 3 unidades	No. 3670157
Broca para Smart-Pin média , Profundidade 10,5 mm (0.41"), Ø cabeça 1,59 mm (0.062"), Ø broca 3,0 mm (0.12"), 3 unidades	No. 3670159
Broca para Smart-Pin grande , Profundidade 10,5 mm (0.41"), Ø cabeça 1,61 mm (0.063"), Ø broca 3,0 mm (0.12"), 3 unidades	No. 3670161

Tamanho de broca recomendado



Top spin

No. 1840 0000 / 1840 1000

Broca escalonada para pinos média, No. 5010 0200
Broca para Smart-Pin média, No. 367 0159



Top spin

No. 1835 0000 / 1835 4000

Broca escalonada para pinos grande, No. 5010 0202
Broca para Smart-Pin média, No. 367 0159

Informações para encomenda

Broca para Bi-Pin para a peça de mão

Broca para Bi-Pin , Profundidade 6,5 mm (0.26"), Ø cabeça 2,0 mm (0.08"), Ø broca 2,35 mm (0.09"), 3 unidades	No. 3470000
--	-------------

Renfert

making work easy

Visão perfeita para
um trabalho perfeito.

Jateadores de precisão Renfert

No jateamento de precisão é onde o técnico pode colocar o seu toque especial e individual ao trabalho. É uma etapa que exige cuidado e precisão.

Assim o trabalho
fica mais fácil



Perfect View

Quem pode ver os detalhes, trabalha com mais precisão. A câmara de jateamento iluminada a LED é uma ajuda essencial.



Renfert

GARANTIA OPERACIONAL

Garantia de 3 anos
Peças de reposição
por 10 anos
Garantia de atividade

Mais informações
www.renfert.com



Escultura segura. Na metade do tempo.

→ Técnica de enceramento



easy use



Equipamentos para cera que conhecem exatamente o seu dia a dia

Eles ajudam a modelar a cera de modo confortável com segurança de processo e resultado. Isto economiza ainda um tempo valioso: Equipamentos para cera Renfert.

Assim o trabalho fica mais fácil

- 1 Sem superaquecimento da cera (ajuste de temperatura de 50 °C a 200 °C)
- 2 Ganho de tempo de 50 a 70 %
- 3 Operação simples



Poucos movimentos necessários e economia de até 70 %

Na técnica de coroas e pontes, em combinação com o Waxlectric e o Vario E, o aquecimento através do bico de Bunsen é dispensável. Juntamente com o Waxprofi e a espátula grande para cera, na área de próteses parciais e totais é possível preparar e aplicar a cera de modo ideal.



Preparação em curtíssimo tempo

A diversidade nas pontas modeladoras Renfert para a técnica de enceramento garante para cada área de aplicação o uso ideal do instrumento desejado, incluindo uma configuração de temperatura de flexível de 50 °C a 200 °C.



Usar o sistema harmonizado

Os equipamentos para cera atingem o seu pleno potencial em combinação com as ceras GEO. Essas ceras são adequadas para processamento tanto com o bico de Bunsen e quanto para o processamento otimizado com o Waxlectric.



→ Ceras otimizadas para gotejadores de cera encontram-se na página 159

making work easy
significa para mim...

... que posso poupar 50 % de tempo quando uso o gotejador elétrico para cera junto com o pré-aquecedor de cera correspondente.

Cim Özyurt
Gestão de produtos e
Técnica em Prótese Dentária

Visão geral Técnica de enceramento

	Gotejador elétrico para cera	Pré-aquecedores para cera	Imersor de cera	Queimador de laboratório
Waxlectric I+II	✓	-	-	-
Waxlectric light I+II	✓	-	-	-
Vario E	-	✓	-	-
hotty LED / hotty	-	-	✓	-
Waxprofi	-	✓	-	-
Bijou 90 / Queimador de segurança	-	-	-	✓
Eco queimador de segurança	-	-	-	✓

Waxlectric I + II

Gotejador elétrico para cera

Waxlectric I + II são os equipamentos profissionais na área das espátulas elétricas para ceras. O conceito de aplicação concentra-se na segurança, precisão e facilidade de uso.



Vantagens

- Processos de trabalho controlados devido ajuste de temperatura com precisão de um grau celsius.
- Seleção direta das temperaturas de trabalho preferidas devido as funções de programação.
- Painel de comando hermeticamente selado.

Características

- Comparado com o Waxlectric I o Waxlectric II permite trabalhar paralelamente com duas peças de mão.

Detalhes

- Acesso ergonômico às peças de mão e pontas de reposição devido ao suporte integrado.
- Ajuste direto da temperatura máxima ou mínima.
- Indicação LED de três Algarismos legível à luz do dia.
- Ambos os canais podem ser ajustados separadamente no Waxlectric II.
- Sistema de codificação por cores para o comando controlado das peças de mão.

Dados técnicos Waxlectric I

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Tensão de alimentação	12 V DC
Tensão de saída	5 W
Fonte de alimentação tensão de entrada	100–240 V AC, 50/60 Hz
Fonte de alimentação tensão de saída	12 V DC / 1 A
Temperatura de trabalho mín.	50°C (122°F)
Temperatura de trabalho máx.	200°C (392°F)
Comprimento do cabo	85 cm (33.5")
Dimensões (L x A x P)	120 x 60 x 98 mm (4.72 x 2.36 x 3.86")
Peso (com / sem fonte de alimentação)	aprox. 430 g / 240 g (15.2 oz / 8.5 oz)

Dados técnicos Waxlectric II

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Tensão de alimentação	12 V DC
Tensão de saída	10 W
Fonte de alimentação tensão de entrada	100–240 V AC, 50/60 Hz
Fonte de alimentação tensão de saída	12 V DC / 1 A
Temperatura de trabalho mín.	50°C (122°F)
Temperatura de trabalho máx.	200°C (392°F)
Comprimento do cabo	85 cm (33.5")
Dimensões (L x A x P)	150 x 60 x 98 mm (5.91 x 2.36 x 3.86")
Peso (com / sem fonte de alimentação)	aprox. 460 g / 270 g (16.2 oz / 9.5 oz)

Informações para encomenda

Waxlectric I , (1 canal), 220–240 V	No. 2156 0000
Waxlectric I , (1 canal), 100–120 V	No. 2156 1000
Waxlectric II , (2 canais), 220–240 V	No. 2157 0000
Waxlectric II , (2 canais), 100–120 V	No. 2157 1000

Fornecimento Waxlectric I

1 gotejador elétrico, suporte integrado para 1 peça de mão e 6 pontas, 1 peça de mão, 1 ponta de modelagem no. 21550102, 1 fonte de alimentação elétrica

Fornecimento Waxlectric II

1 gotejador elétrico, suportes integrados para 2 peças de mão e 6 pontas, 2 peças de mão, 2 pontas de modelagem no. 21550101 + 21550103, 1 fonte de alimentação elétrica



Waxlectric light I + II

Gotejador elétrico para cera

Para a introdução à técnica de enceramento essas espátulas elétricas para ceras são a solução perfeita.

Dados técnicos Waxlectric light I

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Tensão de alimentação	12 V DC
Tensão de saída	5 W
Fonte de alimentação tensão de entrada	100–240 V AC, 50/60 Hz
Fonte de alimentação tensão de saída	12 V DC / 1 A
Temperatura de trabalho mín.	50°C (122°F)
Temperatura de trabalho máx.	200°C (392°F)
Comprimento do cabo	85 cm (33.5")
Dimensões (L x A x P)	91 x 53 x 80 mm (3.58 x 2.09 x 3.15")
Peso (com / sem fonte de alimentação)	aprox. 410 g / 220 g (14.5 oz / 7.8 oz)

Dados técnicos Waxlectric light II

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Tensão de alimentação	12 V DC
Tensão de saída	10 W
Fonte de alimentação tensão de entrada	100–240 V AC, 50/60 Hz
Fonte de alimentação tensão de saída	12 V DC / 1 A
Temperatura de trabalho mín.	50°C (122°F)
Temperatura de trabalho máx.	200°C (392°F)
Comprimento do cabo	85 cm (33.5")
Dimensões (L x A x P)	91 x 53 x 80 mm (3.58 x 2.09 x 3.15")
Peso (com / sem fonte de alimentação)	aprox. 430 g / 240 g (15.2 oz / 8.5 oz)

Informações para encomenda

Waxlectric light I, (1 canal), 220–240 V	No. 2150 0000
Waxlectric light I, (1 canal), 100–120 V	No. 2150 1000
Waxlectric light II, (2 canais), 220–240 V	No. 2151 0000
Waxlectric light II, (2 canais), 100–120 V	No. 2151 1000

Fornecimento Waxlectric light I

1 gotejador elétrico, 1 peça de mão, 1 ponta de modelagem no. 21550102, 1 fonte de alimentação elétrica

Fornecimento Waxlectric light II

1 gotejador elétrico, 2 peças de mão, 2 pontas de modelagem no. 21550101 + 21550103, 1 fonte de alimentação elétrica

Acessórios adequados

Pontas de modelar, Jogo de suporte → Página 82

GEO Classic Avantgarde Ceras para enceramento → Página 167

“O dorso curvo e a ponta fina da espátula grande para cera permitem moldar esculturas palatinas e espaços interdentais da melhor forma possível.”

Guido Testa, técnico em prótese dentária

Vantagens

- Fácil ajuste da temperatura por meio de um potenciômetro.
- Temperatura ajustável separadamente no Waxlectric light II.
- Design compacto e ergonômico.

Características

- Comparando o Waxlectric light I o Waxlectric light II permite trabalhar paralelamente com duas peças de mão.

Detalhes

- Sem contrações no modelo, porque a cera não é queimada e nem superaquecida.
- O técnico pode se concentrar mais na preparação do modelo e menos no uso das ferramentas e instrumentos.

Making work easy

A limpeza das pontas modeladoras do Waxlectric é muito fácil. A sujeira é facilmente removida por jateamento a 2 bar usando um material não abrasivo (por ex. Rolloblast 50 µm). Para conseguir um alto brilho é recomendado usar um motor de polimento.

Pontas modeladoras

O elemento integrado de aquecimento, a possibilidade de personalização, a troca simples e rápida são apenas algumas das características próprias.



Vantagens

- 12 opções diferentes.
- Excelente taxa de aquecimento e pós- aquecimento devido à liga especial extremamente condutora térmica.
- Longa vida útil graças à fácil limpeza.

Informações para encomenda

1 Sonda fina, 1 unidade	No. 21550101	7 Ponta horizontal, 1 unidade	No. 21550107
2 Sonda média, 1 unidade	No. 21550102	8 Ponta vertical, 1 unidade	No. 21550108
3 Sonda grossa, 1 unidade	No. 21550103	9 Sonda angulada fina, 1 unidade	No. 21550109
4 Lâmina estreita, 1 unidade	No. 21550104	10 Ponta lança, 1 unidade	No. 21550110
5 Lâmina larga, 1 unidade	No. 21550105	11 Ponta rabo de castor, 1 unidade	No. 21550111
6 Lâmina côncava, 1 unidade	No. 21550106		

Espátula larga para cera

A espátula larga para cera satisfaz todos os requisitos para próteses parciais e totais.

Vantagens

- Ideal para coleta de grandes ou pequenas quantidades de cera.
- Ponta modeladora perfeitamente adequada para a conformação do espaço interdental.
- Curvatura vertical e horizontal para a conformação de curvas naturais.



Informações para encomenda

Espátula larga para cera, 1 unidade	No. 21550112
-------------------------------------	--------------

Conjunto de suportes

Conjunto de suportes para complementação do Waxlectric light I e II.

Vantagens

- Acesso rápido a até 6 pontas modeladoras .
- Armazenamento limpo das peças de mão.
- Limpeza fácil das peças individuais removíveis e resistentes ao jato de vapor.



Informações para encomenda

Conjunto de suportes Waxlectric	No. 21511500
---------------------------------	--------------



Vario E

Aquecedor de cera

Com o Vario E é possível manter as ceras para enceramento na temperatura de trabalho desejada. Proteja a sua cera contra temperaturas altas demais, a ponta modeladora contra esforços mecânicos e a modelagem contra tensões elevadas.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	85 W
Temperatura de trabalho mín.	45°C (113°F)
Temperatura de trabalho máx.	110°C (230°F)
Dimensões (L x A x P)	178 x 54 x 120 mm (7.01 x 2.13 x 4.72")
Peso (cheio)	aprox. 660 g (23.3 oz)

Informações para encomenda

Vario E, 220–240 V	No. 1452 0000
Vario E, 100–120 V	No. 1452 1000

Acessórios adequados

Ceras para escultura GEO Classic Avantgarde → Página 167

Mais informações

www.renfert.com/P48



“Você sabia que o uso do Vario E em combinação com Waxlectric da Renfert resulta em uma economia de 50% do tempo? Além disso, você também evita as graves consequências do sobreaquecimento indesejável da cera.”

Cim Özyurt, Gestão de produtos, Técnica em Prótese Dentária

Vantagens

- Economia de tempo de 30 % com a função de pré-aquecimento.
- Multifuncionalidade devido as três cubas de imersão de cera com comando separado
- Ajuste individual da consistência da cera (de cremosa a fluida) devido ajuste contínuo de temperatura de 45 a 110°C (113 a 230°F).

Detalhes

- O controle da temperatura real é exibido permanentemente no visor LED.
- Adequado também para o processamento com ceras fotopolimerizáveis.
- Altura ergonômica que proporciona mais conforto durante o trabalho.
- A cuba profunda de cera de imersão é ideal para imersão de copings.



hotty LED & hotty

Imersores de cera

Os imersores de cera hotty e hotty LED são os equipamentos ideais para produzir copings de cera de forma estável com espessura de camada uniforme em apenas poucos segundos.



easy use

“A técnica de imersão é ainda o método mais rápido e preciso de produzir um coping. A preparação da cera de acordo com as características do material permite obter espessuras de camada uniformes.”

Cim Özyurt, Gestão de produtos, Técnica em Prótese Dentária

Vantagens

- Fase de aquecimento rápida e contínua.
- Resultado preciso devido ajuste permanente de mínimas oscilações de temperatura.
- Espessura de camada uniforme dos copings de cera devido distribuição uniforme de temperatura.

Características

O hotty LED possibilita o ajuste de temperatura com precisão de um grau celsius devido ao prático painel de comando. A temperatura é indicada permanentemente no visor de LED. O hotty permite introduzir e indicar temperaturas no potenciômetro.

Detalhes

- Indicação do valor real na faixa de imersão dos troquês.
- Ajuste contínuo de temperatura de 60 a 110°C (140–230°F).
- Apoio ideal dos dedos devido à forma ergonômica do design do equipamento.
- Equipamento isento de impurezas por restos de cera devido ao pote de retorno de cera especialmente construído para este fim.
- Proteção contra impurezas e poeira devido a tampa integrada.

Dados técnicos hotty LED

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	25 W
Temperatura de trabalho mín.	60°C (140°F)
Temperatura de trabalho máx.	110°C (230°F)
Fusível de entrada para rede	T 500 mA / 250 V (220–240 V) T 250 mA / 250 V (100–120 V)
Dimensões (L x A x P)	90 x 65 x 98 mm (3.54 x 2.56 x 3.86")
Peso	aprox. 400 g (14.1 oz)

Dados técnicos hotty

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	25 W
Temperatura de trabalho mín.	60°C (140°F)
Temperatura de trabalho máx.	110°C (230°F)
Fusível de entrada para rede	T 500 mA / 250 V (220–240 V) T 250 mA / 250 V (100–120 V)
Dimensões (L x A x P)	90 x 65 x 98 mm (3.54 x 2.56 x 3.86")
Peso	aprox. 360 g (12.7 oz)

Informações para encomenda

hotty LED , 220–240 V	No. 1461 0000
hotty LED , 100–120 V	No. 1461 1000
hotty , 220–240 V	No. 1460 0000
hotty , 100–120 V	No. 1460 1000

Acessórios adequados

Cera de imersão → Página 163





Waxprofi

Aquecedor de cera

A sua arte individual é necessária para dar frescor e vitalidade a uma prótese. O nosso Waxprofi permite realizar isso de modo eficiente. Aproveite a facilidade com que as estruturas são modeladas atualmente.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	120–140 W (220–240 V) 120 W (100–120 V)
Temperatura de trabalho mín.	40°C (104°F)
Temperatura de trabalho máx.	110°C (230°F)
Dimensões (L x A x P)	178 x 54 x 120 mm (7.01 x 2.13 x 4.72")
Volume da cuba	185 ml (6.26 fl.oz)
Capacidade útil da cuba	110 ml (3.72 fl.oz)
Peso (cheio)	aprox. 600 g (21.2 oz)

Informações para encomenda

Waxprofi , 220–240 V	No. 1440 0000
Waxprofi , 100–120 V	No. 1440 1000

O complemento adequado

Waxlectric, Gotejador elétrico para cera → Páginas 80–81



Vantagens

- Economia de tempo de 50 % com a função de pré-aquecimento.
- Ajuste individual da consistência da cera (de cremosa a líquida) mediante regulagem contínua da temperatura de 40 a 110 °C (104 a 230 °F).
- Trabalho sem necessidade de enchimento constante devido a um grande volume da cuba (110 ml / 3.72 fl.oz.).

Detalhes

- Recolhimento simples das porções de cera devido à altura de trabalho ergonômica.
- Uso limpo devido design funcional da cuba.
- Proteção da cera devido tampa integrada.
- Adequado para o uso com ceras fotopolimerizáveis.

Making work easy

Com a combinação do Waxlectric e Waxprofi é possível economizar 70% do tempo no trabalho, e torna o uso do bico de bunsen desnecessário.



Bijou 90 & Queimador de segurança

Queimador de segurança simples e duplo

Bijou 90 e o queimador de segurança são queimadores de duas saídas para gás liquefeito GPL e gás natural E. O queimador de segurança eco é um queimador de segurança de uma saída para gás liquefeito GPL e gás natural E.



Bijou 90 e queimador de segurança

- Seleção de intensidade de chama devido duas saídas.
- Ajuste individual da oxigenação do fornecimento de gás (balancim) e fornecimento de oxigênio (dial).
- Qualidade comprovada e segurança graças ao certificado de teste do tipo da Associação Alemã do setor de Gás e Água (DIN-DVGW) de acordo com a norma DIN 30665-1.

Característica

- Alta segurança devido a interrupção automática de fornecimento de gás em caso de uma chama não intencional.

Queimador de segurança eco

- Alta segurança devido a interrupção automática de fornecimento de gás em caso de uma chama não intencional.
- Limpeza simples da cuba coletora facilmente removível.
- Qualidade comprovada e segurança graças ao certificado de teste do tipo da Associação Alemã do setor de Gás e Água (DVGW) de acordo com a norma DIN 30665-1.

Sugestão

Operar o bico de Bunsen para gás liquefeito GPL sempre com um redutor de pressão ajustado de modo fixo (50 mbar)!

Dados técnicos – Bijou 90

	Gás liquefeito	Gás natural E
Altura (dependendo da inclinação)	102–109 mm (4.02–4.29")	102–109 mm (4.02–4.29")
Potência nominal	660 W	660 W
Mangueiras de ligação (norma)	DIN 30664	DIN 30664
Pressão de alimentação	50 mbar	20 mbar
Bico Ø	0,34 mm (13.4 mil)	0,55 mm (21.7 mil)
Consumo	48 g/h (1.69 oz/h)	63 l/h (2.2 ft³/h)
Temperatura ambiente	máx. 40°C / 104 °F	máx. 40°C / 104 °F
Dimensões (LxAxP)	100 x 109 x 60 mm (3.94 x 4.29 x 2.36")	100 x 109 x 60 mm (3.94 x 4.29 x 2.36")
Peso	aprox. 530 g (18.7 oz)	aprox. 530 g (18.7 oz)

Dados técnicos – Queimador de segurança

	Gás liquefeito	Gás natural E
Altura (dependendo da inclinação)	113–122 mm (4.45–4.80")	113–122 mm (4.45–4.80")
Potência nominal	750 W	650 W
Mangueiras de ligação (norma)	DIN 30664	DIN 30664
Pressão de alimentação	50 mbar	20 mbar
Bico Ø	0,34 mm (13.4 mil)	0,55 mm (21.7 mil)
Consumo	48 g/h (1.69 oz/h)	63 l/h (2.2 ft³/h)
Temperatura ambiente	max. 40°C (104°F)	max. 40°C (104°F)
Dimensões (LxAxP)	160 x 122 x 60 mm (6.30 x 4.80 x 2.36")	160 x 122 x 60 mm (6.30 x 4.80 x 2.36")
Peso	aprox. 640 g (22.4 oz)	aprox. 640 g (22.4 oz)

Dados técnicos – Queimador de segurança eco

	Gás liquefeito	Gás natural E
Potência nominal	650 W	450 W
Mangueiras de ligação (norma)	DIN 30664	DIN 30664
Pressão de alimentação	50 mbar (0.725 psi)	20 mbar (0.290 psi)
Bico Ø	0,34 mm (13.4 mil)	0,55 mm (21.7 mil)
Consumo	50 g/h (1.76 oz/h)	48 l/h (1.7 ft³/h)
Temperatura ambiente	max. 40°C (104°F)	max. 40°C (104°F)
Dimensões (LxAxP)	141 x 102 x 121 mm (5.6 x 4.0 x 4.8 inch)	141 x 102 x 121 mm (5.6 x 4.0 x 4.8 inch)
Peso	aprox. 460 g (16.2 oz)	aprox. 460 g (16.2 oz)

Informações para encomenda

Bijou 90 , gás liquefeito GPL/ gás natural E	No. 960 0000 / No. 961 0000
Queimador de segurança , gás liquefeito GPL/ gás natural E	No. 933 0100 / No. 932 0100
Queimador de segurança eco , gás liquefeito GPL/ gás natural E	No. 934 0100 / No. 935 0100



making work easy

Quando se sente que o trabalho é bom?

Quando as mãos e a cabeça podem trabalhar facilmente em conjunto.

„Facilitar o trabalho dos técnicos em prótese dentária. Isso é o que realmente queremos.“

As necessidades das pessoas são as prioridades da Renfert. Desenvolvemos soluções sensatas com as quais os técnicos em prótese dentária podem por em prática a paixão pelos detalhes.



making work easy

www.renfert.com/makingworkeasy



„Quando obtenho um resultado satisfatório de maneira rápida e fácil!“

Jörg Richter
Mestre em prótese dentária



Magma

Forno de pré-aquecimento: confiável e versátil

Magma é um forno de pré-aquecimento com todas as características técnicas que nada deixam a desejar na programação, no uso e sua ergonomia.



easy use

“As bobinas aquecedoras incorporadas às paredes das muflas do forno são protegidas contra gases agressivos e danos mecânicos. Resultado: Durabilidade.”

Oliver Bothe, Gestão de produtos, Mestre em Prótese Dentária

Vantagens

- Calor uniforme na mufla do forno devido ao aquecimento dos quatro lados da mufla.
- Alta velocidade de aquecimento: em apenas 60 minutos até 900 °C.
- Capacidade de armazenar até 99 programas em sua memória + 1 programa para materiais de revestimento rápidos.

Catalisador

Redução de odores desagradáveis e de fumaça providos da pós-queima catalítica dos gases do forno.

- Controle inteligente do Magma.
- Transformação química dos componentes orgânicos em dióxido de carbono e água.
- Aumento da durabilidade graças ao desligamento automático a 650°C (1202°F). Para uso do programa rápido (programa Speed), o catalisador funciona permanentemente.

Dados técnicos – Magma

Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 230 V, 50 Hz
Potência absorvida	1900 W
Fusível de entrada para rede	12 A (T)
Gama de temperaturas	0°–1100°C (30°–2010°F)
Velocidade de aquecimento programável	0°–9°C/min (0°–17°F/min)
Velocidade de aquecimento máximo. em 1 hora	900°C (1652°F)
Número de programas escalonados programáveis	99
Número de programas rápidos Speed	1
Volume da mufla de aquecimento	3,45 l (0.91 gal)
Dimensões externas incl. alça e chaminé	430 x 500 x 440 mm (16.9 x 19.7 x 19.3")
Dimensões externas incl. alça e catalisador	430 x 610 x 550 mm (16.9 x 24.0 x 21.7")
Tamanho da mufla do forno	160 x 120 x 180 mm (6.3 x 4.7 x 7.1")
Tipo de sensor térmico	PtRh-Pt
Peso incl. catalisador	34,8 kg (76.7 lbs)
Peso incl. chaminé	30 kg (66.1 lbs)

Dados técnicos – Catalisador

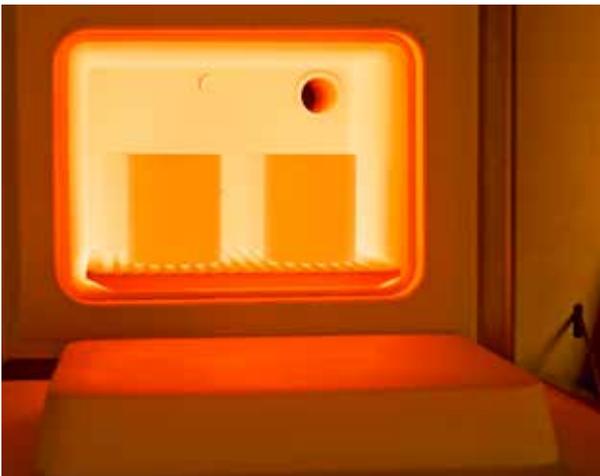
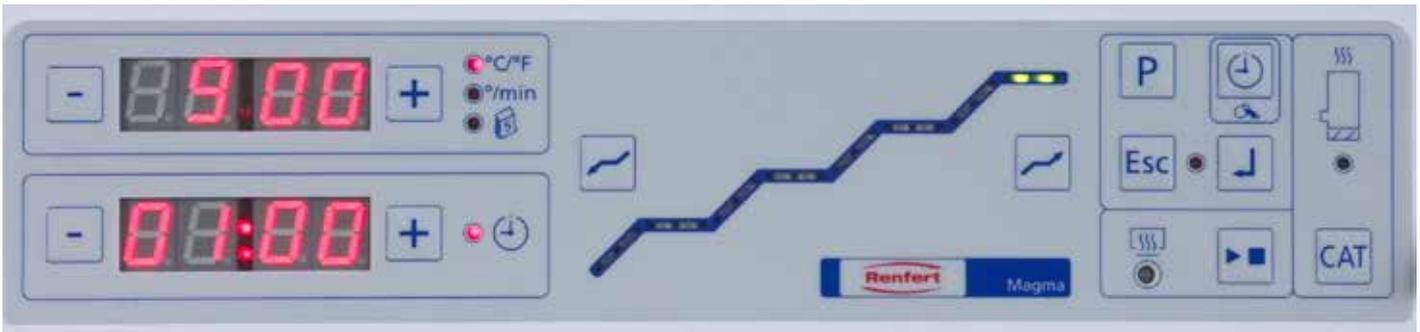
Tensão / frequência de rede admissível	230 V, 50/60 Hz
Potência absorvida	580 W
Peso	4,8 kg (10.6 lbs)
Dimensões (L x A x P)	190 x 370 x 170 mm (7.5 x 15.6 x 6.7")

Informações para encomenda

Magma, 220–240 V	No. 2300 0000
Magma para o funcionamento com catalisador, 220–240 V	No. 2300 0500
Magma, 230 V US	No. 2300 3000
Magma para o funcionamento com catalisador, 230 V US	No. 2300 3500
Catalisador, 220–240 V	No. 2300 0001
Catalisador, 230 V US	No. 2300 3001

Para mais informações consulte o manual modelo de fundição: www.renfert.com/P48





Temperatura

- A mufla do forno fabricada em peça única evita perdas de calor que ocorreriam através das juntas.
- Temperatura uniforme em cada ponto da câmara devido a alta densidade das bobinas de aquecimento instalados em lugares específicos.

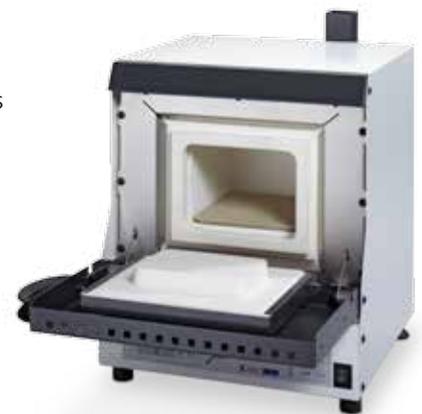
Precisão

- A temperatura indicada é medida na superfície da mufla.
- Longa durabilidade e precisão devido ao elemento térmico de tipo PtRhPt.



