

making work easy



Equipamentos

O trabalho se torna mais fácil quando o equipamento, com o qual você trabalha todos os dias, é fácil de usar e proporciona resultados de qualidade consistente.



Instrumentos

Instrumentos adequados para o uso diário devem ser práticos e fáceis de limpar. Se eles também ajudam a economizar tempo, então o trabalho se torna mais fácil.



Materiais

Os materiais devem cumprir um determinado propósito, ajudando sempre a alcançar um resultado ideal de trabalho. São bem pensados e, portanto, facilitam o trabalho.

Em foco: soluções para um excelente trabalho

„**making work easy** é o nosso compromisso. A Renfert desenvolve soluções sofisticadas para seu cotidiano de trabalho, perfeitamente sob medida para suas necessidades no consultório odontológico e no laboratório. Porque tudo o que fazemos segue um objetivo específico: simplificar seu trabalho diário. Nossos produtos são confortáveis de usar, confiáveis, fáceis de manter e oferecem ótimos resultados, muito simplesmente, para um cotidiano de trabalho sem estresse. Porque é disso que se trata “making work easy”: para todos que querem alcançar seu sucesso com simplicidade”.

Sören Hug, administrador executivo da Renfert GmbH



Jogamos em casa há quase um século na indústria odontológica. Desde 1925, a Renfert vem desenvolvendo e produzindo equipamentos, instrumentos e materiais de alta qualidade para consultórios e laboratórios odontológicos.

Nosso objetivo: criar soluções que tornem a vida profissional de dentistas e técnicos em prótese dentária mais simples em vez de mais complicada. Cada um de nossos produtos é, portanto, coerentemente desenvolvido de acordo com nosso lema “making work easy”. O resultado são produtos intuitivos de usar, pelos quais somos conhecidos e apreciados. E por mais diferentes que sejam nossas soluções, todas elas têm uma coisa em comum: são funcionais, confiáveis e extremamente duráveis.

Tudo isso é assegurado pelos cerca de 200 funcionários de nossa empresa administrada pelo proprietário em Hilzingen, perto do lago Constança. A partir daqui, fornecemos o comércio especializado em Odontologia em mais de 120 países ao redor do mundo.



Fig. abaixo

Bom trabalho de desenvolvimento leva a resultados que melhoram a experiência de trabalho



Todo produto de sucesso é também um projeto coletivo

De usuário, para usuário: a chave para desenvolver e fabricar nossos produtos orientados para as necessidades é que conhecemos e compreendemos o cotidiano de trabalho dentário desde o início. A fim de inspirar constantemente com novas ênfases no mundo da odontologia em rápida evolução, mantemos um ativo intercâmbio com numerosos usuários no consultório e no laboratório. Pois eles são quem melhor sabe o que é necessário para um cotidiano de trabalho simplesmente bem-sucedido. E é precisamente por esta razão que todos os produtos Renfert são soluções funcionais com mais-valia concreta para o mundo do trabalho odontológico.



Fig. abaixo

O planejamento mais exato leva a produtos precisos: por exemplo, os jateadores Renfert



Suprimentos para o laboratório

Produtos inteligentes para o dia a dia do laboratório



Suprimentos para o consultório

Produtos clínicos para o consultório odontológico



Suprimentos ortodônticos

Produtos especiais para a Ortodontia



Conteúdo

O programa Customer Success.....	4
making work wasy.....	6

Equipamentos	10
Impressão 3D de filamento.....	10
Microscópios e sistemas de visualização.....	15
Aspirações para unidades CAM.....	18
Sistemas de aspiração.....	22
Jateadores.....	35
Jateadores de vapor.....	47
Espatuladores.....	50
Vibradores.....	57
Recortadores.....	58
Recortadores de palato.....	64
Troquelizadores.....	65
Técnica de enceramento.....	70
Fornos de pré-aquecimento.....	80
Marteletes de demuflagem.....	81
Equipamentos de limpeza.....	82

Instrumentos	88
Godês.....	88
Pincéis.....	93
Instrumentos de mão / de medição.....	101
Discos de corte e desgaste.....	106
Polidores.....	114
Lupas.....	118

Materiais	120
Productos para la producció digital.....	120
Sistemas de confecção de modelos.....	122
Pínos.....	124
Cola/Selante/Endurecedor.....	128
Vernizes para troquéis.....	130
Isolamentos.....	131
Marcador da superfície.....	132
Materiais auxiliares.....	133
Ceras para coroas e pontes.....	134
Ceras de fundição de modelos.....	142
Sprues de cera.....	146
Grade de reforço palatal.....	146
Pastas de polimento.....	148
Líquidos de limpeza.....	151

Peças de reposição.....	154
-------------------------	-----

O programa Customer Success

O programa Customer Success da Renfert está confiavelmente ao seu lado na eventualidade de algo deixar de funcionar.