Flexibilidade

- Opções de capacidade: 9 x muflas #3 ou 4 x muflas #6 ou 3 x muflas #9.
- Possibilidade de apoio das muflas sobre a porta do forno fabricados em fibras de cerâmicas especiais.



“O catalisador desintoxica os gases de combustão resultantes do aquecimento. A instalação do catalisador é muito fácil, pois o forno detecta automaticamente a conexão com o acessório.”

Nikolaus Langner, protético



SYMPRO

Aparelho para limpeza de próteses

SYMPRO é uma unidade compacta e altamente eficiente para a limpeza de próteses e aparelhos ortodônticos.



“Por que o SYMPRO é tão eficiente? Com o posicionamento especial do copo a 35°, a prótese resiste ao fluxo pela força gravitacional, podendo assim ser limpa de modo ideal pelos pinos metálicos.”

**Oliver Bothe, Gestão de produtos,
Mestre em Prótese Dentária**

Vantagens

- A higiene bucal em nível máximo melhora o bem-estar e a fidelização dos pacientes.
- O processo completamente automático não exige recursos valiosos de pessoal.
- Intensidade uniforme de limpeza em grandes objetos, devido ao deslocamento de zonas de pressão máxima (função de varredura).

Making work easy

Ajuda na identificação prévia de danos pela limpeza regular profilática. Segurança de funcionamento devido ao processamento de alta qualidade. Uso simples e intuitivo garante alta segurança no funcionamento.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 V, 50/60 Hz
Consumo de potência	90 VA
Velocidade de rotação	1200 / 1600 / 2000 1/min
Dimensões (LxAxP)	150 x 240 x 280 mm (5.91 x 9.45 x 11.02")
Peso líquido (sem copo)	ca. 3 kg (6.6 lbs.)

Informações para encomenda

SYMPRO , 100–240 V	No. 6500 0000
Pinos , 75 g (2.63 oz.)	No. 6500 0550
SYMPROfluid Universal , Fluido universal, 2 x 2 l (2 x 0.53 gal)	No. 6500 0600
SYMPROfluid Nicoclean , Fluido para manchas de nicotina, 2 x 2 l (2 x 0.53 gal)	No. 6500 0610
Jogo de folhetos do paciente em português , 50 unidades, português	No. 21 1091

Fornecimento SYMPRO

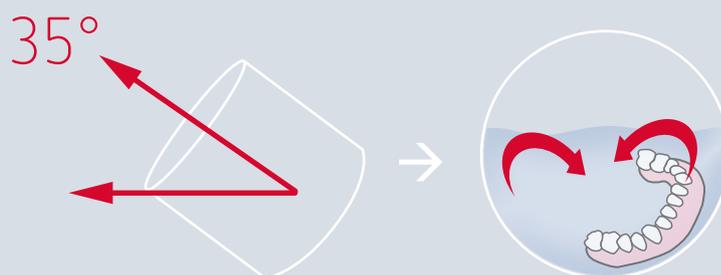
1 aparelho incl. 1 pinça, 1 copo para limpeza com tampa, 1 copo para limpeza com tampa branca para limpeza fora do equipamento, ímã de suporte, pinos

Mais informações

www.renfert.com/P1735



Ângulo do copo para otimizar a limpeza

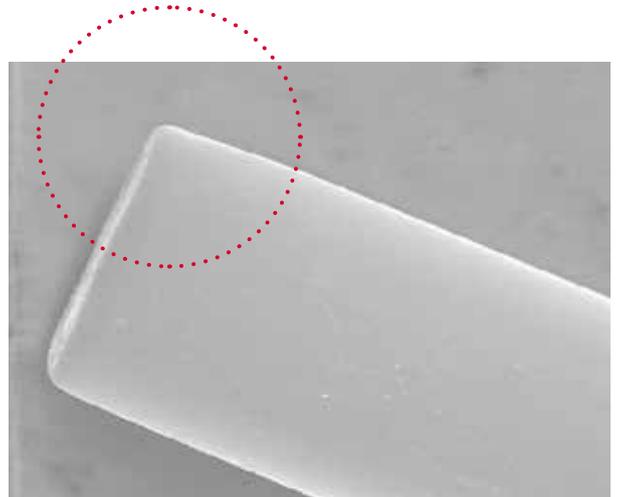




A importância dos pinos

Um campo magnético rotatório movimenta os pinos que provocam uma remoção suave dos depósitos superficiais.

Os pinos rotativos aquecem o banho de limpeza a aprox. 45°C, acelerando a reação química. Os pinos são fabricados de uma liga resistente a ácidos. Eles são cortados com precisão em ângulo reto e projetados para garantir máxima eficiência e durabilidade. O efeito alcançado é um aumento do grau de eficácia e uma proteção simultânea da superfície do objeto.



A nossa química funciona!

Os líquidos de limpeza adequados para essa técnica de limpeza de prótese são:

SYMPROfluid Universal

É usado para a limpeza em combinação com o aparelho. Assim, os depósitos "clássicos" como placa, tártaro, manchas e creme adesivo são eliminados.

SYMPROfluid Nicoclean

Elimina adicionalmente as manchas escuras de nicotina. A aplicação ocorre em forma de tratamento posterior sem uso do aparelho.



Easyclean

Equipamento de limpeza ultrassônica

Easyclean faz jus ao seu nome. Ele representa a limpeza ultrassônica simples, intensiva e cuidadosa baseada na tecnologia mais recente.



“Nunca colocar os objetos a limpar diretamente no fundo da cuba ultrassônica porque isso pode danificar o equipamento. Por este motivo, um cesto de inserção ou similar deve ser sempre utilizado.”

**Oliver Bothe, Gestão de produtos,
Mestre em Prótese Dentária**

Vantagens

- Resultados melhores de limpeza devido sistema de vibração por ultrassom perfeitamente adaptado (37 kHz).
- Desempenho de limpeza rápido e ideal devido desgasificação do líquido de limpeza (função de desgasificação).
- Intensidade uniforme de limpeza em objetos voluminosos devido ao deslocamento permanente das zonas de onda de pressão máxima (função de varredura).

Detalhes

- Limpeza eficaz devido a distribuição ideal de calor com auxílio de disposição especial dos elementos de aquecimento.
- Aquecimento regulável em intervalos de 5°C (faixa de aquecimento de 30–80°C / 86–176°F).
- Longa vida útil devido a cuba ultrassônica de aço inoxidável altamente resistente à cavitação.
- Unidade de controle à prova de gotejamento integrada no corpo do aparelho em aço inoxidável durável.

Dados técnicos

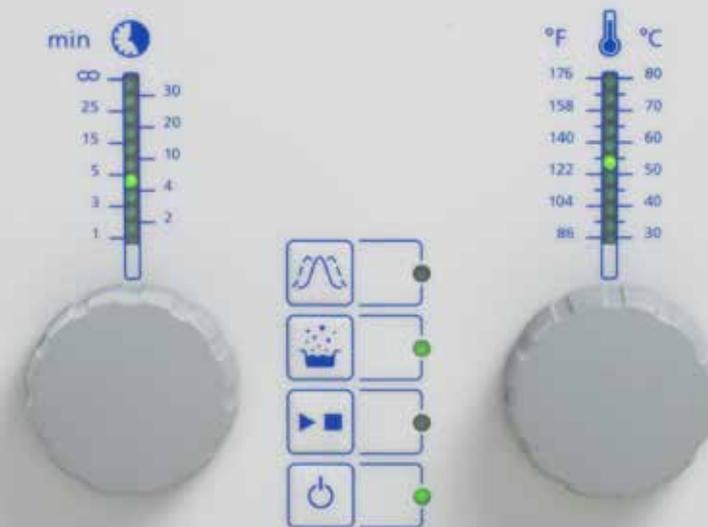
Tensão / frequência de rede admissível	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Consumo de corrente	280 W
Frequência ultra-sônica	37 kHz
Potência efetiva do ultra-som	80 W
Potência de aquecimento	200 W
Conteúdo máxima do recipiente / volume de trabalho	2,75 l / 1,90 l (0.73 gal / 0.50 gal)
Dimensões interiores da recipiente (LxAxP)	240 x 137 x 100 mm (9.5 x 5.4 x 3.9")
Dimensões exteriores do dispositivo (LxAxP)	300 x 179 x 214 mm (11.8 x 7.1 x 8.4")
Peso	3,3 kg (7.3 lbs.)

Informações para encomenda

Easyclean , 220–240 V	No. 1850 0000
Easyclean , 120 V	No. 1850 1000

Acessórios adequados

Produto de limpeza por ultrassom – o complemento ideal para uma limpeza perfeita → Página 166





Easyclean

Acessórios

Informações para encomenda

1 Tampa plástica, cinza, 1 unidade	No. 18500001
2 Tampa de inserção de aço inoxidável, 1 unidade	No. 18500002
3 Cesto de inserção de aço inoxidável, 1 unidade	No. 18500003
4 Cesto de imersão de aço inoxidável, 59 mm, 1 unidade	No. 18500004
5 Cuba para ácidos, 1 unidade	No. 18500005
6 Vidro de limpeza com tampa e anel de borracha, 600 ml, 1 unidade	No. 18500006
7 Copo plástico com tampa, 1 unidade	No. 18500007

1. Tampa plástica

- Aquecimento rápido.
- Proteção contra evaporação e incidência de poeira.

2. Tampa de inserção de aço inoxidável

- Apoio para uso do vidro de limpeza ou do copo plástico com tampa.

3. Cesto de inserção de aço inoxidável

- Para suporte de objetos de limpeza.
- Para proteção do fundo da cuba ultrassônica.

4. Cesto de imersão de aço inoxidável

- Para limpar objetos pequenos e muito delicados.
- Para uso no cesto de inserção de aço inoxidável ou no vidro de limpeza.

5. Cesto para ácidos

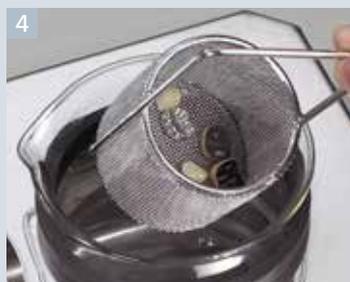
- Para ácidos e líquidos que não podem ser usados na cuba de aço inoxidável.

6. Vidro de limpeza

- Para uso com líquidos de limpeza adicionais.
- Para uso na tampa de inserção de aço inoxidável.

7. Copo plástico com tampa

- Para limpar pequenos objetos e para uso com líquidos ácidos.
- Adequados também em combinação com a tampa de inserção de aço inoxidável.



Mobiloskop S

Microscópio

Um microscópio para até 4 áreas de trabalho! Devido ao braço giratório com suporte de 360°, é possível usar um microscópio para controle de detalhes e trabalhos de precisão em várias áreas de trabalho.



“Você sabia que lentes esféricas com uma boa iluminação para um microscópio odontológico podem reduzir drasticamente o estresse para os seus olhos? Lentes esféricas garantem uma imagem sem distorção com alta nitidez de borda (ver figura). A qualidade compensa e evita dores de cabeça e tensões.”

**Oliver Bothe, Gestão de produtos,
Mestre em Prótese Dentária**

Vantagens

- Precisão máxima devido ao aumento de 5 e 10 vezes.
- Nitidez uniforme e sem distorção em todo o campo visual.
- Campo visual amplo com grande nitidez na profundidade e de bordas.

Detalhes

- Posição de assento ergonômica e cômoda devido maior distância de trabalho de 150 mm.
- Visão tridimensional mediante compensação de diopia de ambos os lados.
- Opcional: Iluminação LED com 9.000 lux / 18 luz branca LED.

Dados técnicos

Feixe óptico	45°, com ângulo
Ø Campo de visão	44 mm (1.734") (5 vezes) 22 mm (0.867") (10 vezes)
Profundidade da acuidade visual	22 mm (0.867") (5 vezes) 10 mm (0.394") (10 vezes)
Distância de trabalho	150 mm (5.9")
Raio de ação do braço de suporte	850 mm (33.5")
Máx. espessura da mesa de trabalho com pinça universal	18–74 mm (0.71 - 2.92")
Máx. espessura da mesa de trabalho com fixação por parafuso transversal	máx. 26 mm (1.02")
Peso (incl. braço de suporte)	aprox. 1,8 kg (4.0 lbs.)

Informações para encomenda

Mobiloscópio S com braço de suporte , Cabeça do mobiloscópio (sem iluminação), braço de suporte (incl. suporte de piso com pinça universal)	No. 2200 0400
1 Suporte de mesa com pinça universal	No. 2200 0410
2 Suporte de mesa com fixação por parafuso central	No. 2200 0420

1



2



Lente esférica

Lente asférica



Iluminação LED

Para uma adaptação ideal a cada objeto podem ser selecionadas duas intensidades de luz. Assim, o trabalho com o Mobiloscópio pode ser realizado sem fadiga.

Dados técnicos

Tensão / frequência de rede admissível	100–240 VAC, 50 / 60 Hz
Tensão de funcionamento da iluminação LED	12 VDC
Consumo de potência da fonte de alimentação	16 W
Consumo de potência da iluminação LED	14 W (nível 1), 12 W (nível 2)

Peso	250 g (0.55 lbs)
Dimensões (L x A x P)	162 x 34 x 82 mm (6.38 x 1.34 x 3.23")

Informações para encomenda

Iluminação LED, para mobiloscópio, 100–240 VAC No. 2200 5000

Vantagens

- Iluminação perfeita do campo de visão e controle de detalhes máximo com 9.000 lux.
- Cor de luz ideal para uma observação fiel das cores de todos os objetos através de 18 LED de luz branca de longa duração.
- Iluminação sem sombras e rica em contraste mediante ângulo de iluminação de 15°.



Braço de suporte

Estável braço do suporte com três articulações onde pode ser ajustado individualmente e fixado em cada posição.

Vantagens

- Aplicável para várias áreas de trabalho, podendo ser girado livremente a 360°, raio de ação de 850 mm (33.49").
- Cabo de alimentação integrado para a iluminação LED.
- Fixação mediante terminal parafusado para placas de mesa de 18–74 mm (0.71–2.92").

Informações para encomenda

Braço de suporte com pinça universal	No. 2200 0401
Suporte de piso com fixação por parafuso (Máx. espessura da mesa de trabalho com fixação por parafuso transversal: 26 mm)	No. 2200 0420



Remberti

Óculos de aumento de 1,5 vezes com lupas dobráveis.

Vantagens

- Ausência de reflexos devido às lentes minerais de boa qualidade.
- Trabalho sem incômodo devido ao peso de somente 38 g (1.38 oz.).
- Adequados também para portadores de óculos.

Informações para encomenda

Óculos de aumento Remberti prata	No. 1262 0001
---	---------------



→ Klara Wenzel
Técnica em prótese dentária

“Klara, na sua opinião onde está a diferença entre o trabalho criativo e os demais processos de trabalho?”

“No momento em que eu pego um pincel, a minha atitude muda e na minha cabeça de algum modo eu me desligo. A simples forma uniforme do cabo e a elasticidade da ponta, que pode ser sentida durante a aplicação, já permitem reduzir o ritmo e esquecer o relógio.”

Conteúdo | Godês e pincéis

Resumo Godês	98
Godês	100–103
Godês de mistura de stains	102–103
Resumo Pincéis	104
Pincéis de pelos naturais	106–110
Pincéis sintéticos	110–111
Pincéis especiais	111

O que é essencial no trabalho criativo?

→ “Nas etapas criativas não existe o que se chama de “ideal” ou “perfeito”. Tem muito a ver com o estilo próprio. Dessa forma, o melhor trabalho só pode surgir quando as ideias estéticas do técnico em prótese dentária, dentista e paciente coincidem. Para isso, a conexão é simplesmente essencial. Além disso, é preciso tempo para encontrar e desenvolver um estilo com pincel e cerâmica. É talvez exagero falar em “fase de trabalho” de técnicos de prótese dentária. Mas posso dizer que eu trabalho hoje de uma forma criativa diferente de cinco anos atrás.”



Na sua opinião, que propriedades tornam um pincel valioso?

→ “Eu quero pincéis muito precisos, com uma ponta bem formada. A ponta deve manter a forma pelo período mais longo possível. Isso me ajuda porque, em primeiro lugar, não preciso substituir constantemente ou comprar novos pincéis. Em segundo lugar, pincéis que duram mais melhoram a qualidade do meu trabalho. Porque é possível me acostumar e ganhar mais experiência, quanto mais eu o uso. Apesar de apreciar uma ampla gama de pincéis e godês, quando encontro os meus favoritos, eu me arrajo bem com um conjunto razoavelmente pequeno.”



Variedade que
oferece livre escolha.

→ Sistema lay:art

easy use



Godês e pincéis, individualmente atraentes

Com o sistema lay:art o usuário desenvolve a sua arte no âmbito adequado. Esses moderníssimos godês e pincéis representam alta qualidade e funcionalidade.

Assim o trabalho fica mais fácil.

- 1 Ampla gama de sistemas de umidificação
- 2 Design ergonômico
- 3 Folha de identificação reutilizável fixada na tampa
- 4 Sofisticado sistema de ventilação
- 5 Compartimento integrado



Encontrar instrumentos ideais

Estão disponíveis dez godês com e sem função umidificadora e dez tamanhos de pincéis com diferentes concepções de forma no sistema lay:art. Assim, é possível encontrar a sua combinação individual de godê e pincel.



Trabalho limpo, seguro e cuidadoso

As barras de proteção de derramamento integradas e as reentrâncias para preensão garantem um transporte seguro. A possibilidade de rotular novamente a folha de identificação fixada na tampa garante gestão ordenada das cerâmicas. Prático também é o compartimento para pincéis e instrumentos no estojo grosso.



Conservar bem a cerâmica

A forma especial da tampa e do corpo do godê protege contra ressecamento e poeira. O sofisticado sistema de ventilação inibe a formação de mofo (em caso de aplicação adequada) e garante um trabalho higiênico.

→ Pincéis lay:art adequados encontram-se nas páginas seguintes.

making work easy
significa para mim...

... que a tampa é removível com um simples movimento manual num ângulo de 90° e na posição aberta, a tampa travada num ângulo de 120° oferece ótima visibilidade da folha de identificação reutilizável.

Joanna Deligianni
Gerente de produtos
e técnica em prótese dentária

Visão geral dos godês

	Com sistema de umidificação	Sem sistema de umidificação	Pigmentos
lay:art crystal aqua	✓	-	-
lay:art tropic pro	✓	-	-
lay:art tropic	✓	-	-
lay:art oasis	✓	-	-
lay:art crystal	-	✓	-
lay:art natural	-	✓	-
lay:art color	-	-	✓
Rainbow	✓	-	-
Godê para mistura de cerâmica	-	✓	-
Stain-Mix	-	-	✓
Melody	-	-	✓

lay:art crystal aqua

Godê de cristal com duas tiras umidificadoras.



Vantagens

- Suave para o pincel e absolutamente isento de abrasão devido ao cristal flotado.
- Umedecimento e consistência da cerâmica homogêneos devido as tiras umidificadoras de forma estável e duráveis.
- Sem formação de microbolhas ou porosidade pelo transporte ideal da umidade.

Informações para encomenda

lay:art crystal aqua xl , Dimensões Godê: 220 x 4 x 120 mm (8.67 x 0.16 x 4.73"), Dimensões Base: 291 x 36 x 223 mm (11.47 x 1.42 x 8.79")	No. 1043 1000
lay:art crystal aqua s , Dimensões Godê: 159 x 4 x 90 mm (6.26 x 0.16 x 3.55"), Dimensões Base: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")	No. 1043 2000
Folha de identificação crystal (aqua) xl, 3 unid.	No. 1043 0100
Folha de identificação crystal (aqua) s, 3 unid.	No. 1043 0200
Tiras umidificadoras crystal aqua xl, 12 unid.	No. 1043 1010
Tiras umidificadoras crystal aqua s, 12 unid.	No. 1043 2020

lay:art tropic pro

Godê de cerâmica homogênea, higroscópica, de alta tecnologia com cavidades e umedecimento contínuo.



Vantagens

- Consistência ideal da cerâmica graças ao umedecimento uniforme e constante da cerâmica.
- Comando individual da consistência ideal da cerâmica devido a geometria inteligente das cavidades.
- Escolha entre: 12 cavidades grandes e 5 pequenas ou 4 cavidades grandes e 4 pequenas, que oferecem espaço para um trabalho estruturado.

Informações para encomenda

lay:art tropic pro xl , Dimensões Godê: 220 x 4 x 120 mm (8.67 x 0.16 x 4.73"), Dimensões Base: 291 x 36 x 223 mm (11.47 x 1.42 x 8.79")	No. 1045 0000
lay:art tropic pro s , Dimensões Godê: 159 x 4 x 90 mm (6.26 x 0.16 x 3.55"), Dimensões Base: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")	No. 1045 1000
Folha de identificação tropic (pro) xl, 3 unid.	No. 1044 0100
Folha de identificação natural + tropic (pro) s, 3 unid.	No. 1046 0100

lay:art tropic

Godê de cerâmica higroscópica, de alta tecnologia com umedecimento homogêneo de toda a superfície.



Vantagens

- Umedecimento ideal da cerâmica devido ao material higroscópico do godê.
- Economia de material e de custos sem perda por ressecamento.
- O material higroscópico do godê mantém as massas de cerâmica continuamente úmidas com a quantidade correta de líquido.

Informações para encomenda

lay:art tropic xl , Dimensões Godê: 220 x 4 x 120 mm (8.67 x 0.16 x 4.73"), Dimensões Base: 291 x 36 x 223 mm (11.47 x 1.42 x 8.79")	No. 1044 0000
lay:art tropic s , Dimensões Godê: 159 x 4 x 90 mm (6.26 x 0.16 x 3.55"), Dimensões Base: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")	No. 1044 1000
Folha de identificação tropic (pro) xl, 3 unid.	No. 1044 0100
Folha de identificação natural + tropic (pro) s, 3 unid.	No. 1046 0100



Informações para encomenda

lay:art oasis, Dimensões do godê: 159 x 9 x 90 mm (6.26 x 0.35 x 3.55"),
Dimensões da base: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.10 x 5.79")

No. 10455000

Folha de anotações natural, tropic (pro) s, oasis, 3 unid.

No. 10460100

lay:art oasis

Godê de cerâmica de alta tecnologia com superfície vitrificada e cavidades com fundo perfurado. Umedecimento capilar automático para processamento e armazenamento de cerâmicas dentais.

Vantagens

- Cerâmica que pode ser trabalhada por muito tempo graças ao umedecimento permanente por meio de uma almofada de microespuma.
- Trabalho seguro devido à consistência permanentemente ideal da cerâmica.
- Suave para o pincel devido a superfície completamente vitrificada.



Informações para encomenda

lay:art crystal, Dimensões Godê: 220 x 4 x 120 mm (8.67 x 0.16 x 4.73"),
Dimensões Base: 291 x 36 x 223 mm (11.47 x 1.42 x 8.79")

No. 10430000

Folha de identificação crystal (aqua) xl, 3 unid.

No. 10430100

lay:art crystal

Godê de cristal com design moderno.

Vantagens

- Contraste ideal com a cerâmica devido à cor otimizada do godê.
- Suave para o pincel e absolutamente isento de abrasão devido ao cristal flotado de alta qualidade, com superfície extremamente lisa.
- Visão geral perfeita e trabalho estruturado graças à subdivisão ótica em segmentos.



Informações para encomenda

lay:art natural, Dimensões Godê: 159 x 6,5 x 90 mm (6.26 x 0.43 x 3.55"),
Dimensões Base: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.1 x 5.79")

No. 10460000

Folha de identificação natural + tropic (pro) s, 3 unid.

No. 10460100

lay:art natural

Godê exclusivo de ágata natural.

Vantagens

- Trabalho seguro e isento de abrasão devido a dureza excelente do material e da superfície com polimento de alto brilho.
- Exclusividade, cada godê é uma peça ímpar feita à mão.

lay:art color

Godê de cerâmica vitrificada para a preparação e armazenamento de pigmentos.

Vantagens

- Diversidade devido a 13 cavidades em forma de gota, 2 cavidades redondas grandes e 4 pequenas, bem como uma superfície lisa do godê.
- Forma de gota recentemente desenvolvida: parte traseira com arestas para raspagem, na parte frontal terminação para dosagem controlada do pigmento na superfície do pincel.



Informações para encomenda

lay:art color, Dimensões Godê: 159 x 6,5 x 90 mm (6.26 x 0.43 x 3.55"),
Dimensões Base: 211 x 28 x 147 mm (8.31 x 1.1 x 5.79")

No. 10470000

Folha de identificação color, 3 unid.

No. 10470100

Rainbow

O material vitrificado do godê e as cavidades com fundo perfurado impedem o ressecamento da cerâmica durante o trabalho.

Vantagens

- Mantém a consistência ideal da cerâmica.
- A superfície extremamente lisa do godê aumenta a durabilidade do pincel para cerâmica.
- Tampa hermética para manter a cerâmica permanentemente aproveitável.



Informações para encomenda

Rainbow incl. tampa e bandeja de plástico, Dimensões Godê: ≈ 183 x 105 mm
(7.20 x 4.13")

No. 10580000

Godê para mistura de cerâmica

Godê para mistura de massas de cerâmica e stains.

Vantagens

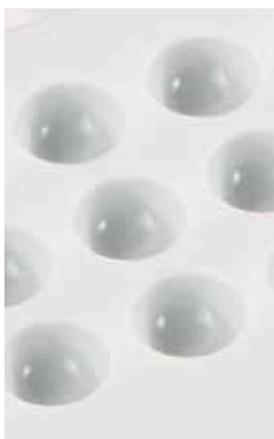
- Godê totalmente vitrificado, com cavidades cuneiformes.
- Cavidades de tamanhos variados para a divisão em porções individuais da cerâmica.
- Seis cavidades redondas para stains.



Informações para encomenda

Godê de cerâmica incl. tampa, Dimensões Godê: ≈ 155 x 95 mm (6.10 x 3.74")

No. 10510000



Stain-Mix

Godê para misturar stains para cerâmica e resina.

Vantagens

- Com tampa preta para stains fotopolimerizáveis.
- Trinta cavidades pequenas com arestas afiadas para raspar o pincel.
- Uma cavidade grande para a massa de glaze.

Informações para encomenda

Stain-Mix incl. tampa preta, Dimensões Godê: ≈ 155 x 95 mm (6.10 x 3.74") No. 1065 0100



Melody

Godê para mistura de stains para cerâmica.

Vantagens

- Dezesesseis cavidades cuneiformes para stains.
- Quatro cavidades rasas para a mistura individual de stains.
- Cavidade separada para o líquido de mistura.

Informações para encomenda

Melody incl. tampa e bandeja de plástico, Dimensões Godê: ≈ 143 x 85 mm (5.63 x 3.35") No. 1058 0100

Relatório de experiências da lay:art

A série lay:art dá à prótese dentária um caráter refrescante, limpo e artístico... Ela combina um design bonito com funcionalidade inteligente, transformando até mesmo algo simples em algo especial. Cada ceramista precisa de uma inspiração diária para criar restaurações maravilhosas e naturais (...)

Leia o artigo completo no nosso blog.
blog.renfert.com



#RenfertBlog #DTKnowHow #lay:art



Desenvolvendo um estilo próprio.

→ Pincéis lay:art style



Pincéis para liberdade artística

Os pincéis lay:art reúnem vantagens tanto ópticas quanto técnicas para facilitar o trabalho criativo e estético.

Assim o trabalho fica mais fácil

- 1 Alto grau de resiliência
- 2 Pelos do pincel extremamente duráveis
- 3 Pontas elásticas e resistentes
- 4 Formas ergonômicas e toque suave
- 5 Proteção integrada contra rolamento



Ampla gama para artistas

Conforme o tamanho há de dois ou três tipos de pontas disponíveis: ponta delgada (Slim), ponta grossa (Bold) e ponta cônica curta (Cone).



Usar qualidade constante

Para os pincéis lay:art são usados exclusivamente os pelos mais longos e mais finos da cauda do macho da doninha siberiana. Esse pelo é particularmente resistente e elástico. Uma técnica especial de ligação permite que a ponta do pincel permaneça extremamente estável e resistente.



Aplicação com ponta finíssima

Uma ponta de pincel formada por muitos pelos afilados em direção à ponta e de mesmo comprimento reduz a carga que recai em cada pelo e desvia as forças incidentes para as laterais.



→ Nas páginas anteriores você encontra a gama completa de godês lay:art.

making work easy
significa para mim...

... que a ponta do pincel é muito estável, não fica "cega" e mantém a sua forma.

Cim Özyurt
Gerente de produtos e
técnico em prótese dentária

Tabela comparativa Pincéis

	Pelo natural	Pelo sintético	Página
lay:art style	✓	–	106
Genius	✓	–	108
Profi	✓	–	109
Kolinsky	✓	–	109
Basic line	✓	–	110
Ceramicus	–	✓	110
Takanishi	–	✓	111
Pelo de esquilo	✓	–	111
Pincel para cera combinado	✓	✓	111

lay:art style

Pincel de pelos naturais

Os pincéis de pelos naturais lay:art style oferecem qualidade premium para os requisitos mais exigentes. Uma nova técnica de produção alcançou melhores resultados em termos de tensão, estabilidade de forma e durabilidade do pincel.

Identificação por cores e proteção contra rolamento



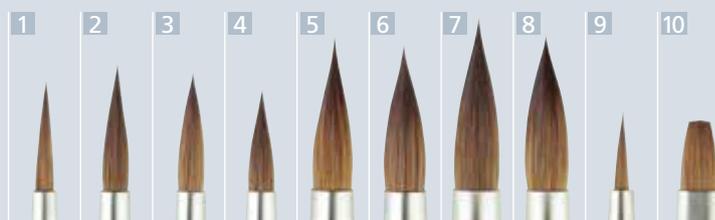
A forma ergonômica do cabo com "soft touch" é perfeitamente equilibrada e proporciona uma pega segura.

Vantagens

- Qualidade máxima de pelos naturais para qualidade constante a alto nível.
- Dez tamanhos com conceitos de forma diferentes, perfeitamente harmonizados com os requisitos individuais.
- A técnica "Big Brush" para os tamanhos 8, 6 e 4 aumenta a capacidade de retenção de água e a resiliência.

Informações para encomenda

lay:art style conjunto com 1 pincel de cada opaco, color, tamanho 2	No. 1725 1000
1 lay:art style tamanho 2, 2 unidades	No. 1725 0002
2 lay:art style tamanho 4 slim, 1 unidade	No. 1725 0004
3 lay:art style tamanho 4 bold, 1 unidade	No. 1725 0014
4 lay:art style tamanho 4 cone, 1 unidade	No. 1725 0040
5 lay:art style tamanho 6 slim, 1 unidade	No. 1725 0006
6 lay:art style tamanho 6 bold, 1 unidade	No. 1725 0016
7 lay:art style tamanho 8 slim, 1 unidade	No. 1725 0008
8 lay:art style tamanho 8 bold, 1 unidade	No. 1725 0018
9 lay:art style color, 2 unidades	No. 1725 0000
10 lay:art style opaco, 2 unidades	No. 1725 0001



Mais informações

www.lay-art.de



 lay:art





Slim



Bold



Cone

Potencialize sua individualidade

Os diferentes tamanhos refletem as quantidades de água e de cerâmica desejadas por fase de trabalho. Para os tamanhos 8, 6 e 4 há duas ou três formas de pincel disponíveis.

Slim: A forma de pincel delgada no terço superior oferece menor eliminação de água e favorece as camadas delicadas.

Bold: A forma de pincel forte no terço superior oferece maior eliminação de água e favorece a absorção de maiores quantidade de cerâmica.

Cone (4): Forma cônica curta do pincel permite, devido a rigidez máxima, formar camadas precisas e uma redução controlada.

O complemento ideal – em um prático estojo ou individuais

Tamanho 2: é perfeitamente adequado para a aplicação exata de pequenas quantidades.

Opaque: A combinação perfeita de pelos fortes e longos (7,5 mm). Ele se aninha à superfície da estrutura e garante uma aplicação eficaz e uniforme de opaco e forro.

Color – O pincel de pintura: A força até a ponta permite realizar uma aplicação de acentuamento de sombras e detalhes específicos.



Conselho para a primeira utilização!

Remover totalmente o gel protetor que cobre os pelos do pincel. Ainda com o pincel seco, com os dedos vá movimentando os pelos com o pincel e passe com movimentos circulares e rápidos na palma da mão. Em seguida, agite o pincel em um copo de água e retire o excesso passando com movimentos circulares na borda do copo. Antes do início de cada utilização do pincel, umedecer adequadamente os pelos do pincel.

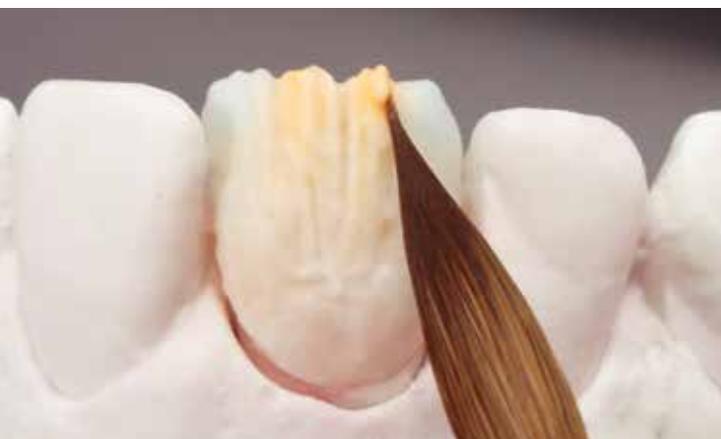
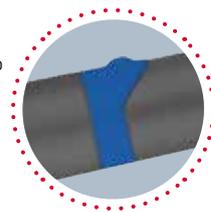


Genius

Pincel de pelos naturais com função de proteção

Pincel de pelos naturais de alta qualidade com função de proteção integrada ao cabo com um design moderno. A Renfert utiliza uma técnica de produção exclusiva para que o pelo do pincel alcance altíssimo nível em termos de tensão, estabilidade de forma e durabilidade do pincel.

Identificação por cores e proteção contra rolamento



Vantagens

- Longa durabilidade dos pelos do pincel devido a inovadora função de proteção.
- Forma do pelo delgada devido à alta qualidade do pelo.
- Especialmente econômico em virtude de acessórios de pincel fáceis de trocar.

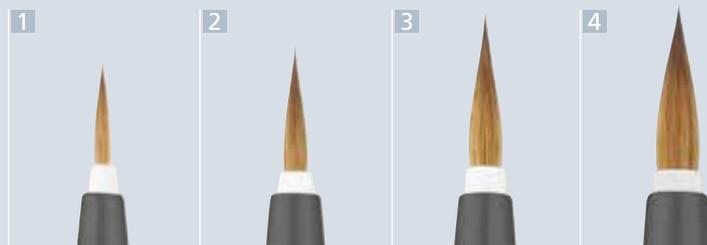
Detalhes

- Segurança na função de proteção devido ao mecanismo suave de rotação.
- Processo de secagem controlado devido à função de proteção com ventilação
- Sensação uniforme ao toque para todas as posições do punho.
- Proteção integrada contra deslocamento/rolamento.

Informações para encomenda

Jogo Genius com pincéis de 4 tamanhos (2,4,6,8)*	No. 1715 0000
1 Genius tamanho 2 , 1 un. *	No. 1715 0002
2 Genius tamanho 4 , 1 un. *	No. 1715 0004
3 Genius tamanho 6 , 1 un. *	No. 1715 0006
4 Genius tamanho 8 , 1 un. *	No. 1715 0008
Genius Refill, tamanho 2 , 2 un. recarga *	No. 1715 1002
Genius Refill, tamanho 4 , 2 un. recarga *	No. 1715 1004
Genius Refill, tamanho 6 , 2 un. recarga *	No. 1715 1006
Genius Refill, tamanho 8 , 2 un. recarga *	No. 1715 1008

* Disponível em 2017



Função de proteção



Profi

Pincéis de pelos naturais



Pincel para cerâmica de alta qualidade com pelos naturais de Kolinsky classe A.

Vantagens

- Balanço otimizado devido ao design com peso contrabalanceado.
- Uso confortável devido a ergonomia do cabo.

Pincéis de pelos de marta vermelha Kolinsky

Pincéis de pelos naturais



Pincel para cerâmica com pelos naturais de marta vermelha Kolinsky – reunindo qualidade e estética.

Vantagens

- Pontas de pincel finas e flexíveis.
- Ótima capacidade de retenção de água.
- Seis tamanhos diferentes para diferentes áreas de utilização.

Informações para encomenda

Profi conjunto com pincéis de 6 tamanhos (sem pincel para opaco)		No. 1711 0100
1	Profi tamanho 4, 2 unid.	No. 1711 0004
2	Profi tamanho 6, 1 unid.	No. 1711 0006
3	Profi tamanho 8, 1 unid.	No. 1711 0008
4	Profi pincéis de limpeza, 2 unid.	No. 1711 0105
5	Profi pincéis para massa de glaze, 2 unid.	No. 1711 0106
6	Profi pincéis para stains, tamanho 2/0, 2 unid.	No. 1711 0120
7	Profi pincel para opaco, 2 unid.	No. 1711 0200



Informações para encomenda

Kolinsky conjunto com pincéis de 6 tamanhos (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)		No. 1713 1000
1	Kolinsky tamanho 1, 2 unid.	No. 1713 1001
2	Kolinsky tamanho 2, 2 unid.	No. 1713 1002
3	Kolinsky tamanho 4, 2 unid.	No. 1713 1004
4	Kolinsky tamanho 6, 2 unid.	No. 1713 1006
5	Kolinsky tamanho 8, 2 unid.	No. 1713 1008
6	Kolinsky tamanho 1/0, 2 unid.	No. 1713 1110



Basic line

Pincéis de pelos naturais



A diferença essencial em comparação com outros pincéis econômicos consiste na seleção do material e no processamento.

Vantagens

- Pelos naturais de marta vermelha classe A selecionados.
- Grande elasticidade para absorção ideal de grandes ou pequenas quantidades de massa de cerâmica.
- Ótima retenção e eliminação uniforme de água durante a aplicação.

Ceramicus

Pincéis de pelos sintéticos



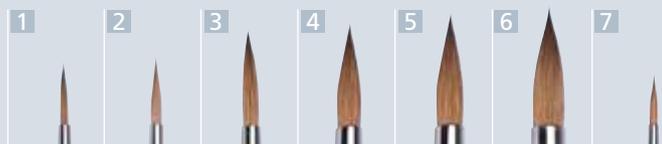
Pincel para cerâmica com pelos de microestrutura sintética especial.

Vantagens

- Alto grau de resiliência.
- Pelos muitíssimo densos.
- Os pelos do pincel não se abrem após aplicar a cerâmica.

Informações para encomenda

Basic line conjunto com pincéis de 6 tamanhos (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)		No. 1717 0000
1	Basic line tamanho 1, 2 unidades	No. 1717 0001
2	Basic line tamanho 2, 2 unidades	No. 1717 0002
3	Basic line tamanho 4, 2 unidades	No. 1717 0004
4	Basic line tamanho 6, 2 unidades	No. 1717 0006
5	Basic line tamanho 7, 2 unidades	No. 1717 0007
6	Basic line tamanho 8, 2 unidades	No. 1717 0008
7	Basic line tamanho 1/0, 2 unidades	No. 1717 0010



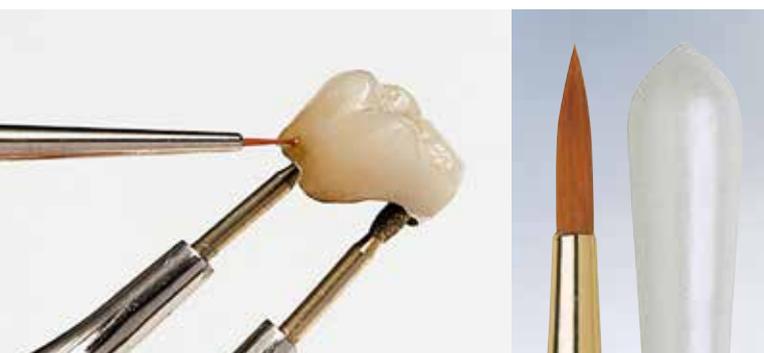
Informações para encomenda

Ceramicus conjunto com pincéis de 6 tamanhos (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)		No. 1716 0000
1	Ceramicus conjunto com pincéis de pintura de 2 tamanhos: 00 e 000	No. 1703 0000
2	Ceramicus tamanho 1, 2 unidades	No. 1716 0001
3	Ceramicus tamanho 2, 2 unidades	No. 1716 0002
4	Ceramicus tamanho 4, 2 unidades	No. 1716 0004
5	Ceramicus tamanho 6, unidade	No. 1716 0006
6	Ceramicus tamanho 8, unidade	No. 1716 0008
7	Ceramicus Big Brush, 2 unidades	No. 1716 0088
8	Ceramicus tamanho 1/0, 2 unidades	No. 1716 0110
9	Ceramicus tamanho 2/0, 2 unidades	No. 1716 0120
10	Ceramicus Pincel para opaco, 2 unidades	No. 1716 0200



Takanishi

Pincéis de pelos sintéticos



Pincéis de pelos sintéticos de desempenho comprovado com altíssima qualidade para modelagens ideais de cerâmica.

Vantagens

- Forma estável da ponta do pincel.
- Pelos com alta elasticidade.
- Ideal para reduzir a cerâmica.

Informações para encomenda

Takanishi conjunto com 6 tamanhos de pincéis (1/0, 2, 4, 6, 8, pincel para opaco) No. 1714 0000

Takanishi conjunto com 2 pincéis de pintura de 2 tamanhos: 00 e 000 No. 1701 0000

1	Takanishi tamanho 1, 2 unid.	No. 17140001	8	Takanishi # 10, 1 unid.	No. 17140010
2	Takanishi # 2, 2 unid.	No. 17140002	9	Takanishi # 12, 1 unid.	No. 17140012
3	Takanishi # 3, 2 unid.	No. 17140003	10	Takanishi # 14, 1 unid.	No. 17140014
4	Takanishi # 4, 2 unid.	No. 17140004	11	Takanishi # 1/0, 2 unid.	No. 17140110
5	Takanishi # 5, 2 unid.	No. 17140005	12	Takanishi # 2/0, 2 unid.	No. 17140120
6	Takanishi # 6, 2 unid.	No. 17140006	13	Takanishi pincel para opaco, 2 unid.	No. 17140200
7	Takanishi # 8, 2 unid.	No. 17140008			



Pincel de pelo de esquilo

Segundo Stefan Borenstein. Pincel largo e de pelos finos para alisar e limpar trabalhos modelados em cerâmica.

Vantagens

- Pelos muito macios.
- Cada pincelada abrange uma área extensa.
- Acesso a espaços interdentais com o lado estreito.



Informações para encomenda

Pincel de pelos finos, 1 unidade

No. 1712 0000

Pincel combinado para cera

O pincel com função dupla para as utilizações mais frequentes em coroas e PPF.

Vantagens

- Pincel maior: Alisamento e limpeza de modelagens de cera.
- Pincel menor: Isolamento de troquéis e modelos de gesso.



Informações para encomenda

Pincel para cera combinado, 1 unidade

No. 1705 0000



→ Jörg Richter
Mestre em prótese
dentária

“Jörg, o que está por trás da sua paixão pela odontologia?”

“Simplicemente meu amor por pequenos detalhes. Eu acredito que dentro de cada técnico em prótese dentária há um pequeno ourives ou ferramenteiro ou relojoeiro. Eu sempre observo isso quando executo atividades de mecânica de precisão. Isso não é só cumprir tarefas, eu faço essa parte do meu trabalho com muito prazer.”

Conteúdo | Instrumentos

Tabela comparativa: Instrumentos manuais	114
Instrumentos manuais	114–118
Instrumentos de medição	119–120
Tabela comparativa: Discos de corte	121
Discos de corte	122–132
Tabela comparativa: Polidores	133
Polidores	134–138

Que papel desempenha a precisão no seu trabalho?

→ “Claro que é sempre um desafio pessoal e também bem-vindo para continuar a melhorar a minha própria precisão! Por exemplo, com a ajuda do instrumento de medição de precisão Calipretto CR. Mas a precisão é também claramente um requisito. O meu objetivo é produzir próteses dentárias precisas, finas, dimensionalmente exatas e bem adaptadas. Isso não é apenas importante para a estética posterior da restauração. É também uma garantia de que os detalhes funcionais estão corretos. Precisão nunca é um fim em si, mas, na melhor das hipóteses, o meu trabalho cuidadoso garante que o paciente nunca pense na prótese, porque ele não a sente.”



Do que você gosta nos seus instrumentos?

→ “Eu acho importante que os meus instrumentos estejam à mão e sejam de fácil manutenção. Quando eu pego um instrumento na mão, ele deve ser agradável ao tato e de pega segura. Eu também gosto quando os instrumentos me poupam tempo e aumentam a eficiência econômica do meu trabalho. Por exemplo, discos de corte que duram mais tempo, como os discos Dynex. Um bom instrumento comprova-se com o uso constante. Mas o dia a dia para mim se chama também “diversidade”. Porque no dia a dia eu preciso de instrumentos que não impeçam o meu estilo pessoal na implementação, mas que o suportem através de uma ampla gama.”



Tabela comparativa: Instrumentos manuais

Descrição	Cerâmica	Cera	Resina	Página
ERGO Ceramic	✓	-	-	114
ERGO Acryl	-	-	✓	115
ERGO Wax	-	✓	-	115
Dosador de cerâmica	✓	-	-	116
Espátula de ágata	✓	-	-	116
Instrumento universal	✓	✓	✓	116
Kit de instrumental Deluxe	✓	✓	✓	117
Kit de instrumental Standard	-	✓	-	117
Keramogrip	✓	-	-	118
Jacketgrip	✓	-	-	118

Tabela comparativa: Instrumentos de medição

Descrição	Página
Calipretto CR	119
Calipretto S	120
Espessímetro	120

ERGO Ceramic

Instrumentos de escultura para cerâmica

Instrumentos especiais para esculpir cerâmica, com três pontas substituíveis para as duas extremidades.



Instrumento 1

Lâmina grande para abrir entalhes interdenta-
tais e reduzir camadas (substituível). Ras-
pador grande em forma de garra para uma
redução precisa dos contornos externos.

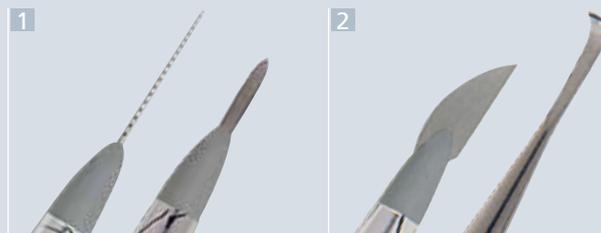
Instrumento 2

Agulha farpada delicada para criar fissuras
oclusais e sulcos em esmalte (substituível).
Lâmina pequena para trabalhar áreas de
difícil acesso (substituível).



Informações para encomenda

Conjunto ERGO Ceramic com 2 instrumentos	No. 1161 1000
1 ERGO Ceramic Instrumento 1, 1 unidade	No. 1161 1100
2 ERGO Ceramic Instrumento 2, 1 unidade	No. 1161 1200
Ponta de substituição "lâmina grande", 2 unidades	No. 1161 1110
Ponta de substituição "lâmina pequena", 2 unidades	No. 1161 1210
Ponta de substituição "agulha farpada", 2 unidades	No. 1161 1220



ERGO Acryl

Instrumentos para resinas de revestimento



Instrumentos duplos para esculpir. Ideal para resinas de revestimento.

Vantagens

- Três lâminas individuais com 0,2 mm de espessura.
- As lâminas são rosqueadas ao cabo do instrumento e podem ser trocadas facilmente quando necessário.
- Ideal para aplicar e esculpir resinas de revestimento modernas.

ERGO Wax

Instrumentos de escultura para cera



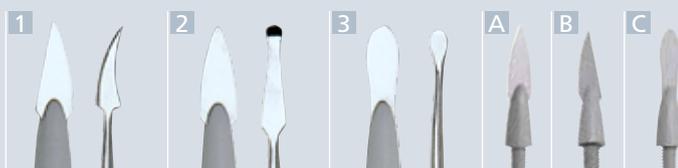
Os instrumentos ERGO Wax distinguem-se por sua individualidade e suas variadas opções de uso. O design do cabo é diferente e único em cada conjunto.

Vantagens

- Os instrumentos podem ser individualizados mediante afiação.
- As sondas, lâminas e curetas são feitas de aço inoxidável e podem ser afiadas manualmente.
- Os cabos com superfícies anodizada proporcionam uma pega segura e são isolados contra o calor.

Informações para encomenda

1 ERGO Acryl Instrumento Nr. 1, 1 unidade	No. 10521100
2 ERGO Acryl Instrumento Nr. 2, 1 unidade	No. 10521200
3 ERGO Acryl Instrumento Nr. 3, 1 unidade	No. 10521300
A Lâmina Nr. 1, 2 unidades	No. 10521110
B Lâmina Nr. 2, 2 unidades	No. 10521210
C Lâmina Nr. 3, 2 unidades	No. 10521310



Informações para encomenda

1 ERGO Wax Instrumento Nr. 1, 1 unidade	No. 10342001
2 ERGO Wax Instrumento Nr. 2, 1 unidade	No. 10342002
3 ERGO Wax Instrumento Nr. 3, 1 unidade	No. 10342003
4 ERGO Wax Instrumento Nr. 4, 1 unidade	No. 10342004
5 ERGO Wax Instrumento Nr. 5, 1 unidade	No. 10342005



Dosador

Dosador de aço inoxidável para retirar a cerâmica com economia, na quantidade certa.

Vantagens

- Forma fina para entrar com facilidade em frascos pequenos.
- Para reprodução individual de misturas cerâmicas.
- Com concavidades em 4 diferentes tamanhos: 0,02g; 0,05g; 0,10g; 0,40g.



Informações para encomenda

Conjunto dosador com 4 concavidades diferentes, 2 unidades / conjunto

No. 1053 0000

Espátula de ágata

Instrumento de ágata para misturar massas cerâmicas.

Vantagens

- Evita-se a contaminação da cerâmica por abrasão de metal.
- Ambas as extremidades podem ser empregadas para a mistura.
- Ideal para uso com os godês lay:art.



Informações para encomenda

Espátula de ágata, 1 unidade

No. 1157 0000

Instrumento universal

Este instrumento de alta qualidade pode ser utilizado com 5 diferentes pontas em inúmeros procedimentos de uso exclusivo em laboratório de prótese dentária.

Vantagens

- Substituição das lâminas em poucos segundos.
- Lâminas ultrafinas para separação de cerâmica.
- Instrumento leve com cabo antideslizante.



Informações para encomenda

Instrumento universal, 1 cabo com 1 lâmina cada um, referências: 1030-0100, 1050-0100 e 1050-0600

No. 1030 1000

1 Lâmina larga, 10 unidades

No. 10300100

2 Buril, 6 unidades

No. 10320100

3 Lâmina estreita, 10 unidades

No. 10310100

4 Lâmina lisa, 8 unidades

No. 10500100

5 Lâmina dentada, 8 unidades

No. 10500600



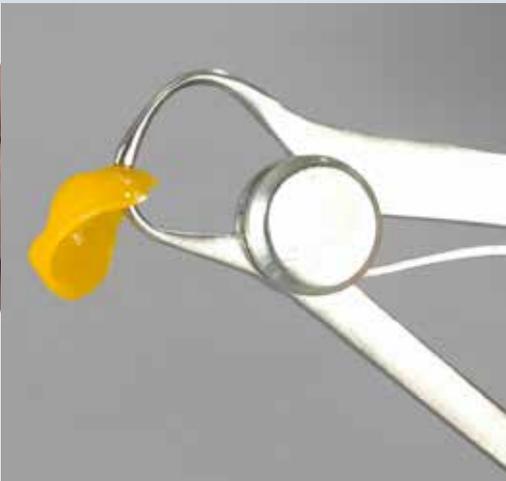
Conjunto de instrumental

Standard & Deluxe

Instrumental de alta qualidade para todos os técnicos de laboratório. Inclui instrumentos, pincéis e alicates para todas as áreas de trabalho da Prótese Dentária. O conjunto Standard contém tudo o que um técnico em início de carreira precisa.

Informações para encomenda

Conjunto de instrumental Standard (15 itens)	No. 1151 0000
Conjunto de instrumental Deluxe (22 itens)	No. 1154 0000



Conteúdos Standard

ERGO Wax instrumento no. 1, ERGO Wax instrumento no. 3, ERGO Wax instrumento no. 4, Pinça inoxidável 15,5 cm, Pincel para cera combinado, Instrumento universal com lâminas, Faca para gesso 13 cm, Espátula grande para cera, Espátula pequena para cera, Alicete tipo Aderer para dobras de ponta fina, Alicete de ponta fina e serrilhada, Tesoura, Pinça de solda 16 cm, Espessímetro padrão.

Conteúdo Deluxe

Pinça inoxidável 15,5 cm, Caneta marcador Sakura, Pincel para cera combinado, Espátula pequena para cera, ERGO Wax instrumento no. 1, ERGO Wax instrumento no. 3, ERGO Wax instrumento no. 4, Instrumento universal com lâminas, ERGO Acryl conjunto de instrumentos 3 unidades, Pincel Takanishi tamanho 4, Pincel Takanishi tamanho 6, Espátula grande para cera, Pinça de solda 16 cm, Alicete tipo Aderer para dobras de ponta fina, Pinça-mosquito curva 13 cm, Faca para gesso 13 cm, Espessímetro padrão, Alicete de ponta fina e serrilhada, Tesoura.

Keramogrip

Instrumento para prensão com pontas diamantadas



Pinça para agarrar coroas e pontes – para peças de porcelana ou resina.

Vantagens

- Pontas diamantadas substituíveis.
- Pontas em forma de elipse, adequadas também para coroas estreitas.
- Fino escalonamento das ranhuras de fixação.

Jacketgrip

Instrumento para prensão com pontas diamantadas



Pinça separador de agarre para coroas e pontes.

Vantagens

- Pontas diamantadas substituíveis.
- Pontas em forma de elipse, adequadas também para coroas estreitas.
- Abertura contínua por meio de um parafuso serrilhado.

Informações para encomenda

Keramogrip , curvo	No. 11090300
1 Pontas de substituição , 2 unidades	No. 11090100



Informações para encomenda

Jacketgrip , curvo	No. 11050300
1 Pontas de substituição , 2 unidades	No. 11090100





Calipretto CR

Instrumento de precisão para medições inspired by Attilio Sommella

Função e desempenho Instrumento de medição preciso com esferas de cerâmica de alto desempenho ATZ (Alumina Toughened Zirconia), especial para a determinação da espessura de parede de restaurações dentárias em cerâmica pura.

Informações para encomenda

Calipretto CR, inclui ponta de medição superior, ponta de medição inferior e chave sextavada No. 1123 1000

Vídeo do produto

www.youtube.be/6pwjT_rzo44



#RenfertBlog

blog.renfert.com



“O Calipretto CR com a ponta modificada é uma ferramenta fantástica: seu uso é fácil e ergonômico, com características completamente melhoradas, versatilidade e conforto o tornam um instrumento perfeito.”

Attilio Sommella, técnico em prótese dentária

Vantagens

- Processo eficiente de medição de próteses metal-free.
- Longa vida útil devido a esferas de medição em ATZ praticamente indestrutíveis.
- Muito boa visibilidade dos dados de medição de 1/10 mm.
- Um diâmetro de esfera de apenas 0,8 mm permite apalpar até mesmo áreas muito pequenas.

Medição precisa - making work easy

As pontas metálicas de apalpadores de medição deixam resíduos de abrasão de metal em superfícies de cerâmica dura. Consequentemente, são necessários passos adicionais de trabalho ou, na pior das hipóteses, uma nova confecção da peça.

Calipretto CR é um apalpador de medição no qual a superfície de cerâmica entra em contato somente com esferas de cerâmica ATZ de alto desempenho. Nenhuma etapa adicional de trabalho indesejado são necessárias para limpar a prótese, falhas causadas por resíduos de metal são coisas do passado.



Calipretto S

Instrumento de precisão para medições



Sistema de mensuração para determinar a espessura precisa da parede de peças protéticas.

Vantagens

- Pontas especiais substituíveis.
- Par de pontas padrão: Uso universal, para peças de dimensões normais.
- Par de pontas modificadas: Uso especial, para coroas especialmente finas no terço incisal.

Espessímetro

Instrumento de precisão para medições



Instrumento de precisão legível pelos dois lados.

Vantagens

- Aço inoxidável especial.
- Ponta de mensuração fina, em forma de agulha.
- Precisão de mensuração de até 0,1 mm e intervalo de mensuração de 0 a 10 mm.