No âmbito da garantia Renfert, nós providenciaremos uma solução. Você pode contar com isso. Garantidamente!



Renfert

GARANTIA OPERACIONAL

3 anos de garantia*

Peças de reposição por 10 anos

Garantia de atividade

O programa Customer Success inclui

- + 3 anos de garantia operacional Renfert**
No que você pode confiar: 3 anos de garantia para os equipamentos Renfert!*
- + 10 anos de garantia de peças de reposição**
Todos os produtos Renfert são muito duráveis. Portanto, nossa disponibilidade de peças de reposição também está preparada para isso. A Renfert garante que as peças de reposição originais estejam disponíveis para cada equipamento por um período de pelo menos dez anos após a compra.
- + Garantia de atividade**
O serviço de assistência Renfert é excepcionalmente eficiente. Em todo o mundo, em cooperação com revendedores Renfert e parceiros de assistência certificados, uma equipe forte está pronta para fazer tudo com paixão e competência para minimizar possíveis falhas no laboratório. Isso lhe garante rentabilidade.
- + Serviço de manutenção**
Ótimo desempenho do produto, aumenta a vida útil e reduz significativamente a probabilidade de falha. Pergunte sobre nossas atraentes ofertas de serviços!
- + Serviço de empréstimo de equipamentos**
Também aqui estamos confiavelmente ao seu lado. Beneficie-se de nosso serviço de empréstimo de equipamentos para reduzir ao mínimo os tempos de inatividade. Entre em contato conosco!

* Peças de desgaste excluídas
Uma manutenção regular por especialistas autorizados é necessária.



Em www.renfert.com oferecemos o seguinte suporte:

- Vídeos de autoajuda e apoio
- Instruções de reparo
- Manuais de operação
- Listas de peças de reposição
- Desenhos
- FAQs
- Assistência via área de trabalho remota (disponível somente durante o horário de atendimento, após sucesso do download do software e instalação)
- Helpline e Live-Chat
- RIC (Renfert Chatbot)

Além do programa Customer Success, oferecemos a você um pacote de suporte abrangente e gratuito com cada unidade Renfert adquirida. Porque, afinal, só uma coisa conta: que você esteja satisfeito – o mais rápido possível.

[diretamente para 24/7/365 Support >](#)



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



**CUSTOMER-SUCCESS
& SUPPORT-CARD**



Support +49 7731 8208-777



support@renfert.com

Renfert

making work easy

Como reconhecer o que exatamente facilita o trabalho?

making work easy



Trabalho simples, marca clara.

Os produtos Renfert têm várias vantagens que os usuários apreciam todos os dias de novo e por muito tempo. Eles são rapidamente reconhecidos, entre outros, por estes seis ícones:



tool included



easy use



silent



perfect view



compact



smart control



silent

Estes produtos são muito silenciosos.

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.

Renfert CONNECT SIMPLES. SMART.

Com o aplicativo Renfert CONNECT, seu cotidiano de trabalho fica mais confortável e eficiente. Com ele, muitas coisas podem agora ser feitas digitalmente em seus equipamentos Renfert com conexão WLAN.



EASY view+

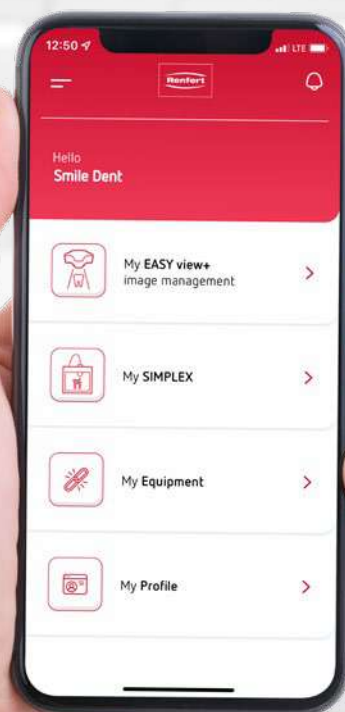
Use o gerenciamento de imagens para renomear, classificar e compartilhar imagens de pacientes a partir do EASY view+.



smart control

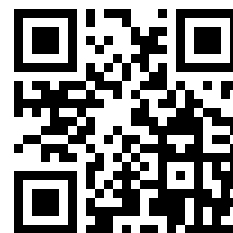
Você pode conectar estes produtos aos seus dispositivos móveis via WLAN.