Informações para encomenda

Calipretto S, com 3 pares de pontas, tubo de calibração e chave Allen	No. 1122 1000
Pontas de mensuração padrão, 1 par	No. 1122 1001
1 Pontas de mensuração modificadas, 1 par	No. 1122 1002
2 Prato de mensuração para placas de cera, 1 par	No. 1122 1003
Vidro de proteção para Calipretto S	No. 1122 1004



Informações para encomenda

Espessímetro	No. 1119 0000
--------------	---------------

Tabela comparativa: Discos de corte

Descrição	Tamanho	Rotações máx.	Cerâmica	Titânio	Metais preciosos	Fundição de modelo / metais não preciosos	Gesso	Página
Dynex Brillant	20 x 0,20 mm	50.000 1/min.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Brillant	20 x 0,25 mm	50.000 1/min.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Brillant	20 x 0,30 mm	50.000 1/min.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Titanium	22 x 0,30 mm	50.000 1/min.	-	✓	-	-	-	124
Dynex Titanium	26 x 0,30 mm	50.000 1/min.	-	✓	-	-	-	124
Dynex	22 x 0,20 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	22 x 0,25 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	26 x 0,25 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	22 x 0,30 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	✓	-	125
Dynex	26 x 0,30 mm	50.000 1/min.	-	-	✓	✓	-	125
Dynex	22 x 0,40 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	22 x 0,50 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	26 x 0,40 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	26 x 0,50 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	22 x 0,70 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	22 x 1,00 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	26 x 0,70 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	26 x 1,00 mm	50.000 1/min.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	40 x 0,40 mm	38.000 1/min.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 0,50 mm	38.000 1/min.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 0,70 mm	38.000 1/min.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 1,00 mm	38.000 1/min.	-	-	-	✓	-	128
Plastercut	30 x 0,30 mm	10.000 1/min.	-	-	-	-	✓	129
Plastercut	38 x 0,30 mm	10.000 1/min.	-	-	-	-	✓	129
Plastercut	45 x 0,35 mm	10.000 1/min.	-	-	-	-	✓	129
Bi-Flex	22 x 0,15 mm	15.000 1/min.	✓	-	-	-	-	129
Turbo-Flex S	19 x 0,15 mm	15.000 1/min.	✓	-	-	-	-	129
Ultracut	20 x 0,15 mm	15.000 1/min.	✓	-	-	-	-	130
Disco de corte para cerâmica	22 x 0,20 mm	20.000 1/min.	✓	-	-	-	-	130
Disco de corte para metais nobres / cerâmica	23 x 0,30 mm	20.000 1/min.	✓	-	✓	-	-	131
Ultra-Fine	22 x 0,17 mm	20.000 1/min.	-	-	✓	-	-	131
Disco de corte para metais nobres	22 x 0,30 mm	24.000 1/min.	-	-	✓	-	-	131
Disco de corte reforçado com fibras de vidro	40 x 1,00 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Disco de corte standard	38 x 0,60 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Disco de corte standard	37 x 1,00 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Disco de corte standard	32 x 1,60 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Disco de corte standard	24 x 0,60 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Discos abrasivos	25 x 3,00 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132
Discos abrasivos	35 x 3,00 mm	25.000 1/min.	-	-	-	✓	-	132



Trabalho mais rápido.
Mais resistente.

→ Discos de corte Dynex

easy use



Discos com desempenho à mão

Os discos de corte e de desgaste Renfert são ferramentas absolutamente precisas de alto desempenho – o resultado de 40 anos de trabalho de desenvolvimento intensivo e permanente.

Assim o trabalho fica mais fácil

- 1 Grande variedade para todos os materiais
- 2 Precisão máxima na faixa de alta velocidade
- 3 Longa vida útil
- 4 Vibração mínima
- 5 Segurança e robustez



Trabalho rápido e preciso

Com instrumentos de alta velocidade o desgaste, corte e trabalho das peças é mais rápido e mais preciso. Matérias-primas selecionadas, precisão ótima da forma, velocidade de corte extremamente alta e mínima produção de calor oferecem essa possibilidade.

Flexibilidade

A peça de trabalho pode ser confeccionada com qualquer tipo de cerâmica, ligas de metais nobres e não-nobres, ligas de fundição de modelo ou de ligas de titânio: a variedade Dynex tem opções abrasivas de alta qualidade para todas as aplicações.

Confiança na robustez

Todos os discos de corte e de desgaste Dynex têm uma vida útil muito longa, porque todos os modelos, mesmo a variante superfina, são duplamente reforçados com fibras de vidro. O reforço é uma parte do núcleo do disco e completamente fundido com o material de suporte.

- **Uma comparação expressiva:**
Os discos de corte Dynex comprovam vidas úteis únicas, confira você mesmo.



making work easy
significa para mim...

... o baixo grau de vibração e de produção de calor evita rachaduras e lascas em materiais sensíveis como dissilicato de lítio e de óxido de zircônio.

Manfred Tauber
Gerente de produtos e
mestre em prótese dentária

Dynex Brillant

Discos de corte e desgaste para cerâmica



Tamanho 1:1



Fino discos de corte e desgaste extremamente flexíveis reforçados com fibra de vidro, especiais para corte e desgaste de cerâmica, óxido de zircônia e dissilicato de lítio. Disponível em 3 espessuras.

Vantagens

- Extremamente fino e flexível para separação precisa de espaços interdentais e finíssimo acabamento.
- Corte rápido e seguro de sprues de cerâmica prensada.
- Mínima vibração e geração de calor, o que evita rachaduras e fissuras na usinagem de materiais cerâmicos.

Dados técnicos

Rotações máximos / minuto 50.000 1/min

Informações para encomenda

Dynex Brillant, Ø 20 mm (0.79"), espessura 0,20 mm (0.01"), 10 unid. No. 56 0220
Dynex Brillant, Ø 20 mm (0.79"), espessura 0,25 mm (0.01"), 10 unid. No. 56 2520
Dynex Brillant, Ø 20 mm (0.79"), espessura 0,30 mm (0.01"), 10 unid. No. 56 0320

Dynex Titanium

Discos de corte e desgaste para titânio



Tamanho 1:1



Discos de corte e desgaste flexível, estável, reforçados com fibra de vidro, especiais para corte e desgaste de protocolo de implantes como pilares, barras e estruturas de titânio e ligas de titânio.

Vantagens

- Flexível e estável para corte rápido e acabamento preciso de protocolo de implantes.
- Excelente desempenho para corte e desgaste, especialmente para encurtar pilares.

Dynex Titanium 22 x 0,3 mm

- Ideal para corte e desgaste de áreas finas e componentes pequenos de restaurações.

Dynex Titanium 26 x 0,3 mm

- Ideal para corte e desgaste de áreas mais maciças e componentes maiores de restaurações.

Dados técnicos

Rotações máximos / minuto 50.000 1/min

Informações para encomenda

Dynex Titanium, Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,30 mm (0.01"), 20 un. No. 58 0322
Dynex Titanium, Ø 26 mm (1.02"), espessura 0,30 mm (0.01"), 20 un. No. 58 0326



Tamanho 1:1

Dados técnicos

Rotações máximas / minuto 50.000 1/min

Informações para encomenda

Dynex , Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,20 mm (0.01"), 20 unid.	No. 570222
Dynex , Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,25 mm (0.01"), 20 unid.	No. 572522
Dynex , Ø 26 mm (1.02"), espessura 0,25 mm (0.01"), 20 unid.	No. 572526
Dynex , Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,30 mm (0.01"), 20 unid.	No. 570322
Dynex , Ø 26 mm (1.02"), espessura 0,30 mm (0.01"), 20 unid.	No. 570326

Dynex

Disco de corte e desgaste para ligas de metal nobre e não-nobre

Discos de corte e desgaste flexíveis e estáveis, reforçados com fibra de vidro.

Especiais para ligas de metais nobres

Vantagens

- Pouca perda de material de metais nobres no corte e acabamento.
- Extremamente fino e elástico para corte rápido e separação precisa de espaços interdentais.

Ideal para corte e acabamento de

Dynex 22 x 0,2 mm

- sprues finos (< 3 mm) e componentes pequenos de restaurações.

Dynex 22 x 0,25 mm

- sprues médios (< 3.5 mm) e componentes pequenos de restaurações.

Dynex 26 x 0,25 mm

- sprues médios (< 3,5 mm) e componentes grandes de restaurações.

Especiais para ligas de metais nobres e não-nobres

Vantagens

- Acabamento em diversos tipos de materiais com apenas um disco.
- Pouca perda de material de metais nobres no corte e acabamento.

Ideal para corte e acabamento de

Dynex 22 x 0,3 mm

- sprues espessos (< 5 mm) e componentes pequenos de restaurações.

Dynex 26 x 0,3 mm

- sprues espessos (< 5 mm) e componentes maiores de restaurações.



Dynex

Discos de corte e desgaste para ligas de metal não-nobre

Discos de corte e desgaste estável e elásticos, reforçados com fibra de vidro, especiais para corte e desgaste de ligas de metais não-nobres. Disponível em 4 tamanhos.



Tamanho 1:1

“Nós usamos o disco de corte com menos de 20.000 rpm com ótima durabilidade e estabilidade. Ele é resistente ao desgaste e gera menos calor.”

Noelia Heras, Técnica em Prótese Dentária

Vantagens

- Boa resistência mesmo com extrema pressão lateral.
- Consumo econômico devido à menor desgaste.

Dynex 22 x 0,4 mm / Dynex 22 x 0,5 mm

- Ideal para corte de sprues espessos (< 5,0 mm) e acabamento de áreas com pouco espaço, bem como correções de forma.

Dynex 26 x 0,4 mm / Dynex 26 x 0,5 mm

- Ideal para corte de sprues espessos (< 5,0 mm) bem como acabamento de componentes maiores de restaurações.

Dados técnicos

Rotações máximas /minuto

50.000 1/min

Informações para encomenda

Dynex, Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,40 mm (0.02"), 20 unid. No. 570422

Dynex, Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,50 mm (0.02"), 20 unid. No. 570522

Dynex, Ø 26 mm (1.02"), espessura 0,40 mm (0.02"), 20 unid. No. 570426

Dynex, Ø 26 mm (1.02"), espessura 0,50 mm (0.02"), 20 unid. No. 570526





Dynex

Disco de corte e desgaste para ligas de metal não-nobre e ligas de fundição de modelos

Disco de corte e desgaste muito estável e reforçado com fibra de vidro, especial para corte, desgaste e acabamento de ligas de metais não-nobres e ligas de estruturas metálicas fundidas.

Tamanho 1:1

Dados técnicos

Rotações máximas / minuto 50.000 1/min

Informações para encomenda

Dynex, Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,70 mm (0.03"), 20 unid. No. 570722

Dynex, Ø 22 mm (0.87"), espessura 1,00 mm (0.04"), 20 unid. No. 571022

Dynex, Ø 26 mm (1.02"), espessura 0,70 mm (0.03"), 20 unid. No. 570726

Dynex, Ø 26 mm (1.02"), espessura 1,00 mm (0.04"), 20 unid. No. 571026

"A Renfert significa qualidade que faz parte da minha vida e do meu sucesso. Os discos de corte Dynex facilitam muito o meu trabalho: graças à alta qualidade, longa vida útil e flexibilidade posso alcançar os meus objetivos com facilidade e segurança."

Ihssan Hamadeh, Proprietário de laboratório

Vantagens

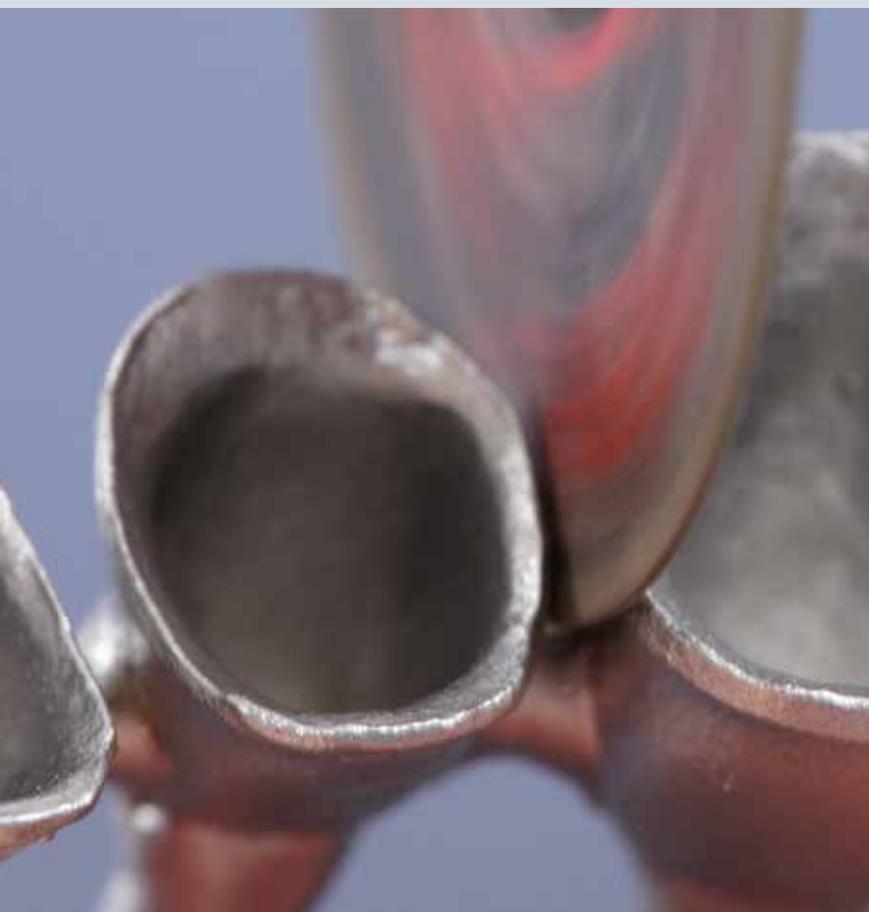
- Muito estável, mesmo sob cargas extremas como sob pressão lateral e alta velocidade de rotação.

Dynex 22 x 0,7 mm / Dynex 22 x 1,0 mm

- Para corte e desgaste, acabamento de áreas com pouco espaço, bem como correções de forma.

Dynex 26 x 0,7 mm / Dynex 26 x 1,0 mm

- Para corte e desgaste, acabamento de áreas com pouco espaço, bem como correções de forma.



Dynex

Disco de corte e desgaste para ligas de metal não-nobre e ligas de fundição de modelos

Discos de corte e desgaste extremamente estável e reforçados com fibra de vidro, especiais para corte, desgaste e acabamento de ligas de estruturas metálicas, ligas não-nobres, bem como corte de anéis de prensagem de cerâmica.



Tamanho 1:1

“Esse disco de corte facilitou e otimizou o nosso trabalho diário. Os materiais são processados de forma mais suave e o disco estável e duradouro pode ser direcionado de modo controlado.”

Luigi de Stefano, Técnico em Prótese Dentária

Dynex 40 x 0,4 mm

Ideal para corte e desgaste de sprues maciços, bem como acabamento de estruturas metálicas e de componentes grandes de restaurações.

Dynex 40 x 0,5 mm

Ideal para corte de sprues maciços, acabamento de componentes grandes de restaurações e corte com pouca vibração de anéis de prensagem de cerâmica.

Dynex 40 x 0,7 mm und 40 x 1,0 mm

Ideal para corte e desgaste de sprues maciços, bem como acabamento de estruturas metálicas fundidas e de componentes grandes de restaurações. Corte com pouca vibração de anéis de prensagem de cerâmica. Requer pouca aplicação de força para o acabamento.

Dados técnicos

Rotações máximas / minuto

38.000 1/min

Informações para encomenda

Dynex , Ø 40 mm (1.58"), espessura 0,40 mm (0.02"), 20 unid.	No. 57 0440
Dynex , Ø 40 mm (1.58"), espessura 0,50 mm (0.02"), 20 unid.	No. 57 0540
Dynex , Ø 40 mm (1.58"), espessura 0,70 mm (0.03"), 20 unid.	No. 57 0740
Dynex , Ø 40 mm (1.57"), espessura 1,00 mm (0.04"), 20 unid.	No. 57 1040





Plastercut

Discos de corte diamantados para fazer troques no modelo.

Vantagens

- Corte rápido e preciso, sem entramento.
- O material estável assegura um funcionamento sem trepidações.
- As perfurações nos discos proporcionam transparência durante o corte.

Informações para encomenda

Plastercut montado , Ø 30 mm (1.18"), espessura 0,3 mm (0.01"), Rotações máximos 10.000 /minuto, 1 unidade	No. 33 1300
Plastercut montado , Ø 38 mm (1.5"), espessura 0,3 mm (0.01"), Rotações máximos 10.000 /minuto, 1 unidade	No. 331380
Plastercut montado , Ø 45 mm (1.77"), espessura 0,35 mm (0.01"), Rotações máximos 10.000 /minuto, 1 unidade	No. 331450



Bi-Flex

Disco de corte diamantado para cerâmica.

Vantagens

- Disco de corte altamente flexíveis, dupla face, para cerâmica.
- Fina camada diamantada para cortes e contornos precisos.

Informações para encomenda

Bi-Flex montado , Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,15 mm (0.01"), Rotações máximos / minuto 15.000, 1 unidade	No. 27 1000
---	-------------



Turbo-Flex S

Disco de corte diamantado e dentado, dupla face, para cerâmica.

Vantagens

- Com entalhes que proporcionam resfriamento e afastam o pó produzido pelo desgaste.
- Ideal para abrir espaços interproximais graças à sua elevada flexibilidade.

Informações para encomenda

Turbo-Flex S montado , Ø 19 mm (0.75"), espessura 0,15 mm (0.01"), Rotações máximos 15.000/minuto, 1 unidade	No. 290100
--	------------

Ultracut

Disco de corte diamantado sinterizado. Adequado para trabalhos de corte em cerâmica.

Vantagens

- Máxima durabilidade graças à camada diamantada sinterizada.
- Máxima flexibilidade para um ótimo corte.
- Superfície de corte lisa graças à densa camada diamantada.



Informações para encomenda

Ultracut montado, Ø 20 mm (0.79"), espessura 0,15 mm (0.01"),
Rotações máximos / minuto 15.000, 1 unid.

No. 73 0000

Disco de corte para cerâmica

Abertura de entalhes interdentais e acabamento de pontes cerâmicas.

Vantagens

- Para trabalhos delicados de abertura de entalhes interdentais.
- Mínima produção de calor.



Informações para encomenda

Disco de corte para cerâmica, Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,2 mm (0.01"),
rotações máximos 20.000/minuto, 50 unidades

No. 70 2000



Materiais do passado perfeitos para os produtos do amanhã

Para o polimento e o acabamento tanto de elementos individuais como pontes de cerâmica pura quanto metal, nosso equipamento usa a anos materiais Renfert.

A compra de um CAD/CAM da Sirona, que aumentou nossa gama de materiais (...)

Leia o artigo completo no nosso blog:
www.blog.renfert.com



#RenfertBlog #Disilicate #Zirconia #ChromeCobalt



Disco de corte e desgaste

Disco de corte e desgaste para metal nobre e cerâmica.

Vantagens

- Ideal para trabalhos com pouco espaço.
- Não deixa marcas na cerâmica.
- Baixo desgaste do disco.

Informações para encomenda

Disco de corte para metais nobres / cerâmica, Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,3 mm (0.01"), Rotações máximos 22.000/ minuto, 100 unidades

No. 74 0000



Ultra-Fine

Disco de corte não flexível para metais nobres, extremamente fino e resistente.

Vantagens

- Extremamente fino e resistente à flexão.
- Adequado para trabalhos de corte delicados.
- Indicação universal para todos os metais nobres.

Informações para encomenda

Ultra-Fine, Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,17 mm (0.01"), Rotações máximos 20.000/ minuto, 50 unidades

No. 71 0000



Disco de corte

Este disco de corte pode ser utilizado de modo universal para metais nobres.

Vantagens

- Trabalhos de corte delicados.
- Desgaste de áreas de transição entre metal e cerâmica.

Informações para encomenda

Disco de corte para metais nobres, Ø 22 mm (0.87"), espessura 0,3 mm (0.01"), Rotações máximos / minuto 24.000, 100 unidades

No. 72 0000

Disco de corte

Disco reforçado com fibras de vidro apropriado para o corte de ligas de cromo-cobalto e ligas não nobres.

Vantagens

- Alta performance no corte com extrema resistência à fratura.
- Adequado para corte e desgaste de sprues.



Informações para encomenda

Disco de corte, Ø 40 mm (1.57"), espessura 1 mm (0.04"),
Rotações máximos / minuto 25.000, 25 unidades

No. 58 1040

Disco de corte padrão

Para cortar sprues em peças de liga de cromo-cobalto.

Vantagens

- Especialmente recomendável para o desgaste de sprues e o acabamento de estruturas metálicas.
- Longa vida útil, com grande poder de desgaste.



Informações para encomenda

Disco de corte, Ø 38 mm (1.49"), rotações máximos 25.000/ minuto, 100 unidades No. 65 2000

Disco de corte, Ø 37 mm (1.46"), rotações máximos 25.000/ minuto, 100 unidades No. 66 2000

Disco de corte, Ø 32 mm (1.26"), rotações máximos 25.000/ minuto, 100 unidades No. 68 2000

Disco de corte, Ø 24 mm (0.94"), rotações máximos 25.000/ minuto, 100 unidades No. 67 2000

Discos abrasivos

Ideal para o acabamento de estruturas de cromo-cobalto graças ao alto grau de abrasividade dos discos.

Vantagens

- Uso eficiente dos discos com a poltriz.



Informações para encomenda

Discos abrasivos, Ø 25 mm (0.99"), espessura 3 mm (0.12"),
rotações máximos 25.000/ minuto, 100 unidades

No. 612 2000

Discos abrasivos, Ø 35 mm (1.38"), espessura 3 mm (0.12"),
rotações máximos 25.000/ minuto, 100 unidades

No. 615 2000

Tabela comparativa: Polidores e escovas para a peça de mão

Descrição	Metal nobre		Estruturas metálicas fundidas / metais não nobres		Resinas de revestimento		Resinas acrílicas para próteses		Cerâmica		Página
	PP	AB	PP	AB	PP	AB	PP	AB	PP	AB	
Polisoft A	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	134
Polisoft	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	134
Polidor de silicone	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	134
Escova com cerdas de prata	✓✓	-	✓✓	-	-	-	-	-	-	-	135
Escovas tipo Bison	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	135
Escova de pelo de cabra	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	135
Disco de algodão	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	136
Dia-Finish L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	136

PP = Pré-polimento | AB = Alto brilho | ✓ = Suavizar | ✓ = Polir

Tabela comparativa: Escovas para o motor de polimento

Descrição	Metal nobre		Estruturas metálicas fundidas / metais não nobres		Resinas de revestimento		Resinas acrílicas para próteses		Cerâmica		Página
	PP	AB	PP	AB	PP	AB	PP	AB	PP	AB	
Escova com cerdas finas de prata	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	136
Escova fina	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	137
Escova Chungking	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	137
Escova especial para estruturas metálicas fundidas	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	137
Escova Slim	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	138
Disco de linho	✓✓	-	✓✓	-	✓✓	-	✓✓	-	-	-	138
Disco de tecido natural pregueado	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	138

PP = Pré-polimento | AB = Alto brilho | ✓ = Suavizar | ✓ = Polir



Polisoft A

Para um polimento suave e um forte alisamento de ligas mais duras.

Vantagens

- Pouca produção de pó e odores.
- Cria um brilho acetinado e uma superfície compacta.



Informações para encomenda

Polisoft A, Ø 22 mm (0.87"), espessura 3 mm (0.12"), rotações máximas 15.000 1/min, 50 unidades

No. 90 0000

Polisoft

Polimento eficiente de ligas de metais nobres e não nobres.

Vantagens

- Ótima alternativa aos polidores de borracha ou silicone.
- Alisa vigorosamente todas as superfícies metálicas.
- Praticamente nenhuma produção de pó e odores.



Informações para encomenda

Polisoft, Ø 22 mm (0.87"), espessura 3 mm (0.12"), rotações máximas 15.000 1/min, 50 unidades

No. 91 0000

Polidor de silicone

Para o pré-polimento de cerâmica e metal.

Vantagens

- Não provoca nenhum efeito estriado na cerâmica.
- Ideal também para a área de transição entre metal e cerâmica.



Informações para encomenda

Polidor de silicone, Ø 22 mm (0.87"), espessura 3,2 mm (0.13"), rotações máximas 15.000 1/min, 100 unidades

No. 86 0000

Acessórios adequados

Materiais de polimento → Página 185–188



Escova com cerdas de prata

Pré-polimento de faces oclusais metálicas.

Vantagens

- Preserva os pontos de contato oclusais e proximais.
- Cria um brilho acetinado.
- Preparo ideal para o polimento de alto brilho.

Informações para encomenda

Escova com cerdas de prata montada, Ø 19 mm (0.75"), Ø eixo 2,35 mm (0.09"), rotações máximas 5.000 /min, 12 unidades No. 166 0000



Bison

A combinação única de pelos que proporciona um bom e rápido polimento de ligas, cerâmica e resinas de revestimento.

Vantagens

- Grande durabilidade graças às cerdas fortes e densas.
- Especialmente indicada para o polimento de superfícies oclusais e espaços interdentais.
- Excelente absorção de pastas de polimento.

Informações para encomenda

Bison montada, Ø 14 mm (0.55"), rotações máximas 20.000 /min, 25 unidades No. 763 1000

Bison montada, Ø 14 mm (0.55"), rotações máximas 20.000 /min, 100 unidades No. 763 1100

Bison montada, Ø 18 mm (0.71"), rotações máximas 15.000 /min, 25 unidades No. 766 1000

Bison montada, Ø 18 mm (0.71"), rotações máximas 15.000 /min, 100 unidades No. 766 1100

Geral: Ø eixo 2,35 mm (0.09")



Escova de pelo de cabra

Para o polimento de superfícies de metal nobre e resina.

Vantagens

- Boa absorção da pasta de polimento para um ótimo resultado.

Informações para encomenda

Escova de pelo de cabra montada, Ø 19 mm (0.75"), Ø eixo 2,35 mm (0.09"), rotações máximas 15.000 /min, 12 unidades No. 204 0000

Escova de algodão

Para o polimento de alto brilho de dentes de acrílico e revestimentos de resina utilizando uma peça de mão.

Vantagens

- Excelente absorção de pastas de polimento, sem sofrer aderência.
- Para longo período de uso.



Informações para encomenda

Escova de algodão montada, Ø 22 mm (0.87"), Ø eixo 2,35 mm (0.09"), rotações máximas 15.000 /min, 12 unidades

No. 205 1000

Dia-Finish L

Discos de feltro de alta qualidade, com partículas de diamante para o polimento de cerâmicas e resinas de revestimento.

Vantagens

- Feltro de polimento e pasta diamantada perfeitamente adaptados para uso em conjunto.
- Para o polimento de alto brilho de cerâmica.
- Após a retificação oclusal se realiza um polimento sem necessidade de envernizar.



Informações para encomenda

Dia-Finish L – roda, semiduro, Ø 12 mm (0.47"), rotações máximas 15.000 /min, 12 unidades

No. 400001

Dia-Finish L – roda, duro, Ø 12 mm (0.47"), rotações máximas 15.000 /min, 12 unidades

No. 400101

Dia-Finish L – lente, duro, Ø 12 mm (0.47"), rotações máximas 15.000 /min, 12 unidades

No. 400201

Em geral: Ø eixo 2,35 mm (0.09")

Escova com cerdas finas de prata

Para o pré-polimento de estruturas metálicas fundidas sobre modelos e placas palatinas.

Vantagens

- Não desgasta a superfície – as estruturas superficiais são mantidas.
- Brilho acetinado às estruturas metálicas.
- De fácil utilização graças ao grande diâmetro.



Informações para encomenda

Escova com cerdas de prata, Ø -51 mm (2.01"), rotações máximas 3.000 /min, 2 unidades No. 196 0000



Escova fina

A escova clássica para polimento de cromo-cobalto ou ligas duras de metal nobre, para uso na politriz.

Vantagens

- Polimento preciso graças às cerdas afiladas.
- Ideal para áreas estreitas em estruturas metálicas.
- Alta resistência das cerdas em caso de uso intenso.

Informações para encomenda

Escova fina, Ø -36 mm (1.42"), rotações máximas 4.000 1/min, 12 unidades No. 787 1000



Escova chungking

Disco de escova para o pré-polimento de ligas de cromo-cobalto.

Vantagens

- Economia de tempo em virtude da dupla capacidade de polimento dada pelas cerdas de chungking e as camadas de linho.
- Pré-polimento e compactação da superfície em um só passo de trabalho.

Informações para encomenda

Escova chungking, Ø -80 mm (3.15"), rotações máximas 4.000 1/min, 12 unidades No. 767 2000



Escova especial para estruturas metálicas fundidas

Especial para o polimento de estruturas de cromo-cobalto com pasta de polimento.