Para isso, atualize os dispositivos com rapidez e facilidade. Encontre ajuda rápida para configurar seu dispositivo. FAQs e vídeos de apoio estão disponíveis digitalmente onde você mais precisa: no seu local de trabalho via dispositivo móvel.



SIMPLEX

Baixe o último software SIMPLEX, seja ele o software de fatiamento ou do equipamento.



www.renfert.com/connect

Mais informações sobre produtos em

renfert.com/p/*



* Insira o número do item desejado. Pronto!

EQUIPAMENTOS

Impressão 3D de filamento	10
Microscópios e sistemas de visualização	15
Aspirações para unidades CAM....	18
Sistemas de aspiração	22
Jateadores.....	35
Jateadores de vapor.....	47
Espatuladores	50
Vibradores	57
Recortadores.....	58
Recortadores de palato.....	64
Troquelizadores.....	65
Técnica de enceramento.....	70
Fornos de pré-aquecimento	80
Marteletes de demuflagem.....	81
Equipamentos de limpeza.....	82

Impressão 3D de filamento



Assim o trabalho fica mais fácil

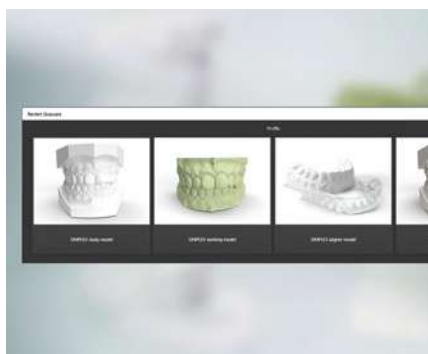
- Sistema Plug and Print
- Software de fatiamento odontológico específico
- Definições de fatiamento pré-definidas para os objetos odontológicos selecionados
- Nenhuma determinação demorada dos parâmetros adequados através de tentativa e erro
- Potencial de erro reduzido devido a filamentos de alta qualidade para as indicações determinadas
- Nenhum processo posteriormente à impressão (nenhuma limpeza, cura, fotopolimerização)



Impressão mais ecológica e eficiente

A tecnologia é tão simples quanto genial: A impressão de filamentos (processo FDM/FFF) utiliza filamentos fundentes. Estes consistem em resinas termoplásticas que são confeccionadas na forma de fio em um rolo. O material amolece sob a influência do calor. Através de um bico, o objeto de impressão 3D é então construído camada por camada sobre a mesa de impressão. Pronto!

Os filamentos utilizados no sistema de impressão 3D de filamentos SIMPLEX são geralmente bioplásticos recicláveis e compostáveis industrialmente sem necessidade de um processo complexo. É assim que você consegue um objeto impresso em 3D com materiais de alta qualidade e seguros para a saúde.



Simples e intuitivo

O sistema de impressão 3D de filamentos SIMPLEX foi especialmente desenvolvido para responder às exigências dos laboratórios e consultórios de Ortodontia. Funciona de forma muito simples: Seja no laboratório ou no consultório de Ortodontia, os perfis de material otimizados oferecem uma aplicação padronizada e, conseqüentemente, uma operação simples e segura sem necessidade de conhecimentos prévios. Porque: Todos os parâmetros importantes de impressão ortodôntica já estão pré-instalados. Assim, sua iniciação na impressão 3D é feita de forma eficiente, intuitiva e confiável.



Rentável e confiável

Os três componentes do sistema – a impressora, o software de fatiamento odontológico específico e os respectivos filamentos – estão perfeitamente ajustados entre si e às exigências da área ortodôntica. Conclusão: Resultados consistentemente reproduzíveis e confiáveis.

NOVIDADE SIMPLEX

Impressora 3D de filamento

SIMPLEX é uma impressora 3D de filamento específica para Odontologia. Com o software de fatiamento especialmente desenvolvido para a área odontológica, imprime modelos de forma simples e segura via "Plug and Print", que também são inofensivos à saúde. O sistema de impressora 3D de filamento SIMPLEX cobre toda área ortodôntica de confecção de modelos. Com sua alta tolerância dimensional, a impressora 3D de filamento SIMPLEX assegura resultados consistentemente reproduzíveis. Os modelos 3D criados não necessitam de processos posteriormente.

Vantagens

- Fácil de operar graças ao "Plug and Print".
- Resultados detalhados graças à resolução de níveis até 50 µm.
- Trabalho agradável com pouca emissão de ruído ≤ 49 dB.

Detalhes

- SIMPLEX composto de impressora 3D de filamentos SIMPLEX, software SIMPLEX sliceware e SIMPLEX print, filamento SIMPLEX study model e Renfert CONNECT app.
- Segurança no processo devido ao sistema de monitoramento de filamento e a solução de problemas automatizado.
- Navegação intuitiva por tela sensível ao toque.
- Segurança graças ao espaço de impressão fechado, porta e cobertura removível.
- Mesa de impressão aquecível: aderência ideal e limpeza fácil.
- Manuseio fácil devido à plataforma de impressão removível.
- WLAN (atualmente UE e EUA) para controle de impressão.
- Trabalhar com filamentos que são inofensivos à saúde.



Software de fatiamento SIMPLEX com pré-definições pré-instaladas para a área de Ortodontia

Dados técnicos

Aplicação	Fabrico de Filamento Fusível (FFF)
Tensão de rede admissível	90–264 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Gama de temperaturas (Bico)	180–260 °C
Gama de temperaturas (Mesa de impressão)	50–110 °C
Resolução de camada	≥50 µm
Quantidade de extrusoras	Single
Tipo de extrusora	All-Metal Hotend
Velocidade de impressão	50–200 mm/s
Precisão de posicionamento	4 x 4 x 2 µm
Peso (vazio)	~16,3 kg
Dimensões (L x A x P) (Espaço de impressão)	250 x 200 x 200 mm
Dimensões (L x A x P) (Base)	406 x 385 x 350 mm
Dimensões (L x A x P) (Dimensões exteriores do dispositivo)	415 x 635 x 500 mm
Diâmetro (Bico)	0,4 mm
Diâmetro (Filamento)	1,75 mm

Informações para encomenda

SIMPLEX com WLAN	No. 17350000
SIMPLEX	No. 17351000
Renfert CONNECT app	No. 12345678
SIMPLEX filaments	Pág. 13

NOVIDADE SIMPLEX

Filaments

Filamento para a confecção de modelos ortodônticos

Os filamentos especiais de alta qualidade são adequados para os requisitos especiais na área odontológica: Eles são inofensivos à saúde com excelentes propriedades mecânicas e físicas. A alta consistência e tolerância dimensional dos filamentos permitem uma qualidade de impressão detalhada. Você recebe uma seleção de filamentos definida, determinada e projetada especialmente para cada trabalho.

Vantagens

- Trabalho em um alto nível com materiais de alta qualidade.
- Processo confiável com uma seleção de filamentos, adaptados à área de indicação e impressão.
- Criação de modelos 3D economizando tempo e sem prejudicar a saúde – sem processo posteriormente, sem limpeza, sem cura e sem fotopolimerização.

Detalhes

- 100% livre de componentes irritantes – sem vapores prejudiciais à saúde durante o processo de impressão.
- Excelentes propriedades de impressão mecânicas e físicas, como adesão da camada e da base de impressão.
- Impressão de alta qualidade estável no processo e resultado de impressão detalhado graças ao diâmetro uniforme (1,75 mm) e circularidade em todo o comprimento do filamento.
- Sem processamento posterior com químicos e forno fotopolimerizador.
- Impressão sustentável, ecológica e econômica.
- Fidelidade de cores, resistente a UV.
- Fabricado na Alemanha.



Desenvolvido para toda a confecção de modelos na área de ortodontia



Sem necessidade de qualquer acabamento, é possível prosseguir o trabalho com o modelo como habitualmente