Vantagens

- Escova estreita, ideal para todas as áreas.
- Cerdas Chungking de primeira qualidade, em duas filas.
- As cerdas curtas (10 mm) e fortes são extremamente resistentes.

Informações para encomenda

Escova especial para estruturas metálicas fundidas, Ø -65 mm (2.56"), rotações máximas 6.000 1/min, 12 unidades No. 199 1000

Escova especial para estruturas metálicas fundidas, Ø -65 mm (2.56"), rotações máximas 6.000 1/min, 100 unidades No. 199 2000

Slim

A escova de polimento Slim é especialmente indicada para o polimento de espaços interproximais em próteses acrílicas.

Vantagens

- Escova estreita, ideal para todas as áreas.
- Cerdas Chungking de primeira qualidade, em duas filas.
- As cerdas curtas (10 mm) e fortes são extremamente resistentes.



Informações para encomenda

Escova especial para estruturas metálicas fundidas, Ø -65 mm (2.56"), rotações máximas 6.000 1/min, 12 unidades

No. 788 1000

Escova especial para estruturas metálicas fundidas, Ø -65 mm (2.56"), rotações máximas 6.000 1/min, 100 unidades

No. 788 2000

Disco de linho siliconizado

Para o pré-polimento de resinas acrílicas com pedra-pomes úmida.

Vantagens

- Produz superfícies acetinadas.
- Não solta fiapos por ser engomado.
- Ótimo polimento mesmo em áreas profundas do palato.



Informações para encomenda

Disco de linho siliconizado, espessura 10 mm (0.39"), rotações máximas 4.000 1/min, 4 unidades

No. 209 0000

Disco de tecido natural pregueado

Para o polimento de alto brilho de superfícies amplas de resina acrílica protética.

Vantagens

- Não solta fiapos graças ao corte diagonal do tecido.
- Polimento rápido em virtude do resfriamento proporcionado pelas pregas.



Informações para encomenda

Disco de tecido natural pregueado, Ø 100 mm (3.94"), espessura 14 mm (0.55"), rotações máximas 4.000 1/min, 4 unidades

No. 210 0002



making work easy



silenciosamente potente

Sistemas de aspiração SILENT

A combinação de desempenho extremamente potente com funcionamento surpreendentemente silencioso é muito valiosa para o laboratório e as pessoas que trabalham lá – todos os dias.

Assim o trabalho
fica mais fácil



Função silenciosa

Uma estação de trabalho livre de poeiras finas e, ao mesmo tempo, com um nível de ruído agradavelmente baixo facilita o trabalho.



GARANTIA OPERACIONAL

Garantia de 3 anos
Peças de reposição
por 10 anos
Garantia de atividade



Mais informações
www.renfert.com

→ Nadine Eble
Gerente de produtos

“Nadine, de onde vem a certeza de que um produto vai funcionar?”

“Ela nunca existe desde o começo, e isso que é empolgante! Mas nós trabalhamos com um grupo de técnicos de prótese dentária que testa os nossos produtos quanto à sua adequação ao dia a dia. De lá surgem sugestões extremamente valiosas de melhoramentos que fluem para os protótipos. Sem essas pessoas e as suas contribuições nunca poderíamos ser tão bem sucedidos – todo produto de sucesso Renfert é, portanto, um projeto conjunto.”

Conteúdo | Materiais

Sistema para modelagem	142
Tabela comparativa de pinos e acessórios	143
Pinos	144–148
Pinos guia-duplo tipo Bi-V	144
Pinos guia-duplo tipo Bi	145, 147
Pinos guia-simples	146
Pinos tipo arco	148
Acessórios para pinos	148
Tabela comparativa de colagem, selagem, endurecer e Resina Fixadora	149
Cola instantânea	150–151
Cola, Fixador e Selador	151–152
Tabela comparativa de vernizes e isolantes	153
Vernizes espaçadores	154–155
Isolantes	156–157

Materiais auxiliares	157–158
Tabela comparativa de ceras	159
Faixa de temperatura para fusão das ceras	162
Ceras de imersão	163
Linha GEO Expert	164–165
Linha GEO Classic	166–170
Linha GEO Crowax	171–172
Ceras confeccionadas	173–174
GEO Ceras para fundição de modelos	175–180
Reforçadores	182
Acessórios para cerâmicas	183–184
Tabela comparativa de materiais de polimento	185
Pastas de polimento	186–188
Líquidos de limpeza	189

Como impulsos da prática se reencontram na Renfert?

→ “Ser ao mesmo tempo guia e pioneira dos técnicos em prótese dentária é uma ideia de que gosto muito. Porque normalmente eles sabem exatamente o rumo a tomar e do que precisam para o trabalho. O impulso para o conjunto de ceras GEO Expert A. Bruguera, por exemplo, veio de um técnico de prótese dentária externo. Ele disse: Não seria ótimo ter ceras para um enceramento idêntico ao natural a fim de facilitar a comunicação com dentista e paciente? E para simular assim a aplicação posterior de cerâmica? Nós cuidamos então do produto e do guia com os quais ele pode implementar a sua ideia.”



Quais são características importantes dos materiais?

→ “Eu diria que é o nosso padrão de qualidade Renfert que faz parte da nossa promessa de marca. É ele que importa, porque esse padrão também garante o padrão do técnico em prótese dentária. Nós fornecemos essa confiança, porque testamos minuciosamente não só os novos produtos antes do lançamento no mercado. Mesmo os produtos já existentes passam por um rigoroso processo de testes antes de deixarem as nossas instalações. Isso se aplica tanto aos materiais como aos equipamentos e todos os outros produtos. O técnico de prótese dentária pode estar certo que a qualidade do material é exatamente como ele espera e exige.”



Pin-Cast

Forma para bases de modelos

Sistema de formas para bases de modelo.



Vantagens

- Economia de tempo e material.
- Sistema simples para bases com componentes reutilizáveis.
- Tamanho e altura variáveis.

Detalhes

- Bases primária e secundária precisas.
- Remoção fácil e reposicionamento preciso dos modelos.
- Discos de retenção e porta-ímãs inoxidáveis.

Aplicação

1. Isolante de interfaces gesso/gesso.
2. Base da arcada dentária com pinos.
3. Remoção da placa de base.
4. Isolante de interfaces gesso/gesso.
5. Encher então o molde split-cast com gesso pedra para a base.
6. Remover a lateral de borracha da base do modelo quando o gesso estiver seco.
7. Articular os modelos paralelos ao plano horizontal em articuladores simples ou ajustáveis.

Informações para encomenda

Conjunto para Bi-Pin curto com bainha (n° 326), altura da base 13,5 mm (0.53")	No. 410 0326
Conjunto para Bi-Pin longo com bainha (n° 346), altura da base 17,5 mm (0.69")	No. 410 0346
Conjunto para Smart-Pin (n° 366), Bi-V-Pin (n° 328) com capa e Pro-Fix (n° 367), altura da base 12,5 mm (0.49")	No. 410 0366
Ímãs e porta-ímãs, 30 unidades de cada	No. 413 0000
Discos de retenção, 120 unidades	No. 414 0000
Elásticos (23,5 mm / 0.93") para Bi-Pin curto, grandes, altura da base 13,5 mm (0.53"), 5 unidades	No. 412 0326
Elásticos (23,5 mm / 0.93") para Bi-Pin curto, pequenos, altura da base 13,5 mm (0.53"), 5 unidades	No. 412 1326
Elásticos (27 mm / 1.06") para Bi-Pin longo, grandes, altura da base 17,5 mm (0.69"), 5 unidades	No. 412 0346
Elásticos (27 mm / 1.06") para Bi-Pin longo, pequenos, altura da base 17,5 mm (0.69"), 5 unidades	No. 412 1346
Elásticos (22,3 mm / 0.88") para Smart-Pin e Bi-V-Pin, grandes, altura da base 12,5 mm (0.49"), 5 unidades	No. 412 0366
Elásticos (22,3 mm / 0.88") para Smart-Pin e Bi-V-Pin, pequenos, altura da base 12,5 mm (0.49"), 5 unidades	No. 412 1366
Formas para bases de modelos grandes, 3 unidades	No. 411 0000
Formas para bases de modelos pequenos, 3 unidades	No. 411 1000

Fornecimento

2 formas grandes, 1 forma pequena, 2 elásticos grandes, 1 elástico pequeno, 10 ímãs, 10 porta-ímãs, 40 discos de retenção

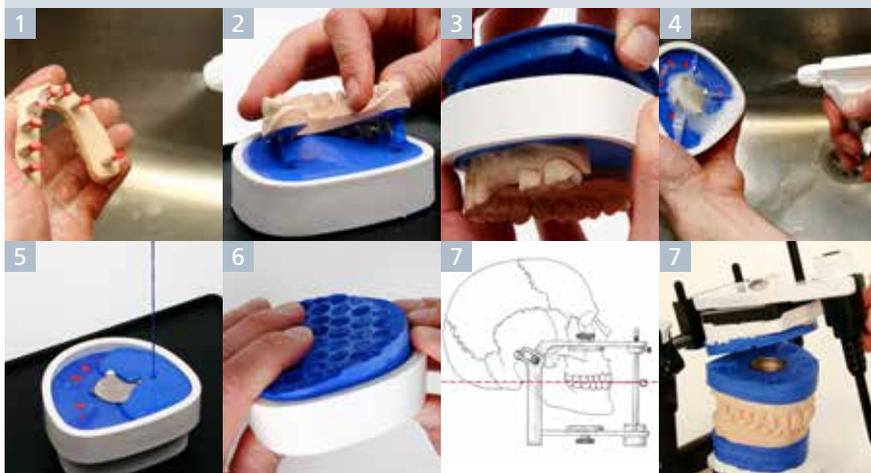


Tabela comparativa: Pinos

Descrição	Bainha	Comprimento do pino	Comprimento da cabeça	Altura da base para pin-cast	Página
Bi-V-Pin	resina	12,5 mm / 0.492"	5,5 mm / 0.216"	12,5 mm / 0.492"	144
Bi-V-Pin	metal	12,5 mm / 0.492"	5,5 mm / 0.216"	12,5 mm / 0.492"	144
Bi-Pin longo	metal	17,5 mm / 0.688"	5,5 mm / 0.216"	17,5 mm / 0.688"	145
Bi-Pin curto	metal	13,5 mm / 0.531"	5,5 mm / 0.216"	13,5 mm / 0.531"	145
Bi-Pin longo com pino retentivo	metal	17,5 mm / 0.688"	4,0 mm / 0.157"	17,5 mm / 0.688"	145
Bi-Pin curto com pino retentivo	metal	13,5 mm / 0.531"	4,0 mm / 0.157"	13,5 mm / 0.531"	145
Pro-Fix	resina	11,6 mm / 0.456"	5,5 mm / 0.216"	12,5 mm / 0.492"	146
Smart-Pin	metal	12,5 mm / 0.492"	5,5 mm / 0.216"	12,5 mm / 0.492"	146
Bi-Pin longo	sem	17,5 mm / 0.688"	5,5 mm / 0.216"	17,5 mm / 0.688"	147
Bi-Pin curto	sem	13,5 mm / 0.531"	5,5 mm / 0.216"	13,5 mm / 0.531"	147
Bi-Pin com pino retentivo	sem	17,5 mm / 0.688"	4,0 mm / 0.157"	17,5 mm / 0.688"	147
Bi-Fix-Pin	sem	17,5 mm / 0.688"	5,5 mm / 0.216"	17,5 mm / 0.688"	147
Pino arco de latão	sem	17,0 mm / 0.669"	5,0 mm / 0.196"	17,5 mm / 0.688"	148

Tabela comparativa: Acessórios para pinos

Descrição	Página
Anéis de retenção	148
Capas de borracha	148

Outros acessórios

Broca para pinos → Página 76



Bi-V-Pin

Pino com bainha de plástico



Graças à função Easy-Glide, o desprendimento brusco por mau atrito e a distorção de uma construção de ponte modelada com dificuldade são coisas do passado.

Vantagens

- Perfil em forma de V, ideal para áreas com pouco espaço.
- O percurso curto de atrito de apenas 1 mm permite remover troquéis divergentes de forma segura.
- Atrito uniforme em todos os troquéis, proporcionada pela ranhura de alívio.

Dados técnicos

Comprimento do pino	12,5 mm (0.49")
Comprimento da parte principal	5,5 mm (0.21")
Ø cabeça	2,0 mm (0.07")
Largura máx. de bainha	3,8 mm (0.15")

Informações para encomenda

Bi-V-Pin com bainha de plástico , 100 unidades	No. 329 1000
Bi-V-Pin com bainha de plástico , 1.000 unidades	No. 329 2000

Bi-V-Pin

Pino com bainha de metal



Pino para modelo estreito com guia dupla, especialmente adequado para posicionamento ajustado em áreas com pouco espaço.

Vantagens

- Perfil em forma de V, ideal para áreas com pouco espaço.
- Requer apenas uma perfuração por troquel.
- Reduz o tempo de confecção do modelo.

Dados técnicos

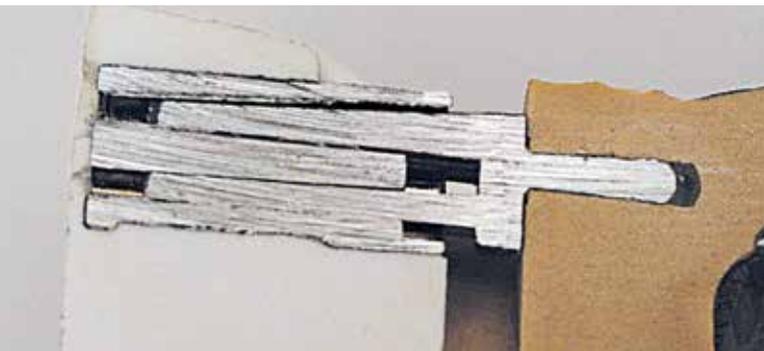
Comprimento do pino	12,5 mm (0.49")
Comprimento da parte principal	5,5 mm (0.21")
Ø cabeça	2,0 mm (0.07")
Largura máx. de bainha	3,6 mm (0.14")

Informações para encomenda

Bi-V-Pin com bainha de metal , 100 unidades	No. 328 1000
Bi-V-Pin com bainha de metal , 1.000 unidades	No. 328 2000

Bi-Pin

Pino para modelos com bainha



Pino para modelo com guia dupla para posicionamento exato e sem rotação do troquel.

Vantagens

- Posicionamento exato e seguro contra a rotação do troquel.
- Somente é necessária uma perfuração por troquel.
- Encurta o tempo de confecção do modelo.

Bi-Pin

Pino para modelos com bainha e pino retentivo



Pino para modelo niquelado de alto brilho com guia dupla. Um pino retentivo especial para travamento na molgadem encurta consideravelmente o tempo de confecção do modelo.

Vantagens

- Não requer perfuração.
- Pino com guia dupla para evitar rotações.
- Atrito uniforme de todos os pinos devido de um processo especial de revestimento.

Dados técnicos

	Bi-Pin longo	Bi-Pin curto
Comprimento do pino	17,5 mm (0.68")	13,5 mm (0.53")
Comprimento da parte principal	5,5 mm (0.21")	5,5 mm (0.21")
Ø cabeça	2,0 mm (0.07")	2,0 mm (0.07")
Largura máx. de bainha	3,6 mm (0.14")	3,6 mm (0.14")

Informações para encomenda

Bi-Pin longo com bainha , 100 unidades	No. 346 1000
Bi-Pin longo com bainha , 1.000 unidades	No. 346 2000
Bi-Pin longo com bainha , 100 unidades	No. 326 1000
Bi-Pin curto com bainha , 1.000 unidades	No. 326 2000

Dados técnicos

	Bi-Pin longo	Bi-Pin curto
Comprimento do pino	17,5 mm (0.68")	13,5 mm (0.53")
Comprimento da parte principal	4,0 mm (0.15")	4,0 mm (0.15")
Ø cabeça	1,9 mm (0.07")	1,9 mm (0.07")
Largura máx. de bainha	3,6 mm (0.14")	3,6 mm (0.14")
Comprimento do pino retentivo	8,0 mm (0.31")	8,0 mm (0.31")

Informações para encomenda

Bi-Pin longo com bainha e pino retentivo , 100 unidades	No. 343 1000
Bi-Pin longo com bainha e pino retentivo , 1.000 unidades	No. 343 2000
Bi-Pin curto com bainha e pino retentivo , 100 unidades	No. 323 1000
Bi-Pin curto com bainha e pino retentivo , 1.000 unidades	No. 323 2000

Pro-Fix

Pino para modelos com bainha de plástico



Pino de alta precisão com função Easy-Glide e um pino-guia.

Vantagens

- Remoção sem esforço, graças ao deslizamento suave dos troquéis.
- A superfície de atrito de apenas 1 mm permite remover troquéis divergentes de forma segura.
- Garante um atrito uniforme em todos os troquéis.

Dados técnicos

Comprimento do pino	11,6 mm (0.45")
Comprimento da parte principal	5,5 mm (0.21")
Ø cabeça	1,6 mm (0.06")
Comprimento do pino + bainha	12,0 mm (0.47")
Ø bainha	3,0 mm (0.12")
Ø máx. do pino	2,5 mm (0.09")

Informações para encomenda

Pro-Fix com bainha de plástico , 100 unidades	No. 367 1000
Pro-Fix com bainha de plástico , 1000 unidades	No. 367 2000

Smart-Pin

Pino para modelos com bainha de metal



Pino para modelo estreito e curto com ótima guia em bainha de metal.

Vantagens

- Combinação pino/bainha extremamente estreita.
- Para espaços particularmente estreitos.
- Altura de pino para base de modelo baixa permite economia de gesso.

Dados técnicos

Comprimento do pino	12,5 mm (0.49")
Comprimento da parte principal	5,5 mm (0.21")
Ø cabeça	1,6 mm (0.06")
Ø bainha	2,5 mm (0.09")
Ø máx. do pino	2,0 mm (0.07")

Informações para encomenda

Smart-Pin , 1.000 unidades	No. 366 2000
Bainhas para Smart-Pin , 1.000 unidades	No. 366 2100



Bi-Pin

Pino para modelo niquelado de alto brilho com guia dupla.

Vantagens

- Requer apenas uma perfuração por troquel.
- Pino com guia dupla impede uma rotação.
- Atrito ideal devido a forma cônica do pino.

Dados técnicos

Comprimento do pino Bi-Pin longo	17,5 mm (0.68")
Comprimento do pino Bi-Pin curto	13,5 mm (0.53")
Comprimento da parte principal	5,5 mm (0.21")
Ø cabeça	2,0 mm (0.07")
Largura máx. do pino	2,9 mm (0.11")

Informações para encomenda

Bi-Pin longo , 1.000 unidades	No. 353 3000
Bi-Pin curto , 1.000 unidades	No. 336 2000



Bi-Pin

Pino com guia dupla, sem bainha para posicionamento na moldagem.

Vantagens

- Não requer perfuração.
- Pino retentivo longo para uma ótima retenção no material de moldagem.
- Forma cônica do pino para deslizamento direto.

Dados técnicos

Comprimento do pino	17,5 mm (0.68")
Comprimento da parte principal	4,0 mm (0.15")
Ø cabeça	1,9 mm (0.07")
Comprimento do pino retentivo	8,0 mm (0,31")
Largura máx. do pino	2,9 mm (0.11")

Informações para encomenda

Bi-Pin curto com bainha , 100 unidades	No. 352 1000
Bi-Pin curto com bainha , 1.000 unidades	No. 352 3000



Bi-Fix-Pin

Pino para modelo com guia dupla com fio de fixação para o posicionamento exato na moldagem.

Vantagens

- Não requer perfuração.
- Reduz o tempo de confecção do modelo.
- Pino com guia dupla para evitar rotações.

Dados técnicos

Comprimento do pino	17,5 mm (0.68")
Comprimento da parte principal	5,5 mm (0.21")
Ø cabeça	2,0 mm (0.07")
Largura máx. do pino	2,9 mm (0,11")
Comprimento da agulha	43,0 mm (1.69")

Informações para encomenda

Bi-Fix-Pin , 100 unidades	No. 345 1000
Bi-Fix-Pin , 1.000 unidades	No. 345 3000

Pino arco

Pino para modelo de latão para fixação em impressões complexas.

Vantagens

- Não requer perfuração.
- Reduz o tempo de confecção do modelo.
- Achatamento dos pinos para evitar rotações.



Dados técnicos

Comprimento do pino	17,0 mm (0.66")
Comprimento da parte principal	5,0 mm (0.19")
Ø cabeça	2,0 mm (0.07")
Ø máx. do pino	3,2 mm (0,12")
Comprimento da agulha	43,0 mm (1.69")

Informações para encomenda

Pino arco extremidade , 100 unid.	No. 355 1001
Pino arco extremidade , 1.000 unid.	No. 355 3001
Pino arco extremidade plana , 100 unid.	No. 355 1002
Pino arco extremidade plana , 1.000 unid.	No. 355 3002

Anéis de retenção

Elementos de retenção galvanizados para ancoragem segura de seções não removíveis da arcada dentária.

Vantagens

- Aplicação individual para fixação de partes de modelo de diferentes tamanhos.
- Colocação simples no início da fase de pega do gesso na arcada dentária.



Informações para encomenda

Anéis de retenção, 1.000 unidades

No. 393 0000

Capas de borracha

Evitam danos por pinos e bainhas durante os desgastes.

Vantagens

- Uso rápido, fácil e seguro.
- Evita uma influência do atrito pelo gesso penetrante.



Informações para encomenda

Capas de borracha para Bi-Pins, 500 unidades

No. 322 0000

Tabela comparativa: Super colas

Descrição	Conteúdo	Viscosidade	Área de aplicação	Página
Cola instantânea "a multifuncional"	6 x 10 g (0.35 oz.)/ 6 x 5 g (0.18 oz.)	~ 15	Especial para colar gesso recém-vazado (aprox. 5–6 horas após o vazamento) e também a colagem de gesso "seco" (de mais de 1 a 2 dias). Cola gesso, resina, metal e cerâmica.	150
Cola instantânea "a poderosa"	6 x 10 g (0.35 oz.)/ 6 x 5 g (0.18 oz.)	~ 18	Especial para colagem de gesso "seco" (de mais de 1 a 2 dias). Colagem rápida de gesso, resina, metal e cerâmica.	150
Cola instantânea „a inodora“	6 x 10 g (0.35 oz.)	~ 5	Colagem inodora de gesso "fresco" (aprox. 5–6 horas após o vazamento) bem como de resina, metal e cerâmica. Não irrita as vias respiratórias.	150
Concret „a viscosa“	2 x 10 g (0.35 oz.)	~ 100	Cola especial viscosa para fechar juntas de colagem em gesso, metal, resina e cerâmica. Especial para colar pinos.	151

Tabela comparativa: Selantes e Endurecedores

Descrição	Conteúdo	Viscosidade	Área de aplicação	Página
Liquicol "a fluida"	2 x 20 g (0.70 oz.)	~ 1,3	Cola especial extremamente fluida para selar e endurecer troquéis e modelos de gesso. Endurecimento da superfície de troquéis, rebordos alveolares e antagonistas.	151
Liquicol B	2 x 10 g (0.35 oz.)	~ 2–6	Cola especial muito fluida com pincel de aplicação integrado, especial para selagem e endurecimento de troquéis de gesso, bem como todas as partes de modelos de gesso.	151
Endurecedor	125 ml (4.25 fl. oz.)	–	Resina autopolimerizável para endurecer e selar modelos completos ou de grandes superfícies.	152
Spray para modelos	300 ml (10.20 fl. oz.)	–	Selagem da superfície de modelos de material de revestimento para fundição sobre modelos.	152

Tabela comparativa: Resina Fixadora

Descrição	Conteúdo	Área de aplicação	Página
Resina Stabiloplast	2 x 10 g (0.35 oz.)	A resina multifuncional para fixar, estabilizar, unir e preencher com cera, metal, resina e gesso.	152
Acelerador Stabiloplast	30 ml (1.02 fl. oz.)	Acelerador para polimerizar a resina.	152

Todos os produtos em um só vídeo

<https://youtu.be/GmLI5Kpt6Ow>



A cola multifuncio- nal

Cola de uso em laboratórios de próteses dentais para aplicações em gesso, resina, metal e cerâmica.

Vantagens

- Especial para colar gesso recém-vazado e seco.
- De uso universal.
- Viscosidade de 15 mPa s.



Informações para encomenda

Cola instantânea, 6 x 5 g (6 x ≈ 0.17 fl.oz.), aprox. 15 mPa s

No. 1733 0050

Cola instantânea, 6 x 10 g (6 x ≈ 0.33 fl.oz.), aprox. 15 mPa s

No. 1733 0100

A poderosa

Cola universal de endurecimento rápido para gesso, metal, resina e cerâmica.

Vantagens

- Especial para colar gesso seco.
- Endurecimento muito rápido.
- Viscosidade de 18 mPa s.



Informações para encomenda

Cola instantânea, 6 x 10 g (6 x ≈ 0.33 fl.oz.), aprox. 18 mPa s

No. 1733 2050

Cola instantânea, 6 x 5 g (6 x ≈ 0.17 fl.oz.), aprox. 18 mPa s

No. 1733 2000

A inodora

Cola especial sem odor para colar e selar gesso, metal, resina e cerâmica.

Vantagens

- Cola sem odor, evita irritação das vias respiratórias.
- Especial para colar gesso recém-vazado.
- Viscosidade de 5 mPa s.



Informações para encomenda

Cola instantânea, inodora, 6 x 10 g (6 x ≈ 0.33 fl.oz.), aprox. 5 mPa s

No. 1733 2500



Concret

Cola especial viscosa para fechar grandes juntas de colagem em gesso, metal, resina e cerâmica.

Vantagens

- Suporte seguro na colagem de pinos.
- Endurecimento retardado para um ajuste cómodo das partes na colar.
- Viscosidade de 100 mPa s.

Informações para encomenda

Concret, 2 x 10 g (2 x ≈ 0.33 fl.oz.), aprox. 100 mPa s

No. 1722.0020



Liquicol

Cola especial extremamente fluida para selar e endurecer superfícies de gesso.

Vantagens

- Formação mínima de películas.
- Endurecimento da superfície de troquéis, rebordos alveolares e antagonistas.
- Alisamento das superfícies ásperas dos modelos.

Informações para encomenda

Liquicol, 2 x 20 g (2 x ≈ 0.66 fl.oz.), aprox. 1,3 mPa s

No. 1732.0020



Liquicol B

Cola especial extremamente fluida com pincel de aplicação integrado, especial para selagem e endurecimento de troquéis de gesso, bem como todas as partes de fundição de modelos.

Vantagens

- Manuseio simples e economia de tempo com pincel de aplicação integrado.
- Não são necessários instrumentos adicionais de aplicação.
- Alta precisão e segurança devido a uma espessura de camada mínima e uniforme.

Informações para encomenda

Liquicol B, 2 x 10 g (2 x ≈ 0.33 fl.oz.), aprox. 2–5 mPa s

No. 1732.0010

Tabela comparativa: Vernizes

Descrição	Cor	Conteúdo (ml / fl. oz.)	Espessura de camada	Área de aplicação	Página
die:master duo	–	15 / 0.51	0 µm	Selar/ Endurecer	154–155
die:master silver	prateado	15 / 0.51	13 µm	Vernizes para troquéis para restaurações convencionais	154–155
die:master gold	dourado	15 / 0.51	13 µm		
die:master red	vermelho	15 / 0.51	15 µm		
die:master blue	azul	15 / 0.51	20 µm		
die:master gray	cinza	15 / 0.51	20 µm		
die:master ivory	dentina (A2/B2)	15 / 0.51	10 µm	Vernizes para restaurações de cerâmica pura	154–155
die:master aqua	dentina (A1/B1)	15 / 0.51	10 µm		
die:master thinner	–	30 / 1.02	–	Solvente para vernizes die:master silver, gold, red, blue, gray, ivory	154–155
die:master aqua thinner	–	30 / 1.02	–	Solvente para vernizes para troquéis die:master aqua	154–155

Tabela comparativa: Isolantes

Descrição	Conteúdo (ml / fl. oz.)	Propriedades especiais	Área de aplicação	Página
Wax Isolation	15 / 0.51	Sem aplicação de camadas	Interfaces cera/gesso	156
Picosep	30 / 1.02	Sem aplicação de camadas	Interfaces cera/gesso e cerâmica/gesso	156
Lápis Iso	4,5 / 0.15	Sem aplicação de camadas, muito econômico	Interfaces cera/gesso e cerâmica/gesso	156
Isofix 2000	1000 / 34	Sem aplicação de camadas	Interfaces gesso/gesso	157



die:master

Vernizes para troquéis

O sistema die:master propicia uma perfeita preparação do troquel como base de trabalho para restaurações convencionais e para peças totalmente cerâmicas.