Acessórios

Impressão 3D de filamento

	SIMPLEX study model	<p>O biofilamento SIMPLEX study model oferece um alto nível de reprodução de detalhes e nitidez de desenho para modelos de planejamento e diagnóstico precisos. Promove um trabalho agradável por ser isento de componentes irritantes. Não gera vapores desagradáveis durante a impressão, é reciclável e industrialmente compostável.</p> <p>Para SIMPLEX</p>	<p>Biofilamento Ø 1,75 mm, 1x 800 g, branco</p>	<p>Temperatura de impressão: No. 17350100 190–230°C Temperatura da mesa: 50–70°C</p>
	SIMPLEX working model	<p>O biofilamento SIMPLEX working model se destina à confecção digital de modelos de trabalho e possui um alto nível de reprodução de detalhes. Promove um trabalho agradável por ser isento de componentes irritantes. Não gera vapores desagradáveis durante a impressão, é reciclável e industrialmente compostável.</p> <p>Para SIMPLEX</p>	<p>Biofilamento Ø 1,75 mm, 1x 800 g, verde Viridiano</p>	<p>Temperatura de impressão: No. 17350200 190–230°C Temperatura da mesa: 50–70°C</p>
	SIMPLEX aligner model	<p>O filamento especial SIMPLEX aligner model é feito sob medida para os requisitos da criação de alinhadores e da tecnologia de termoformagem*. Promove um trabalho agradável por ser isento de componentes irritantes. Não produz vapores desagradáveis durante a impressão. Não é necessário pós-tratamento nem recozimento.</p> <p>*Para placas termoformáveis com espessura de ≤ 1,0 mm; exceto Zendura Clear Aligner & Retainer Material</p> <p>Para SIMPLEX</p>	<p>Filamento especial resistente à temperatura Ø 1,75 mm, 1x 800 g, branco</p>	<p>Temperatura de impressão: No. 17350300 235–255°C Temperatura da mesa: 80–95°C</p>
	SIMPLEX multi-use model	<p>O biofilamento SIMPLEX multi-use model assegura uma superfície natural devido a seu alto conteúdo de gesso. Alta reprodução de detalhes para modelos de planificação y diagnóstico precisos. Trabalho agradável por ser isento de componentes irritantes. Não gera vapores desagradáveis durante a impressão, é reciclável e industrialmente compostável. Pode ser processado de forma ideal com instrumentos rotativos ou bisturi.</p> <p>Para SIMPLEX</p>	<p>Filamento de gesso Ø 1,75 mm, 1x 800 g, branco gesso</p>	<p>Temperatura de impressão: No. 17350600 185–220°C Temperatura da mesa: 50–70°C</p>

NOVIDADE SIMPLEX model isolation

Isolante para modelos de filamento impressos em 3D

O isolante SIMPLEX model isolation é indicado para o isolamento de modelos impressos em 3D a partir de filamento. O isolante pronto para uso permite que aparelhos ortodônticos de resina dental sejam facilmente produzidos a partir do modelo impresso. Aplicado com um pincel, cria uma película isolante uniforme e extremamente fina na superfície do modelo. O resultado é a separação impecável entre a resina do modelo e a resina dental. Após a polimerização, a peça pode ser retirada do modelo mantendo todos os detalhes de superfície.

Vantagens

- Adequado a modelos impressos em 3D a partir de filamento, isolando os modelos durante a confecção de aparelhos ortodônticos removíveis.
- Também adequado para modelos produzidos no processo de impressão SLA/DLP.
- Aplicação única para uma separação ideal entre o modelo e a peça.
- Pode ser removido completamente com água e não requer limpeza a vapor, para uma aplicação fácil e não prejudicial ao material.

Detalhes

- Isento de ingredientes nocivos à saúde.
- Efeito isolante perfeito.
- Película isolante ideal e extremamente fina.
- Totalmente solúvel em água.
- Não prejudicial ao material.

Making work easy

O isolante desenvolvido para modelos impressos em 3D a partir de filamento completa o fluxo de trabalho ortodôntico de base digital. Como em todo o sistema de impressora 3D de filamento SIMPLEX, foi dada muita atenção à aplicação confortável e segura do agente isolante para modelos. O SIMPLEX model isolation é fácil de usar e leva pouco tempo.



SIMPLEX model isolation permite que objetos de resina dental sejam facilmente produzidos a partir do modelo impresso

Informações para encomenda

SIMPLEX model isolation

80 g No. 17350010

NOVIDADE EASY view+

Dental Visual Communicator

Renfert EASY view+, o Dental Visual Communicator para visualização de objetos. A captura visual digital permite que você visualize, edite e compartilhe melhor seu trabalho diário. Além da clássica visualização ao vivo com 3 níveis de zoom, as imagens podem agora ser criadas espontaneamente com o toque de um botão. Crie vídeos através da interface direta com seu laptop e compartilhe, por exemplo, casos de pacientes simultaneamente com outros. Utilize simplesmente seus programas familiares para editar os arquivos de imagem.