Conjunto die:master

Acesso rápido e fácil a todos os componentes graças ao suporte do conjunto.

- Elevado nível de conforto para trabalhar devido ao pincel do isolante ser integrado ao conjunto com fixação magnética.
- Fixação de troquéis prática integrada ao suporte.

die:master duo

Endurecedor e selante de gesso

Dureza eficaz em profundidade e alta estabilidade em arestas devido a forte interligação da estrutura de gesso.

- Máxima aderência devido a ligação química da camada de verniz.
- 100 % de precisão dimensional do troquel graças à espessura de camada de 0 µm

Vernizes die:master gray, red, blue, silver, gold – indicados para restaurações convencionais

Vernizes para troquéis resistentes com três espessuras de camadas (13, 15 e 20 µm).

- Alta resistência ao vapor e a arranhões devido a camadas de verniz altamente interligadas.
- Máxima aderência entre verniz e endurecedor graças à tecnologia “primer”.
- Sem acúmulo de verniz no pincel ou troquel, além de alta estabilidade nas arestas devido a característica do verniz de diminuir a sua viscosidade em pouco tempo.

Informações para encomenda

die:master duo , 15 ml (0.51 fl. oz.), espessura da camada 0 µm	No. 1956 0600
die:master silver , 15 ml (0.51 fl. oz.), espessura da camada 13 µm	No. 1956 0400
die:master gold , 15 ml (0.51 fl. oz.), espessura da camada 13 µm	No. 1956 0500
die:master red , 15 ml (0.51 fl. oz.), espessura da camada 15 µm	No. 1956 0200
die:master blue , 15 ml (0.51 fl. oz.), espessura da camada 20 µm	No. 1956 0300
die:master gray , 15 ml (0.51 fl. oz.), espessura da camada 20 µm	No. 1956 0100
die:master ivory , 15 ml (0.51 fl. oz.), espessura da camada 10 µm	No. 1957 0200
die:master aqua , 15 ml (0.51 fl. oz.), espessura da camada 10 µm	No. 1957 0500
die:master thinner , 30 ml (1.02 fl. oz.)	No. 1956 0700
die:master aqua thinner , 30 ml (1.02 fl. oz.)	No. 1957 0550
die:master set silver/gold , 1x suporte, 1x die:master silver + 1x die:master gold, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x pincel isolante	No. 1956 1000
die:master set red , 1x suporte, 2x die:master red, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x pincel isolante	No. 1956 0800
die:master set blue , 1x suporte, 2x die:master blue, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x pincel isolante	No. 1956 0900
die:master set ivory , 1x suporte, 2x die:master ivory, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x pincel isolante	No. 1957 1000
die:master set aqua , 1x suporte, 2x die:master aqua, 1x die:master aqua thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x pincel isolante	No. 1957 2000
picosep , 30 ml (1.02 fl. oz.)	No. 1552 0030

Dica!

Aplicar o verniz com moderação em camadas bem finas. Após remover o pincel do frasco, raspá-lo muito bem no gargalo para que nenhuma gota grande de verniz se acumule no pincel e uma aplicação controlada e precisa seja possível.





die:master ivory & die:master aqua

Vernizes para troquéis na cor de dente, especiais para restaurações completamente cerâmicas como, por exemplo, cerâmicas prensadas de dissilicato de lítio (LS₂).

die:master ivory – Peças totalmente cerâmicas (A2/B2)

Verniz para troquéis na cor de dente, extremamente resistente.

- Efeito altamente estético e sem irritação cromática no processo de fabricação devido a harmonização de cores.
- Aumento de dimensão de apenas 10 µm por camada de verniz.
- Extremamente resistente a vapor e a arranhões graças as camadas de verniz serem altamente interligadas.

die:master aqua – Cerâmica prensada (A1/B1)

Verniz para troquéis resistente durante o enceramento e ao mesmo tempo é possível removê-lo facilmente com água.

- Simples manipulação devido ao alto poder de cobertura.
- Compensação ideal da expansão com uma espessura de camada de 10 µm por camada de verniz.

die:master thinner e die:master aqua thinner

Para diluição e modificação dos vernizes die:master.

- Manutenção permanente da espessura da camada e qualidade do verniz.
- Regulagem controlada da viscosidade mediante dosagem exata de gota a gota.

Isolante de cera Picosep

Isolamento de gesso contra cera à base de silicone e sem solvente.

- Sem ataque aos vernizes e às ceras devido ao isolamento ideal harmonizado com os componentes die:master.
- Sem evaporação do fluido isolante devido a formulação sem álcool.



Dica!

Para manter a consistência desejada por um tempo prolongado, acrescente 1 ou 2 gotas do solvente die:master thinner apropriado de tempos em tempos; agite o frasco, verifique a consistência e, se necessário, repita o procedimento. Para evitar a evaporação do solvente volátil, o verniz para troquéis die:master deve ser fechado imediatamente após o uso.

Wax Isolation

Produto isolante à base de silicone para um isolamento gesso-cera ideal.

Vantagens

- Excelente isolamento gesso-cera
- Adaptação exata devido a camada de isolamento mínima
- Superfícies lisas sem estrias devido a resíduos mínimos de produto isolante



Informações para encomenda

Wax Isolation, 15 ml (0.51 fl.oz.)

No. 15520040

picosep

Agente isolante a base de silicone com grande fluidez desenvolvido especialmente para a técnica de imersão.

Vantagens

- Uma fina camada garante isolamento de gesso contra cera ou cerâmica.
- Atuação por vários dias, sem necessidade de reaplicação.
- Isolamento da superfície de gesso, resina e metais permite aplicação da cera.



Informações para encomenda

picosep, 30 ml (1.02 fl.oz.)

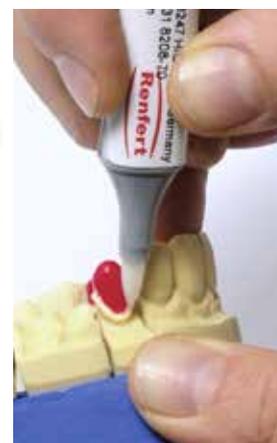
No. 15520030

Lápis Iso

Lápis isolante prático com duas pontas diferentes para isolamento de gesso contra cera e cerâmica.

Vantagens

- Pontas diferentes para aplicações diferentes, uma mais macia e outra mais rígida.
- Utilização econômica e exata do isolante.
- Aplicação simples e fácil.



Informações para encomenda

Lápis Iso, 1 unidade, 4,5 ml (0.15 fl. oz.)

No. 17093000



Isofix 2000

Isolamento sem película de gesso contra gesso utilizando o prático frasco borrifador. Ideal para a confecção de modelos de gesso recortados.

Vantagens

- Penetra na superfície do gesso.
- Fecha os poros abertos do modelo de gesso.
- Sem formar camadas.

Informações para encomenda

Isofix 2000 , 1 l (34 fl.oz.) + 500 ml (17 fl.oz.) em frasco borrifador	No. 1720 0000
Isofix 2000 embalagem de refil , 2 x 1 l (2 x 34 fl.oz.)	No. 1720 2000



Renfert-Scanspray

Precisão máxima devido a aplicação de camadas muito finas e de granulometria uniforme.

Vantagens

- Representação precisa das arestas.
- Superfície autêntica.
- Número de polígonos ideal no modelo 3D.

Informações para encomenda

Renfert-Scanspray , 200 ml (6.80 fl.oz.)	No. 1731 0000
---	---------------



Occlutec

Occlutec proporciona uma marcação nítida e precisa das áreas de contato em coroas, pontes e próteses com estrutura metálica fundida sobre modelo.

Vantagens

- Nítida delimitação de contornos.
- Ótima dosagem devido ao micropulverizador.
- Jato de spray homogêneo, independentemente do nível de material restante no recipiente.

Informações para encomenda

Occlutec verde , 75 ml (2.55 fl.oz.)	No. 1935 0000
Occlutec vermelho , 75 ml (2.55 fl.oz.)	No. 1935 1000

Picosilk

Picosilk reduz a tensão superficial para modelagem em cera na fundição de coroas, pontes e modelos.

Vantagens

- Pulverização fina antes de embutir devido nebulizador.
- Sem efeito hidróresistente da cera após a utilização.
- Favorece o fluxo dos materiais de revestimento.



Informações para encomenda

Picosilk, frasco pulverizador, 75 ml (2.55 fl.oz.)

No. 15500000

Picosilk, frasco de refil, 500 ml (17 fl.oz.)

No. 15500100

Proform-12

Proform-12 é um aditivo para porcelana que confere às massas cerâmicas um comportamento plástico.

Vantagens

- A porcelana adquire uma consistência pastosa similar a uma cera.
- Aumenta a estabilidade da cerâmica durante a escultura.
- Evaporação consideravelmente menor já com acréscimo de poucas gotas (= conservação prolongada da umidade).



Informações para encomenda

Proform-12, 50 ml (1.70 fl.oz.)

No. 1462.0000

Marketing para técnicos em prótese dentária | Google My Business

O que fazemos quando estamos à procura de um bom cabeleireiro ou queremos experimentar um novo restaurante? Muitas vezes, ocorre o seguinte: ou pedimos um conselho a amigos e a conhecidos ou encontramos alguma coisa no Google & Co. De onde o Google pode saber, porém, que o meu restaurante ou o meu laboratório de prótese dentária realmente existe (...)

Leia o artigo completo no nosso blog:
blog.renfert.com



#RenfertBlog #Marketing #Labormarketing



Tabela comparativa: Ceras

Descrição	Dureza de ceras	Técnica convencional de coroas e pontes	Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada*	Enceramento estético	Ceras especiais	Prótese Esquelética	Página
Coroas e pontes							
Ceras de imersão							
GEO Dip	macia	✓	✓	–	✓	–	163
GEO Rewax	dura	✓	✓	–	✓	–	163
Ceras de escultura							
GEO Expert	macia – dura	✓	✓	✓	✓	–	164
GEO Classic	macia – muito dura	✓	✓	✓	✓	–	166
GEO Crowax	macia – semidura	✓	✓	–	✓	✓	171
Ceras confeccionadas							
GEO Pontics Elementos de pântico		✓	✓	–	–	–	173
Coroas e pontes, Prótese Esquelética							
Fixação							
GEO Sprues de cera		✓	✓	–	–	✓	174
GEO Barras de fundição em triângulo		✓	✓	–	–	–	174
GEO Fio de cera		✓	✓	–	–	✓	173
Prótese Esquelética							
Ceras de preparação							
GEO Cera de alívio	semidura	–	–	–	–	✓	176
GEO Casting Wax		–	–	–	–	✓	176
Ceras de escultura							
GEO Ceras para modelagem de estruturas metálicas	semidura – dura	–	–	–	–	✓	177
Cera adesiva							
GEO Cera adesiva	muito dura	–	–	–	✓	–	177
Ceras confeccionadas							
GEO Grampos		–	–	–	–	✓	178
GEO Retenções de cera		–	–	–	–	✓	179
GEO Cera de fundição (em placas)		–	–	–	–	✓	180
GEO Arco para mandíbula		–	–	–	–	✓	181
GEO Fio de cera em barras		–	–	–	–	✓	181

* não deixam resíduos após a queima



Modelagem natural
com mais facilidade.

→ Ceras GEO

Ceras que satisfazem todas as exigências

Nas linhas das ceras GEO é possível encontrar a cera de escultura ideal para a técnica de coroas, pontes e fundição de modelos. As ceras foram desenvolvidas visando a exigência constantemente crescente de estética e qualidade.

Assim o trabalho fica mais fácil

- 1 Excelentes propriedades de escultura e de raspagem
- 2 Material de alta qualidade
- 3 Adaptadas para o trabalho com gotejador elétrico para cera e chama aberta
- 4 Baixíssimo grau de contração
- 5 Ampla gama para cada exigência



Garantir excelência: com GEO Expert

As ceras de escultura especialmente desenvolvidas com August Bruguera são ideais para especialistas, artistas e técnicos curiosos em aprender com elevadas exigências estéticas para a restauração.



Trabalho flexível: com GEO Classic

Com as ceras de escultura versáteis e de alta qualidade da linha GEO Classic, todos os técnicos em prótese dentária encontrarão a cera certa para as suas necessidades individuais, seja para uma coroa unitária ou uma restauração de ponte altamente complexa.



Trabalho eficiente: GEO Crowax

Com estas simples ceras de escultura da linha GEO Crowax, todas as restaurações na técnica de coroas e pontes, bem como, na técnica de fundição de modelos podem ser confeccionadas de modo especialmente econômico.



→ Teste de desempenho Renfert:
<http://www.renfert.com/bra/pt/know-how/mediateca/galeria-de-videos.html>



→ Equipamentos para processamento de ceras encontram-se na página 78

making work easy
 significa para mim...

... que a escultura da cera ocorre de modo confiável em todos os passos do processo de confecção.

Wolfgang Weber
 Técnico de aplicação e
 mestre em prótese dentária

Tabela comparativa de faixas de fusão

Descrição	Temperatura recomendada*	55°C 131°F	60°C 140°F	65°C 149°F	70°C 158°F	75°C 167°F	80°C 176°F	85°C 185°F	90°C 194°F	95°C 203°F
Técnica de coroas e pontes										
Ceras de imersão										
GEO Dip	90–92°C 194–198°F						■	■	■	■
GEO Rewax	91–93°C 196–200°F						■	■	■	■
Ceras de escultura										
Ceras de escultura GEO Expert	115–140°C 239–284°F		■	■	■	■	■	■	■	■
Cera cervical e de forramento GEO Expert	120–155°C 248–311°F	■	■	■	■	■				
Ceras de escultura GEO Classic e GEO Classic Natural	120–135°C 248–275°F		■	■	■	■	■	■	■	■
Ceras de escultura GEO Classic Avantgarde	125–140°C 257–284°F		■	■	■					
Ceras de escultura GEO Classic Snow-white	110–140°C 230–284°F				■	■	■	■	■	■
Cera cervical GEO Classic	125–150°C 257–302°F	■	■	■	■	■				
Cera cervical e de base GEO Classic	120–155°C 248–311°F	■	■	■	■	■				
Cera de fresagem GEO Classic	125–155°C 257–302°F			■	■	■				
Ceras de escultura GEO Crowax	115–135°C 239–275°F				■	■	■	■	■	■
Cera cervical e de base GEO Crowax	120–155°C 248–311°F	■	■	■	■	■				
Técnica de fundição de modelos										
Ceras de preparação										
GEO Cera de alívio	180–200°C 356–392°F						■	■	■	■
Ceras de escultura										
GEO Cera para estruturas metálicas de PPR dura	125–180°C 257–356°F				■	■	■	■	■	■
GEO Cera para estruturas metálicas de PPR padrão	125–170°C 257–338°F			■	■	■	■			
Cera adesiva										
GEO Cera adesiva	185–200°C 365–392°F							■	■	■

* Temperatura recomendada para o processamento em imersores e gotejadores elétricos

■ Líquido – Ponto de gota

■ Processável – Faixa de fusão

■ Sólido - Ponto de solidificação



GEO Dip e Rewax

Ceras de imersão

Cera granulada de imersão para a fabricação de copings de cera em aparelhos imensores.

Informações para encomenda

GEO Dip , amarelo-transparente, macia, aprox. 200 g (7 oz.)	No. 482 3000
GEO Dip , laranja-transparente, macia, aprox. 200 g (7 oz.)	No. 482 3200
GEO Dip , verde-transparente, macia, aprox. 200 g (7 oz.)	No. 482 3300
GEO Rewax , amarelo-transparente, dura, aprox. 210 g (7.35 oz.)	No. 651 0000

Acessórios adequados

Ceras de imersão da Renfert –
perfeita combinação com hotty LED / hotty e Vario E → Página 83–84



Áreas de aplicação

- Copings de precisão para técnica completa de coroas e pontes
- Cera orgânica, queima sem resíduos, ideal para peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada.

GEO Dip

Cera de imersão macia, elástica com excelentes propriedades de moldagem.

Vantagens

- Altíssima precisão dos copings de cera devido ao baixíssimo nível de contração.
- Remoção sem deformação de copings devido à elasticidade e resistência a ruptura

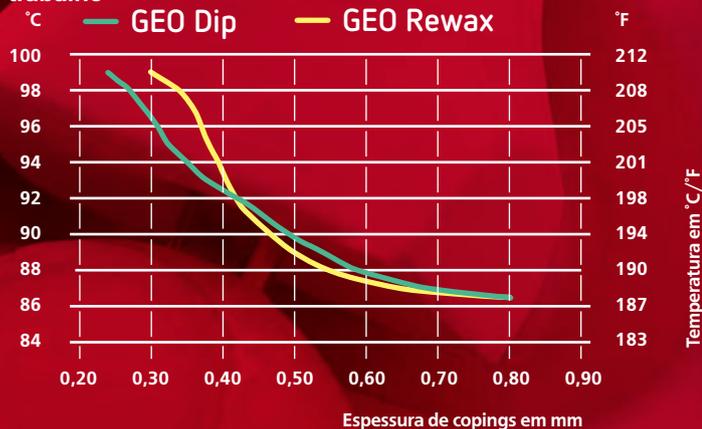
GEO Rewax

Cera de imersão dura, não elástica com excelentes propriedades de moldagem.

Vantagens

- Mínima contração e alta estabilidade graças às propriedades do material serem harmonizadas.
- Ótima propriedade de raspagem e corte graças à dureza da cera.

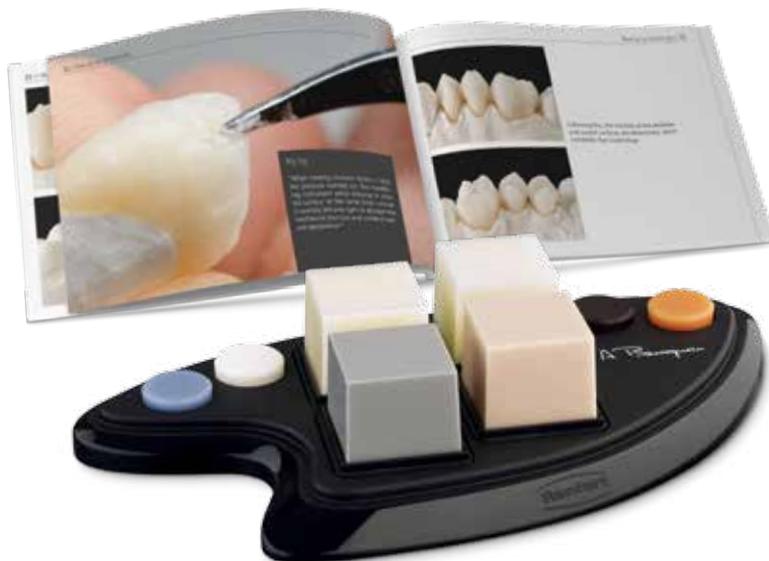
Dependência da espessura de copings vs. temperaturas de trabalho



Linha GEOExpert

Conjunto de ceras GEO Expert A. Bruguera

Conjunto de ceras para enceramento monolítico, diagnóstico e estético de restaurações unitárias e de ponte, conforme a filosofia de August Bruguera.



“Juntamente com o conjunto de ceras GEO Expert que desenvolvi, você recebe um guia detalhado para especialistas e curiosos em aprender. No meu guia, eu uso imagens e textos para mostrar o passo a passo do enceramento monolítico, diagnóstico e hiperrealista/natural.”

August Bruguera, Técnico em Prótese Dentária

Com a ajuda de um enceramento estético, o paciente e o dentista podem verificar e avaliar exatamente a restauração futura. Ele facilita a decisão ideal entre paciente, dentista e laboratório.

Vantagens

- Contornos e tons de dentes naturais são facilmente criados com a ajuda do guia desenvolvido por August Bruguera.
- Enceramentos são facilmente e ordenadamente esculpidos utilizando as ceras de moldagem e de efeito com excelentes propriedades de modelagem e raspagem.
- Até mesmo as estruturas mais delicadas como cúspides podem ser modeladas precisamente graças ao perfeito equilíbrio entre o tempo de fluidez e solidificação, garantindo uma ótima estabilidade.

Áreas de aplicação

- Enceramento monolítico e diagnóstico
- Enceramento estético, idêntico ao natural, hiperrealista
- Caracterização individual de enceramento de cores dentárias
- Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada
- Técnica convencional de coroas e pontes
- Coroas unitárias, inlays, onlays
- Restaurações de pontes

Informações para encomenda

GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Alemão	No. 634 0000
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Inglês	No. 634 0001
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Espanhol	No. 634 0002
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Italiano	No. 634 0003
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Francês	No. 634 0004
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, Português	No. 634 0005
GEO Expert dentin A. Bruguera, dentina - opaca, dura, 40 g (1.41 oz.)	No. 634 0100
GEO Expert enamel A. Bruguera, esmalte - transparente, dura, 40 g (1.41 oz.)	No. 634 0200
GEO Expert sculpture A. Bruguera, cinza - opaca, dura, 40 g (1.41 oz.)	No. 634 0300
GEO Expert translucent A. Bruguera, translúcida - transparente, dura, 40 g (1.41 oz.)	No. 634 0400
GEO Expert effect white A. Bruguera, branca-opaca, dura, 2 x 4 g (2 x 0.14 oz.)	No. 634 0110
GEO Expert effect orange A. Bruguera, laranja - transparente, dura, 2 x 4 g (2 x 0.14 oz.)	No. 634 0210
GEO Expert effect blue A. Bruguera, azul - transparente, dura, 2 x 4 g (2 x 0.14 oz.)	No. 634 0310
GEO Expert effect brown A. Bruguera, marrom - transparente, dura, 2 x 4 g (2 x 0.14 oz.)	No. 634 0410

Conteúdo GEO Expert Wax Set A.Bruguera

Suporte moderno com tampa transparente e guia passo a passo de August Bruguera; 4 ceras de modelagem de 40 g: GEO Expert sculpture / dentin / enamel / translucent; 4 ceras de efeito de 4 g: GEO Expert effect white / orange / blue / brown

Áreas de aplicação

GEO Expert A. Bruguera	Técnica convencional de coroas e ponte	Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada*	Enceramento estético	Ceras especiais
sculpture	✓	-	-	-
dentin	✓	-	✓	-
enamel	-	✓	✓	-
translucent	-	✓	✓	-
effect white	-	-	✓	-
effect orange	-	✓	✓	-
effect blue	-	✓	✓	-
effect brown	-	✓	✓	-
cervical red-orange	✓	✓	✓	✓

*Não deixa resíduos após a queima



As ceras de modelagem e ceras de efeito da linha GEO Expert são ceras duras com excelentes propriedades de modelagem e raspagem.



As ceras de modelagem GEO Expert sculpture/dentin são especialmente desenvolvidas para o enceramento monolítico, e para a modelagem convencional na técnica de coroas e pontes.



As ceras de modelagem GEO Expert enamel e translucent, em particular, são ceras orgânicas, transparentes. Eles queimam sem deixar resíduos e são ideais para peças totalmente cerâmicas e de cerâmica prensada.



As ceras de modelagem GEO Expert dentin/enamel/translucent são ceras de cores dentárias para modelagem e visualização ideal de enceramento estético.



As ceras de efeito GEO Expert effect white/orange/blue/brown servem para individualizar o enceramento de cores dentárias naturais.

GEO Expert cervical A. Bruguera

Cera cervical



A cera cervical GEO Expert é uma cera inerte estética na cor vermelho-laranja. Ela pode ser usada também para a deposição prévia e preenchimento de cavidades. Essa cera cervical é uma cera orgânica e queima sem resíduos.

Vantagens

- Cera cervical e de forramento macia e ligeiramente elástica, ideal para a coloração natural do colo dentário
- Margens de preparo finíssimas devido as boas propriedades de adaptação e de raspagem
- Precisão e exatidão de ajuste graças à contração mínima

Informações para encomenda

GEO Expert cervical red-orange A. Bruguera,
vermelho-laranja transparente, macia-semidura, 40 g (1.41 oz.)

No. 634 0500

Mais informações

www.renfert.com/geowax



Linha GEO Classic

Ceras de escultura e ceras especiais

As ceras de escultura da linha GEO Classic são ceras semiduras e duras de alta qualidade com ampla gama de aplicações nas técnicas de coroas e pontes, bem como na técnica de fresagem.



As ceras de escultura transparentes são orgânicas, não deixam resíduos após a queima e são especialmente adequadas para peças de cerâmicas e cerâmica prensada. Todas as ceras de escultura da linha GEO Classic são ideais para o trabalho com gotejador ou com chama

Áreas de aplicação

- Estruturas metálicas
- Coroas unitárias, inlays e onlays
- Pontes e protocolo de implante
- Técnica de fresagem e coroas telescópicas
- Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada
- Enceramento monolítico e diagnóstico

Áreas de aplicação

GEO Classic	Técnica convencional de coroas e pontes	Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada*	Enceramento estético	Ceras especiais
Bege-opaca	✓	-	-	-
Cinza-opaca	✓	-	-	-
Menta-opaca	✓	-	-	-
Azul-transparente	✓	✓	-	-
Menta-transparente	✓	✓	-	-
Avantgarde bege-opaca	✓	-	-	-
Avantgarde cinza-opaca	✓	-	-	-
Avantgarde menta-opaca	✓	-	-	-
Natural dentin-opaca	✓	-	✓	-
Natural dentina-transparente	✓	✓	✓	-
Snow-white branca-opaca	✓	-	✓	-
Snow-white branca-transparente	✓	✓	✓	-
Cera cervical bordô-transparente	✓	✓	-	✓
Cera de forramento vermelha-transparente	✓	✓	-	✓
Cera de fresagem azul-opaca	✓	-	-	✓

*Não deixa resíduos após a queima



Conjunto Cera GEO Classic

Jogo de ceras de escultura



Seleção de ceras de escultura semiduras e duras com boas propriedades de modelagem e raspagem para a fabricação de restaurações de coroas e pontes.

Vantagens

- Conjunto ideal para iniciantes na linha de ceras GEO Classic da Renfert.
- Cobertura de uma ampla gama de aplicações para restaurações fixas.

GEO Classic

Ceras de escultura



As ceras de escultura GEO Classic são ceras duras com boas propriedades de modelagem e raspagem. As ceras de escultura transparentes são orgânicas e não deixam resíduos após a queima. As ceras de escultura opacas são ideais para a produção de restaurações convencionais através da técnica de fundição.

Vantagens

- Propriedades de fluidez e escultura muito boas, devido ao amplo intervalo de fusão.
- Alta precisão e exatidão de ajuste devido ao baixo nível de contração das ceras.
- Excelente para a conformação de faces oclusais graças à dureza e a rigidez do material.

Informações para encomenda

Conjunto de base GEO Classic

No. 493 0004

Conteúdo

GEO Classic menta transparente, GEO Classic Natural dentina-opaca, GEO Classic Avantgarde cinza opaca, GEO Classic Snow-white branca-opaca, GEO Classic cera de fresagem azul opaca, GEO Classic cera cervical e de forramento vermelho transparente com 20 g

Informações para encomenda

GEO Classic, bege-opaca, dura, 75 g (2.63 oz.) No. 497 0100

GEO Classic, cinza-opaca, dura, 75 g (2.63 oz.) No. 497 0200

GEO Classic, menta-opaca, dura, 75 g (2.63 oz.) No. 497 0300

GEO Classic, azul-transparente, dura, 75 g (2.63 oz.) No. 497 1200

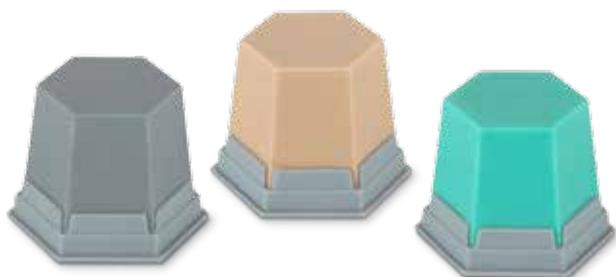
GEO Classic, menta-transparente, dura, 75 g (2.63 oz.) No. 497 1300

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Classic → Página 166

GEO Classic Avantgarde

Ceras de escultura



As ceras de escultura inorgânicas, opacas e semiduras GEO Classic Avantgarde com excelentes propriedades de modelagem e raspagem destinam-se especialmente à técnica convencional de coroas e pontes. Elas são particularmente adequadas para enceramento com gotejador elétrico.

Vantagens

- Enceramento extremamente rápido e eficiente devido ao baixo intervalo de fusão.
- Formação limpa de cavidades devido às extraordinárias propriedades de raspagem.
- Ótimo resultado de modelagem devido o rápido resfriamento com baixa contração por solidificação.