Vantagens

- Três níveis de zoom (4x, 15x e 20x) para visualização abrangente ou microscópica.
- Seu laptop* com Online Meeting Tool torna a discussão de casos com o dentista fácil e eficiente.
- A livre escolha de tela** permite a adaptação individual às suas necessidades.

Acessórios opcionais: Renfert CONNECT *** (Renfert CONNECT stick e Renfert CONNECT app para integração na rede e sincronização de dados sem fio entre dispositivos de armazenamento de dados EASY view+ e aplicativo).

* Requisitos do sistema: Microsoft Windows® 10 ou posterior; Intel® Core™ i3 ou posterior | Apple® macOS® 10.15 ou posterior; Intel® Core™ i5 ou posterior.

** A funcionalidade 3D só é possível com monitor Renfert; Monitor 2D com resolução 1920x1080 (Full HD).

*** Renfert CONNECT stick não está disponível em todos os países. Verifique a disponibilidade aqui: www.renfer.com/connect

Detalhes

- Liberdade de movimento em modo 4x : diferenças importantes de altura (aprox. 70 mm) não levam a qualquer perda de nitidez.



Magnificação menor adicional para uma perspectiva mais ampla

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	120–230 V 100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	12 W
Potência absorvida (Tela)	25 W
Resolução do vídeo e da tela	Full-HD (1920 x 1080)
Distância focal (entre lente e objeto)	430 mm
Aumento	4 vezes 15 vezes 20 vezes
Intensidade luminosa	40000 lx
Capacidade de armazenamento do pen-drive USB	4 GB
Número aprox. de imagens armazenáveis	600
Duração máx. de sequência de vídeo, aprox.	~15 min
Peso (Cabeça)	0,7 kg
Peso (incl. braço de suporte)	2,1 kg
Peso (Tela incl. fonte de alimentação)	3,65 kg

Informações para encomenda

EASY view+, 100-240 V	No. 24004000
EASY view+ 3D, 100-240 V	No. 24003000
Monitor EASY view 3D	No. 900037808
Renfert CONNECT app	No. 12345678
Renfert CONNECT stick	No. 24100000
Acessórios	Pág. 17

Mobiloskop S

Microscópio

Um microscópio para até 4 estações 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.

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 dioptria de ambos os lados.
- Opcional: Iluminação LED com 9000 lux / 18 luz branca LED.



perfect
view



Alta nitidez de borda devido às lentes asféricas

Dados técnicos









Aumento	5 vezes 10 vezes
Peso (incl. braço de suporte)	~1,8 kg

Informações para encomenda

Mobiloscópio S com braço de suporte	No. 22000400
Acessórios	Pág. 17

Acessórios

Microscópios e sistemas de visualização

	Braço de suporte com pinça universal	Estável braço do suporte com três articulações onde pode ser ajustado individualmente e fixado em cada posição. Aplicável para várias áreas de trabalho, podendo ser girado livremente a 360°, raio de ação de 850 mm. Cabo de alimentação integrado para a iluminação LED. Fixação mediante terminal parafusado para placas de mesa de 18–74 mm. Para Mobiloskop S	1 unidade	No. 22000401
	Suporte de mesa com fixação por parafuso central	Máx. espessura da mesa de trabalho com fixação por parafuso transversal: 26 mm Para EASY view+, Mobiloskop S	1 unidade	No. 22000420
	Iluminação LED, para mobiloscópio, 100–240 VAC	Iluminação perfeita do campo de visão e controle de detalhes máximo com 9000 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°. Para Mobiloskop S	1 unidade	No. 22005000
	EASY view 3D Converter 3D/2D	Para converter um sinal 3D em sinal 2D quando se conecta um dispositivo de saída adicional (p. ex., monitor, beamer). Variante para Europa exceto GB, IT, DK, FL, CH. Para EASY view+	1 unidade	No. 24000501
	EASY view 3D HDMI-Splitter	Para transmitir dados 3D ou 2D (formato de dados original) para um dispositivo de saída adicional (monitor ou beamer). Variante para Europa exceto GB, IT, DK, FL, CH. Para EASY view+	1 unidade	No. 24000503
	EASY view+ Tooth shade	O filtro polarizador elimina os reflexos de luz na superfície do dente. A avaliação descomplicada até mesmo das menores nuances de cor permite a visualização de detalhes específicos na substância do dente. Aumento da saturação de cores, bem como aumento do contraste. Para EASY view+	1 unidade	No. 24004010
	EASY view+ Composite	O filtro UV reduz significativamente o componente de luz azul. Significativa extensão do tempo de trabalho de compósitos fotopolimerizáveis. Para EASY view+	1 unidade	No. 24004020
	EASY view 3D - Óculos 3D	Para EASY view+	1 unidade	No. 900037809

Aspirações para unidades CAM

Assim o trabalho fica mais fácil

- Alta confiabilidade mesmo no caso de esforço mais intenso
- Elevado poder de aspiração
- Tempos muito longos de funcionamento do motor
- Proteção da unidade CAM
- Limpeza e tranquilidade
- Comunicação segura com sua unidade CAM



silent



smart control



compact



Bom para as suas fresadoras, bom para a saúde da sua equipe

As grandes quantidades de poeiras de fresagem e poeiras finas afetam gravemente sua unidade CAM, devendo ser aspiradas rápida e eficazmente. Isso protege os componentes sensíveis de sua unidade CAM, e não só: a saúde de seus funcionários também se beneficia. Os sistemas de aspiração para unidades CAM da Renfert removem eficazmente as poeiras de sua fresadora e o sistema de filtragem altamente eficiente recolhe-as com segurança. Isto assegura o funcionamento e a retenção de valor de sua unidade CAM, garantido também ar limpo no laboratório.



Conectar inteligentemente aspiração e unidade CAM

A interface assegura que a sua unidade CAM e a nossa aspiração se entendem perfeitamente: elas podem trocar até 8 sinais entre si. Os sistemas de aspiração para unidades CAM da Renfert podem, por exemplo, avisar sua fresadora quando estiver eminente uma troca de filtro. Ou você simplesmente especifica a utilização de tempos de pausa durante o processo de fresagem para a limpeza do filtro fino. Você não precisa fazer mais nada, bastando conectar o sistema de aspiração à sua unidade CAM e já está.



Limpeza automática do filtro para máxima potência de aspiração

Nada é mais irritante do que um saco coletor obstruído depois de apenas alguns discos fresados. A potência de aspiração diminui significativamente e o compartimento de fresagem não é mais suficientemente aspirado. É por isso que os sistemas de aspiração para unidades CAM da Renfert funcionam de maneira diferente: com um recipiente para poeira em vez de um saco e com limpeza automática do filtro. Sua vantagem: potência de aspiração permanentemente elevada e, simultaneamente, nenhuma despesa adicional com sacos coletores.

SILENT powerCAM EC

Aspiração para unidades CAM

Poderosa aspiração, sem saco coletor de poeira, limpeza automática de filtros e tecnologia de motor EC para unidades CAM com alta frequência de utilização.

Vantagens

- Comunicação bidirecional entre o sistema de aspiração e o equipamento CAM graças à interface CLP.
- Baixo ruído operacional de no máx. 54,3 dB (A).
- Processo de produção confiável devido à tecnologia de motor EC sem escovas (tempo de funcionamento garantido de 5000 horas).

Detalhes

- Elevado fluxo volumétrico de aprox. 4000 l/min.
- Sem custos adicionais com saco coletor de poeira.
- Eliminação mais segura da poeira com ajuda de uma bolsa de descarte.



silent



Filtro e troca de motor sem ferramentas possível em poucos minutos

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V 100 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	1610 VA (230 V) 1440 VA (120 V) 1250 VA (100 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	3984 l/min
Grau do vácuo na aspiração máx.	257 hPa 262 hPa 255 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Interface CAM	Tomada RJ 45
Número de estações de aspiração	1
Nível de pressão acústica (LpA) (com fluxo volumétrico máximo)	54,3 dB (A)
Peso (vazio)	~18 kg
Dimensões (L x A x P)	270 x 535 x 540 mm
Ø Boca de sucção interior	42 mm
Volume total do coletor de poeira	~7 l

Informações para encomenda

SILENT powerCAM EC, 220–240 V	No. 29390000
SILENT powerCAM EC, 120 V	No. 29391000
SILENT powerCAM EC, 100 V 50/60 Hz	No. 29392000
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 + adaptador C14, 5 m	No. 29340012
Cabo de interface tipo G para vhf, 5 m	No. 29340013
Cabo de interface tipo H para Dentsply Sirona, 5 m	No. 29340016
Cabo de interface tipo I para Up3D, 2,5 m	No. 29340017
Cabo de interface tipo J para Canon, 5 m	No. 29340018
Cabo de interface tipo K para DGShape, 2 m	No. 29340019
Exaustão externa de ar SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Adaptador incl. Ø100 mm tubo plástico, 2 m	No. 29370002

NOVIDADE SILENT powerCAM TC

Sistema de aspiração de equipamentos para unidades CAM

Aspiração para unidades CAM poderosa e econômica, com motor coletor especialmente adequado para sistemas CAM de médio a grande porte.