Informações para encomenda

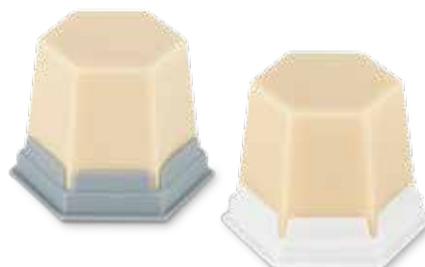
GEO Classic Avantgarde, bege-opaca, semidura, 75 g (2.63 oz.)	No. 495 0100
GEO Classic Avantgarde, cinza-opaca, semidura, 75 g (2.63 oz.)	No. 495 0200
GEO Classic Avantgarde, menta-opaca, semidura, 75 g (2.63 oz.)	No. 495 0300

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Classic → Página 166

GEO Classic Natural

Ceras de escultura



Ceras de escultura para confecção de enceramento diagnóstico e estético para restaurações fixas. A cera de escultura GEO natural transparente é orgânica e não deixa resíduos após a queima. É especialmente adequada para peças totalmente cerâmicas e de cerâmica prensada.

Vantagens

- Fácil confecção de enceramentos com aspecto natural graças às ceras de escultura na cor de dentina opaca ou transparente.
- Propriedades muito boas de fluidez e modelagem devido ao amplo intervalo de fusão.
- Alta precisão e exatidão de ajuste devido ao baixo nível de contração.

Informações para encomenda

GEO Classic Natural, dentina-opaca, dura, 75 g (2.63 oz.)	No. 499 0300
GEO Classic Natural, dentina-transparente, dura, 75 g (2.63 oz.)	No. 499 0400

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Classic → Página 166

GEO Classic Snow-white

Ceras de escultura



As ceras de escultura GEO Classic Snow-white são ceras de escultura brancas semiduras para o enceramento funcional em articulador sobre diferentes estruturas. A cera GEO Classic Snow-white está disponível como cera orgânica de queima sem resíduos (transparente) ou cera de modelagem inorgânica (opaca).

Vantagens

- Confecção rápida e precisa de enceramento diagnóstico para o planejamento funcional de modelos de trabalho ou de modelos mestres.
- Modelagem rápida e precisa devido ao intervalo de fusão extremamente baixo e ao reduzido nível de contração.
- Ótimas propriedades de escultura e raspagem devido as propriedades dos materiais serem harmonizadas.

Informações para encomenda

GEO Classic Snow-white, branca-opaca, dura, 75 g (2.63 oz.) No. 4990101

GEO Classic Snow-white, branca-transparente, dura, 75 g (2.63 oz.) No. 4990201

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Classic → Página 166

GEO Classic

Cera cervical



Cera cervical dura, estável e inerte para modelagem precisa da margem cervical. A cera cervical GEO Classic é uma cera orgânica, onde a queima não gera resíduos. É adequada para o uso na técnica clássica de coroas e pontes, bem como para peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada.

Vantagens

- Margem do preparo exata e finamente adaptável devido a cera ser especialmente estável.
- Bordos precisos e exatamente ajustados, devido ao reduzido nível de contração.
- Excelentes propriedades de raspagem e remoção devido as propriedades de materiais serem harmonizadas.

Informações para encomenda

GEO Classic Cera cervical, bordô-transparente, dura, 75 g (2.63 oz.) No. 4861000

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Classic → Página 166

GEO Classic

Cera cervical e de forramento



Cera cervical e de forramento macia, ligeiramente elástica e inerte para modelagem precisa da margem cervical. Ideal também para o uso no revestimento de áreas ligeiramente retentivas e cavidades, bem como para deposição prévia. Essa cera cervical e de forramento é uma cera orgânica de queima sem resíduos. Ela é adequada para o uso na técnica clássica de coroas e pontes, bem como para peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada.

Vantagens

- Nitidamente mais macia e mais elástica do que a cera cervical GEO Classic mais dura e estável.
- Alta precisão e exatidão de ajuste graças ao reduzido nível de contração.
- Margens de preparo finíssimas devido às ótimas propriedades de adaptação e raspagem.

Informações para encomenda

GEO Classic Cera cervical e de forramento, vermelho-transparente, macia-semidura, 75 g (2.63 oz.) No. 489 1000

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Classic → Página 166

GEO Classic

Cera de fresagem



Cera de fresagem dura opaca especialmente desenvolvida para o processamento mecânico na técnica de fresagem. A cera de fresagem, devido ao intervalo de fusão baixo e estreito, é adequada para a modelagem rápida e eficiente de enceramento telescópico, de coroas e pontes e fresagem consecutiva.

Vantagens

- Superfícies de cera lisas e de contornos nítidos devido propriedades de materiais harmonizadas.
- Pouca formação de aparas devido a dureza ideal da cera.
- Ausência de manchas e fissuras quando trabalhadas com fresas de carboneto ou em brocas e raspadores de ceras, trabalhando com velocidade de rotação entre 2.500 e 5.000 rpm.

Informações para encomenda

GEO Classic Cera de fresagem, azul-opaca, muito dura, 75 g (2.63 oz.) No. 485 1000

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Classic → Página 166



GEO Crowax

Ceras de escultura e Ceras especiais

As ceras de escultura da linha GEO Crowax são ceras universais semiduras, que se apresentam em práticas latas e são indicadas para a técnica de coroas e pontes, além de técnica de fundição de modelos.

Áreas de aplicação

GEO Crowax	Técnica convencional de coroas e pontes	Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada*	Ceras especiais
Verde-transparente	✓	✓	-
Azul-transparente	✓	✓	-
Vermelho-transparente	✓	✓	-
Bege-opaca	✓	-	-
Cinza-opaca	✓	-	-
Cera cervical e de base vermelho-transparente	✓	✓	✓

*Não deixa resíduos após a queima



Áreas de aplicação

- Estruturas
- Coroas unitárias, inlays, onlays
- Restaurações de pontes
- Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada
- Técnica de fundição de modelos
- Enceramento monolítico



GEO Crowax

Ceras de escultura



Essas ceras de escultura são muito adequadas para a modelagem com chama e gotejador elétrico. As ceras de esculturas orgânicas transparentes GEO Crowax não deixam resíduos após a queima e são adequadas para peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada.

Vantagens

- Ótimas características de modelagem e raspagem devido às propriedades harmonizadas de seus materiais.
- Alta precisão e exatidão de ajuste devido ao reduzido nível de contração.
- Modelagem rápida devido ao baixo intervalo de fusão.

Informações para encomenda

GEO Crowax, verde-transparente, semidura, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0100
GEO Crowax, azul-transparente, semidura, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0200
GEO Crowax, vermelho-transparente, semidura, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0300
GEO Crowax, bege-opaca, semidura, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0400
GEO Crowax, cinza-opaca, semidura, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0500

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Crowax → Página 171

GEO Crowax

Cera cervical e de forramento



A cera cervical e de forramento universal da linha GEO Crowax é uma cera especial, livre de tensão, macia-semidura para a margem cervical, bem como o revestimento de cavidade e pré-encapeamento. Essa cera cervical e de forramento não deixa resíduos após a queima. Ela é apropriada para a técnica convencional de coroas e pontes, e também para peças totalmente cerâmicas e de cerâmica prensada.

Vantagens

- Adaptação fácil devido a consistência macia e ligeiramente elástica.
- Margens de preparo finíssimas devido as boas propriedades de raspagem.
- Alta precisão e exatidão de ajuste graças ao reduzido nível de contração.

Informações para encomenda

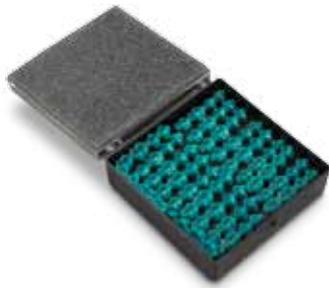
GEO Crowax Cera cervical e de forramento, vermelho-transparente, macia-semidura, 80 g (2.82 oz.)	No. 475 0600
--	--------------

Áreas de aplicação

Tabela comparativa Ceras GEO Crowax → Página 171

GEO Pontics

Pônticos confeccionados



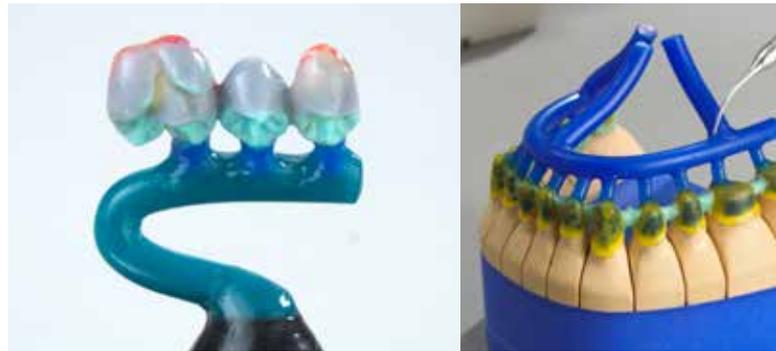
Elementos de pôntico pré-fabricados para a confecção de pontes frontais e laterais para o revestimento com resina ou cerâmica.

Vantagens

- Tamanhos universais, compatíveis com todas as aplicações – economia de tempo!
- Não sofrem distorções durante a remoção.
- Formas dentais proporcionalmente reduzidas.

GEO Fio de cera

Cera em fio



Fabricado com uma mistura de ceras especiais, o fio de cera GEO é livre de tensões e não gera forças elásticas.

Vantagens

- Pode ser modelado com facilidade, mas é dimensionalmente estável.
- Trabalho sem tensões.
- Facilmente maleáveis, dimensionalmente estável.

Informações para encomenda

GEO Conjunto Pontics , 10 unidades de 6 tamanhos	No. 5000000
GEO Pontics , maxila direita, posteriores 14–17, 20 unidades	No. 5000100
GEO Pontics , maxila, anteriores 12–22, 20 unidades	No. 5000200
GEO Pontics , maxila esquerda, posteriores 24–27, 20 unidades	No. 5000300
GEO Pontics , mandíbula esquerda, posteriores 34–37, 20 unidades	No. 5000400
GEO Pontics , mandíbula, anteriores 32–42, 20 unidades	No. 5000500
GEO Pontics , mandíbula direita, posteriores 44–47, 20 unidades	No. 5000600

Mais informações

www.renfert.com/P48



Informações para encomenda

GEO Fio de cera	azul-turquesa/ dura	azul/ dureza média	azul-claro/ muito dura
2,0 mm , aprox. 250 g (12 ga. / 0.55 lbs.)	No. 6762020	No. 6783020	No. 6751020
2,5 mm , aprox. 250 g (10 ga. / 0.55 lbs.)	No. 6762025	No. 6783025	No. 6751025
3,0 mm , aprox. 250 g (9 ga. / 0.55 lbs.)	No. 6762030	No. 6783030	No. 6751030
3,5 mm , aprox. 250 g (7 ga. / 0.55 lbs.)	No. 6762035	No. 6783035	No. 6751035
4,0 mm , aprox. 250 g (6 ga. / 0.55 lbs.)	No. 6762040	No. 6783040	No. 6751040
5,0 mm , aprox. 250 g (4 ga. / 0.55 lbs.)	No. 6762050	No. 6783050	No. 6751050



GEO barras de fundição em triângulo

Barras de fundição confeccionadas para fixação da modelagem de cera.

Vantagens

- Sistema de fundição extraduro, com forma estável.
- Sem deformação das pontes ao fixar.
- Fluxo ideal do metal.

Informações para encomenda

GEO barras de fundição em triângulo, aprox. 100 unidades

No. 680 3000



GEO Sprues de cera

Sprues com reservatório para o material fundido.

Vantagens

- Forma de pera para o fluxo ideal do metal fundido.
- Esfriamento controlado do reservatório de material fundido.
- Objetos fundidos bem adaptados e sem imperfeições.

Informações para encomenda

GEO sprues de cera, comprimento 35 mm (1.38"),
Ø cabeça de tipo pêra 6,6 mm (0.26"), aprox. 200 unidades

No. 501 1100

Nota!

A forma de pera do canal de fundição garante condições ideais para um reservatório de metal fundido.

A grande área de contato na fixação permite um resfriamento controlado após a fundição. O metal fundido no objeto endurece primeiro e absorve do bulbo de cera, por contração, o metal ainda fluido.





GEO sortido para estruturas metálicas

Kit de ceras para fundição de modelos

A caixa sortida bem ordenada contém os elementos pré-fabricados em cera mais importantes para a modelagem eficaz.

Informações para encomenda

GEO Caixa sortida para enceramento de estruturas metálicas

No. 633 0000

Conteúdo

4 folhas de cera de fundição lisa 0,3 mm (28 ga.); 4 folhas de cera de fundição granulação fina 0,35 mm (27 ga.); 4 folhas de cera de fundição granulação fina 0,5 mm (24 ga.); 4 folhas de cera de fundição granulação grossa 0,5 mm (24 ga.); 5 folhas de Casting Wax 0,6 mm (22 ga.); 3 folhas de grampos Bonyhard; 3 folhas de grampos para molares; 3 folhas de grampos para pré-molares; 3 folhas de grampos circulares; 3 folhas de grade de furos circulares; 10 unidades de arco para mandíbula; 10 unidades de retenções perfuradas; 10 unidades de fio de cera em barras 0,8 mm (20 ga.); 30 g de cera de modelagem de estruturas metálicas; 30 g de cera de preenchimento

Mais informações

www.renfert.com/P48

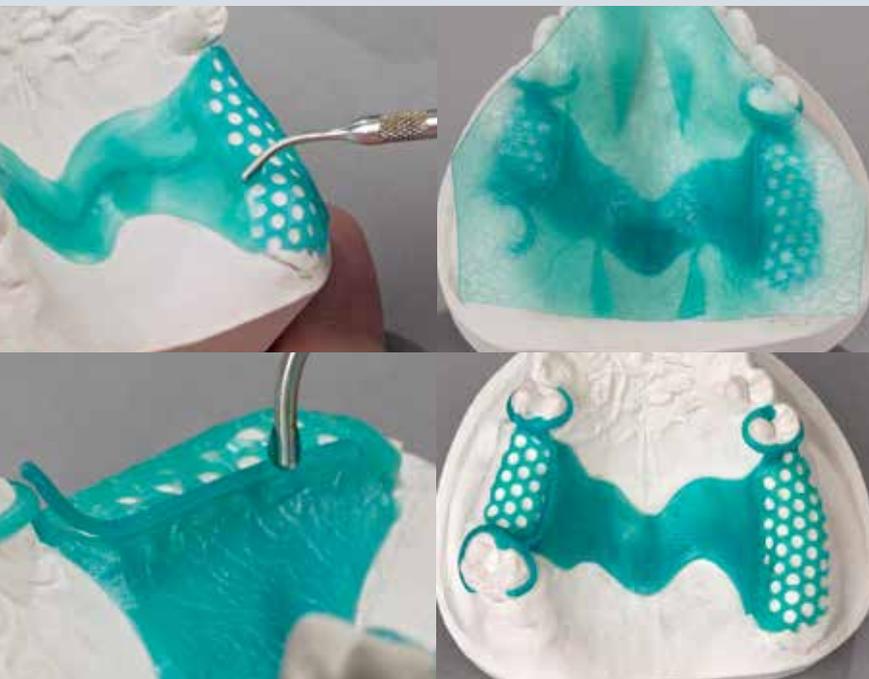


“O azul-turquesa claro das placas de cera de modelagem GEO é altamente translúcido e permite visualizar de modo ideal as linhas traçadas.”

Cim Özyurt, gestão de produtos, protético

Vantagens

- A caixa prática sortida contribui para manter a área de trabalho limpa e organizada.
- Todas as peças podem ser encomendadas individualmente.
- Não há risco de fadiga visual ou distração causadas por cores variadas.



GEO Cera de alívio

Cera para preencher áreas retentivas, cavidades ou falhas em modelos de gesso na fundição de modelos e coroas.

Vantagens

- Não sofre alterações dimensionais sob oscilações térmicas.
- Ideal para duplicar modelos com géis de duplicação ou ágar-ágar.
- Ótima aderência a modelos umedecidos.



Informações para encomenda

GEO Cera de alívio, rosa opaca, 75 g (2.63 oz.)

No. 650 0000

GEO Casting wax

Cera de preparo autoadesiva para adaptação sob modelos.

Vantagens

- Ótima adesão.
- Definição do espaço sob o metal.
- Impede a penetração de materiais de duplicação.



Informações para encomenda

GEO Casting wax, 0,3 mm (28 ga.), 32 folhas

No. 445 3003

GEO Casting wax, 0,4 mm (26 ga.), 32 folhas

No. 445 3004

GEO Casting wax, 0,5 mm (24 ga.), 32 folhas

No. 445 3005

GEO Casting wax, 0,6 mm (22 ga.), 32 folhas

No. 445 3006

Técnica de enceramento racional... Qualidade, ergonomia e eficiência crescentes

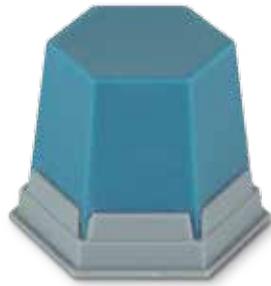
O uso de um gotejador elétrico para cera e um pré-aquecedor de cera permite, tanto na área de coroas e pontes quanto na prótese dentária, não só aumentar a qualidade, como também modelar duas vezes mais rápido e, com isso poupar até 50 % de tempo (...)

Leia o artigo completo no nosso blog.
blog.renfert.com



#RenfertBlog #DTKnowHow #Waxup #Prothetik





Informações para encomenda

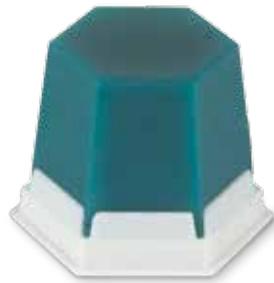
GEO Cera para estruturas metálicas de PPR, dura, azul-turquesa opaca, 75 g (2.63 oz.) No. 649 1000

Cera para estruturas metálicas

Para modelagem de partes de fundição de modelos sobre o modelo de material de revestimento.

Vantagens

- Perfeitamente adaptada para uso com grampos de cera pré-conformados.
- Grande profundidade de nitidez para máxima definição de contornos.
- Perfeitamente adequada para contornos oclusais ou bordas afiadas.



Informações para encomenda

GEO Cera para estruturas metálicas de PPR, padrão, azul-turquesa transparente, 75 g (2.63 oz.)

No. 649 0000

Cera para estruturas metálicas

Para modelagem de partes de fundição de modelos sobre o modelo de material de revestimento.

Vantagens

- Perfeitamente adaptada para uso com grampos de cera pré-conformados.
- Levemente transparente, para a visualização de marcações.
- Não deixa resíduos após a queima.



Informações para encomenda

GEO Cera adesiva, rosa transparente, 75 g (2.63 oz.)

No. 488 1000

GEO Cera adesiva

Cera adesiva para a fixação de componentes de próteses, sprues e elementos pré-fabricados em cera.

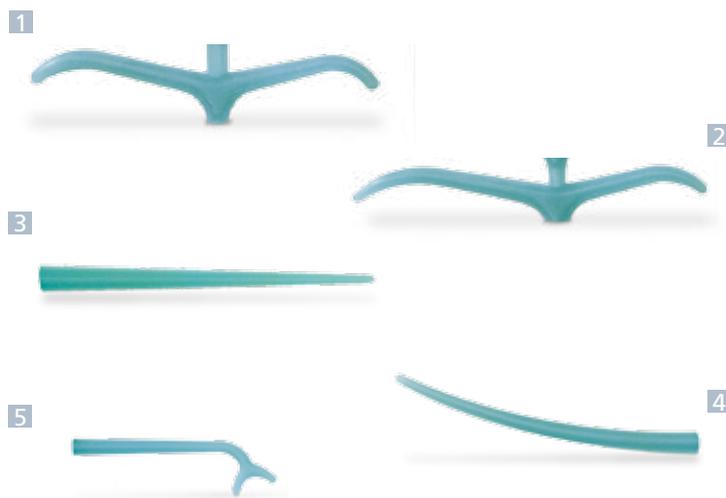
Vantagens

- Ótimas propriedades de adesão a todos os materiais de laboratórios dentais.
- Preparação precisa para reparos e soldagens.
- Ideal para fixar e posicionar sprues e elementos pré-fabricados em cera.

GEO grampos

Grampos pré-formados de cera

Grampos pré-formados moldados anatomicamente ou de forma cônica de cera facilmente adaptável. Todos modelos grampos estão também disponíveis com uma camada autoadesiva.



Informações para encomenda

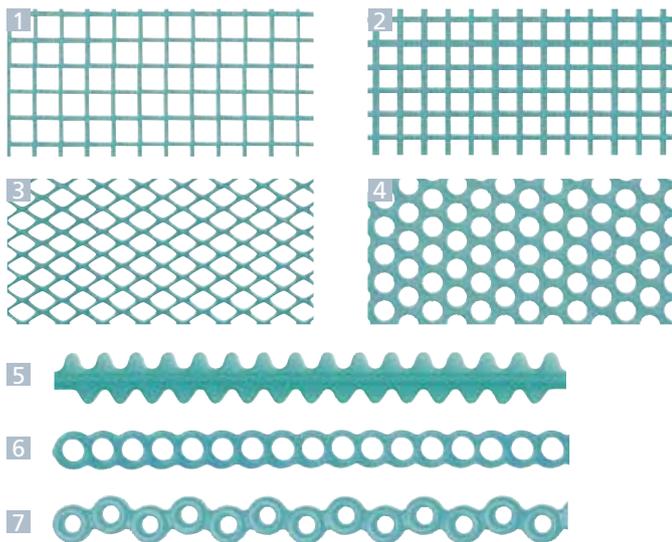
1	GEO Grampos para pré-molares, normal, 200 unidades	No. 688 3002
1	GEO Grampos para pré-molares, autoadesivos, 200 unidades	No. 638 3002
2	GEO Grampos para molares, normal, 200 unidades	No. 688 3003
2	GEO Grampos para molares, autoadesivos, 200 unidades	No. 638 3003
3	GEO Grampos circulares, retos, normal, 200 unidades	No. 688 3004
3	GEO Grampos circulares, retos, autoadesivos, 200 unidades	No. 638 3004
4	GEO Grampos circulares, normal, 200 unidades	No. 688 3005
4	GEO Grampos circulares, autoadesivos, 200 unidades	No. 638 3005
5	GEO Grampos Bonyhard, normal, 200 unidades	No. 688 3010
5	GEO Grampos Bonyhard, autoadesivos, 200 unidades	No. 638 3010

Vantagens

- Alta resistência à pressão evita o esmagamento da forma e estrutura.
- Criação e adaptação sem tensões.
- Superfície extremamente lisa sem poros ou imperfeições.

- GEO grampos para pré-molares
- GEO grampos para molares
- GEO grampos circulares, retos
- GEO grampos circulares
- GEO grampos Bonyhard





Dados técnicos

	Tamanho da placa	Espessura da placa	Estrutura / Ø
GEO Grade de retenção, grossa	70 x 70 mm (2.76 x 2.76")	0,75 mm (0.03")	2,2 x 2,2 mm (0.09 x 0.09")
GEO Grade de retenção, fina	70 x 70 mm (2.76 x 2.76")	0,70 mm (0.03")	1,8 x 1,8 mm (0.07 x 0.07")
GEO Grade de retenção, diagonal	70 x 70 mm (2.76 x 2.76")	0,95 mm (0.04")	1,7 mm (0.07")
GEO Grade de furos circulares	70 x 70 mm (2.76 x 2.76")	0,75 mm (0.03")	2,0 mm (0.08")
GEO Retenções de selas		1,40 mm (0.06")	6,9 mm (0.27")
GEO Retenções perfuradas, deslocadas		1,30 mm (0.05")	2,8 mm (0.11")
GEO Retenções perfuradas, retas		1,30 mm (0.05")	2,0 mm (0.08")

Informações para encomenda

1	GEO Grade de retenção, grossa, normal, 20 placas	No. 688 3007
1	GEO Grade de retenção, grossa, autoadesivas, 20 placas	No. 638 3007
2	GEO Grade de retenção, fina, normal, 20 placas	No. 688 3008
2	GEO Grade de retenção, fina, autoadesivas, 20 placas	No. 638 3008
3	GEO Grade de retenção, diagonal, normal, 20 placas	No. 688 3011
3	GEO Grade de retenção, diagonal, autoadesivas, 20 placas	No. 638 3011
4	GEO Grade de furos circulares, normal, 20 placas	No. 688 3009
4	GEO Grade de furos circulares, autoadesivas, 20 placas	No. 638 3009
5	GEO Retenções de selas, normal, 10 placas	No. 688 3006
5	GEO Retenções de selas, autoadesivas, 10 placas	No. 638 3006
6	GEO Retenções perfuradas, retas, 40 unidades	No. 664 3000
7	GEO Retenções perfuradas, deslocadas, 40 unidades	No. 662 3000

GEO retenções de cera

Retenções de cera confeccionadas

Retenções de cera para enceramento de estruturas metálicas.

Vantagens

- Adaptação simples e sem tensões devido à melhor qualidade da cera.
- Alta resistência à pressão evita o esmagamento da forma e estrutura.
- Estrutura de alta qualidade da superfície para resultados ideais de fundição.

1. GEO grade de retenção, grossa

- Estrutura da grade: grossa.

2. GEO grade de retenção, fina

- Estrutura da grade: fina.

3. GEO grade de retenção, diagonal

- Efeito de retenção excelente graças a uma estrutura especial.

4. GEO grade de furos circulares

- Facilmente adaptável

5. GEO retenções de selas

- Ideais para rebordos alveolares estreitos na mandíbula.

6. GEO retenções perfuradas, retas

- Ideal como retenção da mandíbula mesmo para áreas com pouco espaço.

7. GEO retenções perfuradas, deslocadas

- Retenção compacta.
- Espaço ideal para montagem dos dentes através da disposição deslocada.



GEO cera de fundição lisa

Placa de cera transparente azul-turquesa com superfície lisa.

Detalhes

- Tamanho da placa: 75 x 150 mm.



Informações para encomenda

GEO cera de fundição lisa , 0,30 mm (28 ga.), 15 folhas	No. 640 3030
GEO cera de fundição lisa , 0,35 mm (27 ga.), 15 folhas	No. 640 3035
GEO cera de fundição lisa , 0,40 mm (26 ga.), 15 folhas	No. 640 3040
GEO cera de fundição lisa , 0,50 mm (24 ga.), 15 folhas	No. 640 3050
GEO cera de fundição lisa , 0,60 mm (22 ga.), 15 folhas	No. 640 3060

GEO cera de fundição granulada fina

Placa de cera transparente azul-turquesa com superfície fina.

Detalhes

- Tamanho da placa: 75 x 150 mm.



Informações para encomenda

GEO cera granulada fina , 0,30 mm (28 ga.), 15 folhas	No. 641 3030
GEO cera granulada fina , 0,35 mm (27 ga.), 15 folhas	No. 641 3035
GEO cera granulada fina , 0,40 mm (26 ga.), 15 folhas	No. 641 3040
GEO cera granulada fina , 0,50 mm (24 ga.), 15 folhas	No. 641 3050
GEO cera o granulada fina , 0,60 mm (22 ga.), 15 folhas	No. 641 3060

GEO cera de fundição granulada grossa

Placa de cera transparente azul-turquesa com superfície marcante.

Detalhes

- Tamanho da placa: 75 x 150 mm.



Informações para encomenda

GEO cera granulada grossa , 0,30 mm (28 ga.), 15 folhas	No. 643 3030
GEO cera granulada grossa , 0,35 mm (27 ga.), 15 folhas	No. 643 3035
GEO cera granulada grossa , 0,40 mm (26 ga.), 15 folhas	No. 643 3040
GEO cera granulada grossa , 0,50 mm (24 ga.), 15 folhas	No. 643 3050
GEO cera granulada grossa , 0,60 mm (22 ga.), 15 folhas	No. 643 3060

GEO cera de fundição com veios

Placa de cera transparente azul-turquesa com superfície com veios.

Detalhes

- Tamanho da placa: 75 x 150 mm.



Informações para encomenda

GEO cera com veios , 0,30 mm (28 ga.), 15 folhas	No. 644 3030
GEO cera com veios , 0,35 mm (27 ga.), 15 folhas	No. 644 3035
GEO cera com veios , 0,40 mm (26 ga.), 15 folhas	No. 644 3040
GEO cera com veios , 0,50 mm (24 ga.), 15 folhas	No. 644 3050
GEO cera com veios , 0,60 mm (22 ga.), 15 folhas	No. 644 3060



GEO arco para mandíbula

Fio para formação de arcos para mandíbula.

Vantagens

- Alta resistência à pressão evita o esmagamento da forma e da estrutura.
- Criação e adaptação sem tensões.
- Superfície extremamente lisa sem poros ou imperfeições.

Informações para encomenda

GEO arco para mandíbula, 4 x 2 mm (0.16 x 0.08"), aprox. 65 g (2.28 oz.)

No. 667 3042



GEO fio de cera em barras em barras

Fio de cera para a conformação de barras laterais ou retenções individuais.

Vantagens

- Modelagens de dimensões estáveis.
- Trabalho sem tensões.
- Facilmente maleáveis.

Informações para encomenda

GEO fio de cera em barras, 0,6 mm (22 ga.), aprox. 12 g (0.42 oz.)

No. 668 3006

GEO fio de cera em barras, 0,8 mm (20 ga.), aprox. 25 g (0.88 oz.)

No. 668 3008

GEO fio de cera em barras, 1,0 mm (18 ga.), aprox. 37 g (1.30 oz.)

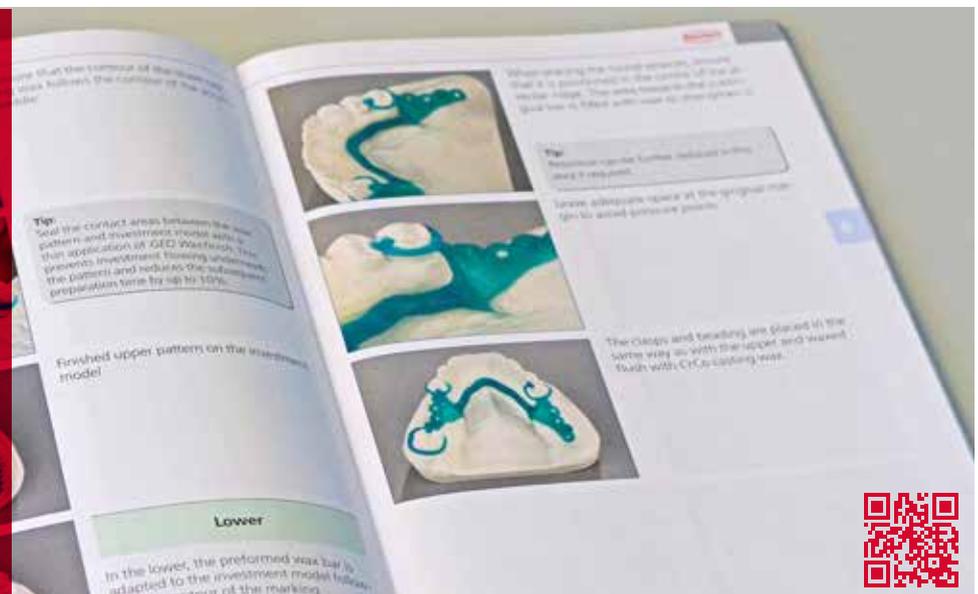
No. 668 3010

GEO fio de cera em barras, 1,2 mm (16 ga.), aprox. 50 g (1.75 oz.)

No. 668 3012

"Você precisa de mais informações sobre o modelo de fabricação? Dê uma olhada em nosso manual de fundição de modelo dental. Aqui, você vai encontrar uma variedade de explicações, passo-a-passo, de análise até o planejamento e a construção de um modelo. Basta digitalizar o código QR-CODE e começar!"

Cim Özyurt,
Gestão de produtos,
Protético



Redes de reforço

Para reforço e mais estabilidade de próteses acrílicas.

Vantagens

- Redes douradas estáveis.
- Adaptação individual simples.
- Garante alta resistência das próteses acrílicas.



CE 0124



Informações para encomenda

Redes de reforço douradas, espessura 0,45 mm (0.02"), dimensões (C x L x A) 68 x 40 x 12,5 mm (2.68 x 1.58 x 0.49"), 5 unidades

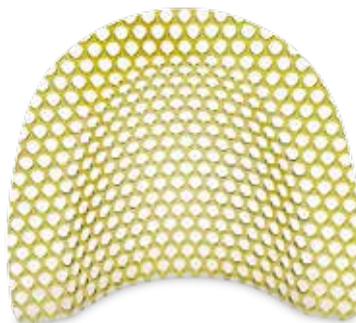
No. 232 1100

Grade de reforço

Grade de inserção com alta resistência para próteses superiores totais ou parciais.

Vantagens

- Os componentes da prótese permanecem em posição mesmo após ruturas ou trincas na resina.
- Disponível em versão dourada ou não dourada.
- Reforço considerável da prótese acrílica.



CE 0124



Informações para encomenda

Grade de reforço não dourada, espessura 0,4 mm (0.02"), dimensões (C x L x A) 59 x 54 x 14 mm (2.32 x 2.13 x 0.55"), 5 unidades

No. 235 0004

Grade de reforço dourada, espessura 0,4 mm (0.02"), dimensões (C x L x A) 59 x 54 x 14 mm (2.32 x 2.13 x 0.55"), 5 unidades

No. 235 0104

Rede de reforço

Redes de malha fina para o reforço individual de próteses acrílicas.

Vantagens

- Facilmente maleáveis.
- Adaptação simples graças a recortes individuais.



CE 0124



Informações para encomenda

Rede de reforço dourada, média, espessura 0,4 mm (0.02"), dimensões 50 x 10 cm (19.70 x 3.94"), 1 rolo

No. 223 2100

Rede de reforço dourada, espessura 0,4 mm (0.02"), dimensões 10 x 10 cm (3.94 x 3.94"), 3 folhas

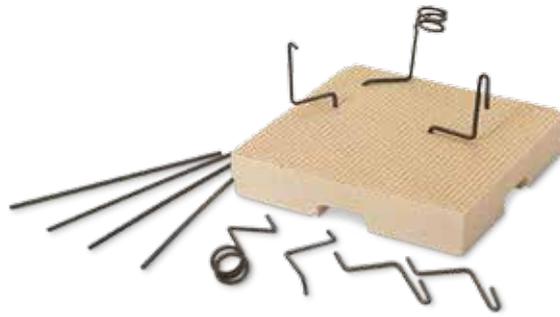
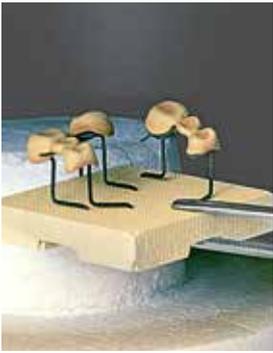
No. 223 1100

Rede de reforço dourada, fina, espessura 0,4 mm (0.02"), dimensões 50 x 10 cm (19.70 x 3.94"), 1 rolo

No. 222 2100

Rede de reforço dourada, fina, espessura 0,4 mm (0.02"), dimensões 10 x 10 cm (3.94 x 3.94"), 3 folhas

No. 222 1100



Informações para encomenda

Mesh-Tray, dimensões da placa de base (L x P x A) aprox. 55 x 53 x 10 mm (2.17 x 2.09 x 0.39"), Ø pinos de fixação 1 mm (0.04"), 2 placas de base, 6 pinos de suporte moldados e 4 pinos de suporte não moldados

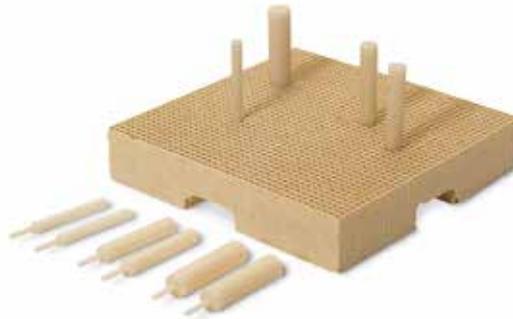
No. 19220000

Pinos de suporte, Ø 1 mm (0.04"), 6 x moldados, 4 x não moldados

No. 919220001

Pinos de suporte, Ø 1 mm (0.04"), 20 x não moldados

No. 919220003



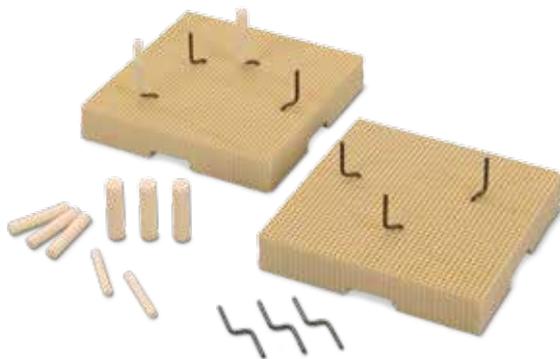
Informações para encomenda

Mesh-Tray K, dimensões da placa de base (L x P x A) aprox. 55 x 53 x 10 mm (2.17 x 2.09 x 0.39"), Ø pinos de fixação 2/3/4 mm (0.04/0.08/0.12"), 2 placas de base, 10 pinos de suporte de cerâmica

No. 19220100

Pinos de suporte de cerâmica, 3 x Ø 2 mm (0.04"), 4 x Ø 3 mm (0.08"), 3 x Ø 4 mm (0.12"), 10 unidades

No. 919220002



Informações para encomenda

Mesh-Tray MK, dimensões da placa de base (L x P x A) aprox. 55 x 53 x 10 mm (2.17 x 2.09 x 0.39"), 10 x pinos de suporte moldados (Ø pinos de suporte 2/3/4 mm (0.04/0.08/0.12")), 2 placas de base, 10 x tubos de cerâmica

No. 19220200

Pinos de suporte, 10 x pinos de suporte moldados (3 x Ø 2 mm (0.04"), 4 x Ø 3 mm (0.08"), 3 x Ø 4 mm (0.12")), 10 x tubos de cerâmica

No. 919220005

Mesh-Tray

Suporte leve para o procedimento de queima em forma de favos de mel para posicionamento individual de coroas e pontes no forno para cerâmica.

Vantagens

- Baixa absorção de calor do suporte para o procedimento de queima.
- Sem transmissão de tensão às estruturas.
- Pinos de suporte de liga especial resistente a altas temperaturas, maleáveis individualmente.

Mesh-Tray K

Suporte para procedimento de queima com pinos de fixação para posicionamento individual de coroas e pontes no forno para cerâmica.

Vantagens

- A estrutura permite uma expansão ou contração similar à dos objetos de recobrimento.
- Sem transmissão de tensão às estruturas.
- Pino para suporte de cerâmica.

Mesh-Tray MK

Conjunto de bandeja para queima com estrutura alveolar e pinos de suporte em metal, osciláveis, os quais são revestidos com tubos de cerâmica removíveis.

Vantagen

- Temperatura de queima constante graças a uma absorção reduzida de calor.
- Aplicável com flexibilidade tanto em restaurações em cerâmica total como em restaurações metalo-cerâmicas.
- Pinos com longa vida útil devido a pinos de suporte em metal, muito resistentes.

Fibertray

Suporte de queima têxtil para o armazenamento estável de esculturas cerâmicas durante a queima no forno.

Vantagens

- Remoção mínima de calor em objetos a queimar.
- Ideal para restaurações de cerâmica pura ou pontes de grande extensão.
- Mais estável que manta refratária.



Informações para encomenda

Fibertray, Ø 50 mm (1.97"), 10 unidades

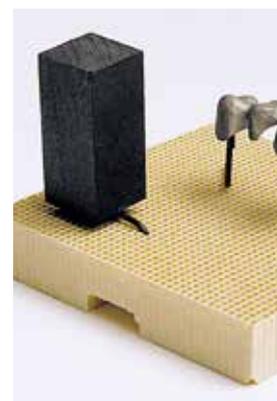
No. 19190000

Carvão ativado

Para a limpeza periódica do forno de cerâmica por absorção de precipitação de óxido durante o processo de queima.

Vantagens

- Ideal para a queima de metais não nobres, ligas de baixo teor de metais nobres e ligas metalocerâmicas, bem como para soldas em forno.
- Impede depósitos de sujidades.
- Não influi na qualidade da cerâmica.



Informações para encomenda

Carvão ativado, 10 unidades, incl. 2 pinos de suporte de metal

No. 20650000

Ceramex

Solução decapante para a remoção de cerâmicas de revestimento, materiais de revestimento, óxidos de metal e óxido de zircônia.

Vantagens

- Remoção particularmente eficaz para restos de cerâmica de revestimento no banho de ultrassom.
- Remoção de óxidos em ligas metalocerâmicas.
- Preparação de inlays e coroas de cerâmica pura antes da fixação definitiva.
- Desprendimento de material de revestimento de objetos fundidos sem difusão.



Informações para encomenda

Ceramex, 1 l (0.26 gal)

No. 21871000

Tabela comparativa: Pastas de polimento

Descrição	Óxido de Zircônia		Dissilicato de lítio		Cerâmica de revestimento		Cerâmica híbrida		Polímeros de alto desempenho		Resinas de revestimento		Página
	PP	AB	PP	AB	PP	AB	PP	AB	PP	AB	PP	AB	
Renfert Polish ZrO ₂	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186
Renfert Polish LiSi ₂	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	186
Renfert Polish all-in-one	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	186
Kohinoor L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	187
Brinell L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	187
Dia-Finish L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	136
Opal L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	188

PP = Pré-polimento | AB = Alto Brilho

Descrição	Resinas acrílicas para próteses		Metal nobre		Estruturas metálicas fundidas / metais não nobres		Página
	PP	AB	PP	AB	PP	AB	
Brinell L	-	-	-	✓	-	✓	187
Opal L	✓	✓	-	-	-	-	188
Saphir	-	-	✓	✓	✓	✓	188
Pasta de polimento universal, bege	-	✓	-	-	-	-	188

PP = Pré-polimento | AB = Alto Brilho



"Atingir rapidamente o nível de brilho desejado. Com esse requisito, dirigi-me à Renfert GmbH. Desta colaboração resultaram as pastas de polimento Polish da Renfert! Com a pasta de polimento Renfert Polish all-in-one obtém-se o grau de brilho desejado em poucos segundos – a melhor pasta versátil que eu conheço!"

Jost P. Prestin, mestre em prótese dentária

"Durante anos procuramos uma pasta de polimento especial para zircônia, cerâmica prensada e metalocerâmica; em particular, para um nível de brilho de facetas de porcelana delicadas ou para o polimento da superfície das restaurações de implante, de modo que a posição ideal de tecido mole é garantida. As pastas de polimento de Renfert que eu uso diariamente produzem imediatamente um nível de brilho excelente mesmo com velocidade de rotação baixa."

Alain Ardic, técnico em prótese dentária



"Eu testei muitas pastas de polimento, mas nenhuma foi capaz de satisfazer completamente as minhas necessidades. Com Renfert Polish eu finalmente encontrei a solução perfeita."

Vincenzo Mutone, técnico em prótese dentária

Renfert Polish

Pastas de polimento diamantadas

Pastas de polimento diamantadas universais e específicas para o polimento de alto brilho de materiais cerâmicos como dissilicato de lítio, óxido de zircônia, cerâmica de revestimento e cerâmica híbrida, bem como polímeros de alto desempenho e resinas compostas de revestimento.



Renfert Polish ZrO₂

- Pasta de polimento especial para óxido de zircônia com propriedades abrasivas harmonizadas devido a granulação de diamante extra grossa.
- Alto brilho rápido especial também em superfícies oclusais em áreas de difícil acesso.
- Polimento sem lubrificação e limpo devido a quantidade equilibrada de aglutinante.

Renfert Polish LiSi₂

- Pasta de polimento especial para dissilicato de lítio com granulação grossa de diamante exatamente adaptada.
- Alto brilho rápido com alto grau de brilho e simultaneamente pouco desgaste.
- Polimento sem lubrificação e limpo devido a quantidade equilibrada de aglutinante.

Renfert Polish all-in-one

- Pasta de polimento de uso universal com uma ampla gama de granulação do diamante.
- Alto brilho rápido com materiais diferentes como dissilicato de lítio, óxido de zircônia, cerâmica de revestimento e cerâmica híbrida, bem como polímeros de alto desempenho e resinas compostas de revestimento.
- Uso econômico de uma pasta de polimento para diferentes materiais.

Informações para encomenda

Renfert Polish all-in-one, 10 g	No. 510 0000
Renfert Polish ZrO ₂ , 10 g	No. 510 1000
Renfert Polish LiSi ₂ , 10 g	No. 510 2000

Acessórios adequados

Polidores e escovas para o polimento → Página 134–138

Mais informações

www.renfer.com/polish



“Para o pré-polimento desses materiais, como dissilicato de lítio, óxido de zircônio, cerâmica de revestimento e cerâmica híbrida, bem como polímeros de alto desempenho e resinas compostas de revestimento, eu uso o polidor de silicone (Art. nº 860000). Isso para mim é a chave do sucesso para um polimento de alto brilho rápido e eficiente.”

**Manfred Tauber – Gestão de produtos,
Mestre em Prótese Dentária**



Kohinoor L

Pasta de polimento diamantada fina, adesiva para polimento de alto brilho de cerâmica.

Vantagens

- Ótima absorção com escovas de polimento rotativas.
- Aplicação muito econômica.
- Ideal para o “polimento manual” de trabalhos de cerâmica.

Informações para encomenda

Kohinoor L, 5 g (0.18 oz.)

No. 5160001



Brinell L

Pasta para o polimento de alto brilho de cerâmicas e ligas metálicas nobres.

Vantagens

- O polimento de alto brilho é proporcionado por minúsculas partículas de diamante.
- Dosagem econômica com o aplicador.
- Coleta eficiente do material de polimento com a roda de polimento de feltro.

Informações para encomenda

Brinell L, 5 ml incl. 1 disco de algodão (No. 205-1000), 1 roda de feltro e 1 mandril

No. 5190001

Polindo cerâmicas – rápido e eficiente

Todos somos familiarizados com esses problemas. Diferentes pastas diamantadas são testadas, mas nenhuma apresentam os resultados desejados e efetivos nos respectivos materiais. Como resultado, sempre existem várias opções de pastas no laboratório (...)

Veja o artigo completo em nosso blog:
blog.renfert.com



#RenfertBlog #Polish #PolishingCeramics



Opal L

Pasta para polimento de alto brilho, branca, para todas as resinas de revestimento para polimento com peça de mão.

Vantagens

- Especialmente apropriada para resinas fotopolimerizáveis.
- Alisa rapidamente sem modificação da estrutura da superfície.
- Efeito rápido de polimento.



Informações para encomenda

Opal L, 35 g (1.23 oz.)

No. 520001

Saphir

Pasta para polimento de alto brilho de coroas e PPF de metal nobre e ligas de cromo-cobalto.

Vantagens

- Formulação especial com matérias-primas de alta qualidade
- Aplicável em todas as ligas.
- Efeito de polimento ideal com pré-polidor Poli-soft e escova tipo Bison.



Informações para encomenda

Saphir, aprox. 250 g (8.75 oz.)

No. 515000

Pasta de polimento universal

Polimento de alto brilho para todas as resinas acrílicas protéticas.

Vantagens

- Pasta de polimento para superfícies lisas como espelho.
- Alto rendimento.
- Consistência de grãos finos.



Informações para encomenda

Pasta de polimento universal, bege, 6 x aprox. 200 g (7.0 oz.)

No. 5131000

Tabela comparativa: Produtos de limpeza geral e de superfície

Descrição	Adequado para	Remoção de	Página
SYMPROfluid Universal	próteses, aparelhos ortodônticos e placas oclusais	placas, tártaros, creme adesivo	91
SYMPROfluid Nicoclean	próteses, placas oclusais	manchas de nicotina	91
Ceramex	preparação de cerâmica, ligas metalocerâmicas.	cerâmica, materiais de revestimento, óxidos metálicos	184
GO 2011 speed	godês, próteses acrílicas, moldeiras, fundições, instrumentos e utensílios	gesso, alginato	159
Eletrólito	polimento eletrolítico de estruturas metálicas	-	159



GO 2011 speed

O detergente universal mais eficaz contra resíduos de alginato e de gesso. Uma solução de limpeza única para ambas as aplicações.

Vantagens

- Pronto para usar: fácil e rápido de aplicar.
- Reação rápida (formação de bolhas).
- Não há dissolução de resinas, metais ou vidros.

Informações para encomenda

GO 2011 speed, 2l (0.53 gal)

No. 2012 0000



Eletrólito

Para polimento eletrolítico de estruturas metálicas em aparelhos especiais.

Vantagens

- Aditivos especiais permitem poupar tempo e obter grande eficácia durante o polimento eletrolítico.
- Para todos os aparelhos com eletrodos de cobre, aço inoxidável ou titânio.

Informações para encomenda

Eletrólito, 2l (0.53 gal)

No. 1524 1000

Eletrólito, 10l (2.64 gal)

No. 1524 2000

Peças de reposição disponíveis. Mas como?

Caso precisar de uma peça de reposição, informe-se primeiro sobre o número de referência (REF:) e estado do aparelho, como se segue: Os aparelhos mais recentes dispõem de uma placa de identificação (S/N:) que permite reconhecer o estado válido do seu aparelho. Para os aparelhos mais antigos oriente-se pela data de aquisição do seu aparelho. Com essa informação, ligue para o seu revendedor Renfert ou encontre a informação no portal da Renfert (www.renfert.com) as peças de reposição desejada.



Indicador da versão de seu equipamento



Informação

Sujeito a alterações, erros gerais e erros de impressão. Reproduções, traduções, microfilmes e armazenamento e processamento em mídia eletrônica, mesmo em partes, sem autorização por escrito por parte da Renfert não são admissíveis e são passíveis de punição. Como os nossos produtos são submetidos a um desenvolvimento constante, as suas imagens devem ser consideradas como imagens de exemplo.

Stand 5/2016

Garantia: Em caso de utilização adequada, a Renfert concede uma garantia contra defeitos de fabricação de 3 anos para todos os equipamentos. Ficam excluídas da garantia as peças sujeitas a desgaste natural. A garantia é anulada em caso de: uso inadequado; inobservância das instruções de uso, limpeza, manutenção e instalação; reparos por conta própria ou que não tenham sido efetuados por uma assistência técnica autorizada; uso de peças de reposição de outros fabricantes; circunstâncias não usuais ou não permitidas pelas instruções de uso. A prestação de serviços de garantia não implica o prolongamento do prazo de garantia original.

Editor:
Renfert GmbH

© 2016 Renfert GmbH
Todos os direitos reservados.



Histórias empolgantes

O blog da Renfert: A sua base de conhecimento atual do mundo da prótese dentária. Leia histórias empolgantes em...

→ blog.renfert.com



Torne-se um fã da Renfert

No Facebook encontram-se as informações mais recentes sobre a Renfert.

→ facebook.com/renfertdental

Para obter assistência rápida, basta digitalizar o logotipo do Messenger com o aplicativo Messenger do Facebook ou navegar diretamente até...

→ m.me/renfertdental



Renfert digital

Notícias, contextos e assistência

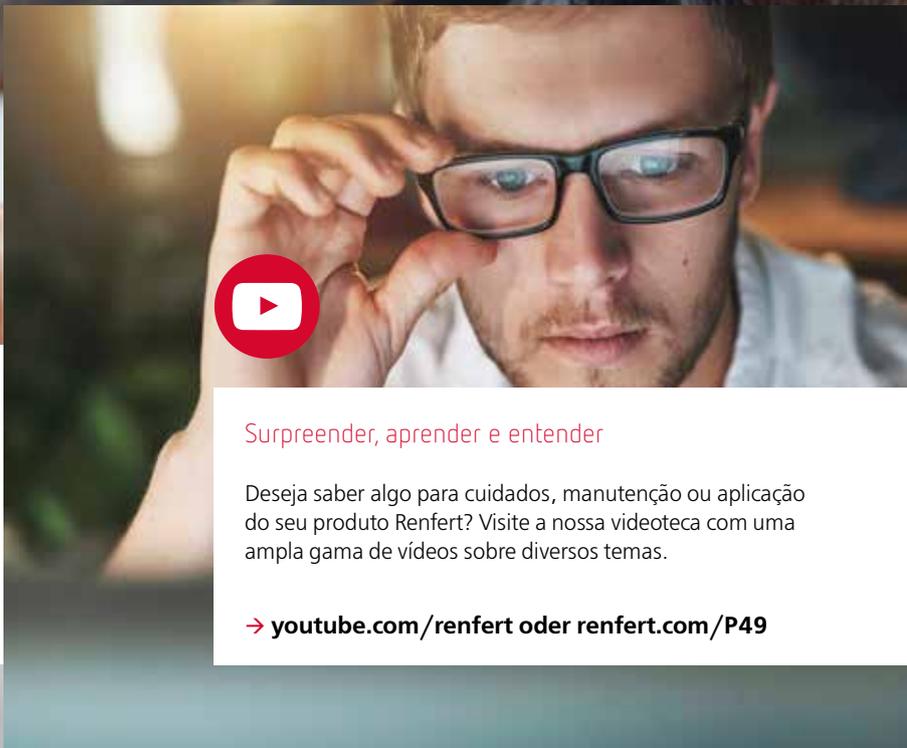
Não só os nossos produtos prometem um trabalho mais fácil. *making work easy* - facilitar o trabalho - significa também que é possível confiar a qualquer momento e em qualquer lugar na nossa comunicação online. O portal, o blog e o Facebook da Renfert apresentam uma oferta variada de informação e assistência disponível a qualquer momento.



Informações 24 horas por dia todos os dias

Preparação detalhada para o cliente: Informações sobre o produto, documentos, dicas de usuários e tudo sobre a empresa Renfert em:

→ renfert.com



Surpreender, aprender e entender

Deseja saber algo para cuidados, manutenção ou aplicação do seu produto Renfert? Visite a nossa videoteca com uma ampla gama de vídeos sobre diversos temas.

→ youtube.com/renfert oder renfert.com/P49

Sempre ao seu lado.

O seu contato na Renfert.

Nós consideramos a assistência de modo muito pessoal. Por isso, na Renfert há sempre alguém competente e empenhado a ajudar. E tudo isso em seis línguas. Assim, o cliente pode ter certeza de que na Renfert nós entendemos sempre perfeitamente o que é importante para ele.



Assistência ao cliente Europa



Melanie Bader
Gestão de assistência ao cliente
Alemão, Inglês, Espanhol

Tel. +49 7731 8208-78
Fax. +49 7731 8208-153
Melanie.Bader@renfert.com



Karin Bögle
Alemão, Inglês, Espanhol,
Francês

Tel. +49 7731 8208-737
Fax. +49 7731 8208-815
Karin.Boegle@renfert.com



Svetlana Budanova
Alemão, Inglês, Russo,
Italiano, Francês

Tel. +49 7731 8208-87
Fax. +49 7731 8208-856
Svetlana.Budanova@renfert.com



Nadine dos Santos
Alemão, Inglês, Espanhol,
Português

Tel. +49 7731 8208-35
Fax. +49 7731 8208-857
Nadine.dosSantos@renfert.com



Stephanie Gertis
Alemão, Inglês, Francês, Italiano,
Espanhol

Tel. +49 7731 8208-24
Fax. +49 7731 8208-855
Stephanie.Gertis@renfert.com



Jutta Moser
Alemão

Tel. +49 7731 8208-340
Fax. +49 7731 8208-457
Jutta.Moser@renfert.com

Assistência Técnica pós-venda Europa



Gabi Steinhaus
Gestão de assistência técnica
pós-venda,
Alemão, Inglês

Tel. +49 7731 8208-58
Fax. +49 7731 8208-853
Gabi.Steinhaus@renfert.com



Nicolas Bleuse
Alemão, Francês, Inglês,

Tel. +49 7731 8208-383
Fax. +49 7731 8208-679
support@renfert.de



Jessica Fichtner
Alemão, Inglês, Francês

Tel. +49 7731 8208-171
Fax. +49 7731 8208-679
support@renfert.de



Markus Münch
Alemão, Inglês

Tel. +49 7731 8208-891
Fax. +49 7731 8208-679
support@renfert.de



Vincenzo Orlando
Alemão, Italiano, Inglês

Tel. +49 7731 8208-21
Fax. +49 7731 8208-679
support@renfert.de

support@renfert.com



Porque a paixão pela prótese dentária e facilitar o trabalho andam de mãos dadas para a Renfert.

A Renfert tem se comprometido com um lema: facilitar o trabalho do protético.

Muitos usuários percebem a praticidade, valorizam a qualidade e confiam nesse lema. A cada dia em que trabalham com a Renfert.



making work easy

Renfert

The Renfert logo is centered within a red circular graphic.

GARANTIA OPERACIONAL

Garantia de 3 anos
Peças de reposição
por 10 anos
Garantia de atividade

Edição 2017

1116A | No. 2125xx



www.renfert.com