Vantagens

- Potência de aspiração total constante graças à limpeza automática do filtro.
- Processo de produção confiável devido à inovadora tecnologia de motor (tempo de funcionamento 3x maior do que os motores coletores convencionais).
- Elevada potência de aspiração com até 3980 l/min.

Detalhes

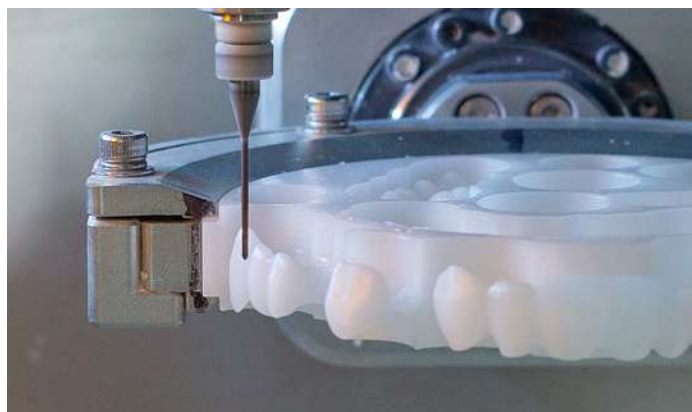
- Comunicação bidirecional entre o sistema de aspiração e a unidade CAM graças à interface CLP.
- Tecnologia de filtragem fina sem saco de poeira.
- Troca de motor fácil e em poucos minutos.
- Trabalho tranquilo graças ao baixo ruído operacional de, no máx., 54,3 dB (A).



silent



smart control



Ótima remoção de chips durante a fresagem

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	850 W (230 V) 750 W (120 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	3980 l/min
Grau do vácuo na aspiração máx.	281 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Interface CAM	Tomada RJ 45
Nível de pressão acústica (LpA)	54,3 dB (A)
Peso	~22 kg
Dimensões (L x A x P)	275 x 535 x 540 mm
Ø Boca de sucção interior	45 mm
Ø Boca de sucção exterior	50 mm
Volume total do coletor de poeira	~7 l

Informações para encomenda

SILENT powerCAM TC, 220-240 V	No. 29380000
SILENT powerCAM TC, 120 V	No. 29381000
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 + adaptador C14, 5 m	No. 29340012
Cabo de interface tipo G para vhf, 5 m	No. 29340013
Cabo de interface tipo H para Dentsply Sirona, 5 m	No. 29340016
Cabo de interface tipo I para Up3D, 2,5 m	No. 29340017
Cabo de interface tipo J para Canon, 5 m	No. 29340018
Cabo de interface tipo K para DGShape, 2 m	No. 29340019
Mais acessórios	Pág. 33

SILENT compactCAM

Aspiração para unidades CAM

Compacta unidade de aspiração, sem saco coletor de poeira, uso para unidades CAM.

Vantagens

- Comunicação bidirecional entre o sistema de aspiração e o equipamento CAM graças à interface CLP.
- Baixo ruído operacional de no máx. 55 dB (A).
- Vida útil 3x mais longa em comparação com motores coletores convencionais (1000 horas de funcionamento garantidas).

Detalhes

- Sem custos adicionais com saco coletor de poeira.
- Trabalho sem interrupção devido à simples troca de motor em poucos minutos.



silent



compact



Confiabilidade do processo graças à interface CLP

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	230–240 V 220 V 120 V 100 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	490 W (230 V) 460 W (220 V) 480 W (120 V) 480 W (100 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	2500 l/min
Grau do vácuo na aspiração máx.	219 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Interface CAM	Tomada RJ 45
Número de estações de aspiração	1
Nível de pressão acústica (LpA) (com fluxo volumétrico máximo)	55 dB (A)
Peso (vazio)	~13,2 kg
Dimensões (L x A x P)	245 x 440 x 500 mm
Ø Boca de sucção interior	35 mm
Ø Boca de sucção exterior	40 mm
Volume total do coletor de poeira	~2,6 l

Informações para encomenda

SILENT compactCAM, 230-240 V	No. 29342000
SILENT compactCAM, 220 V	No. 29342500
SILENT compactCAM, 120 V	No. 29343000
SILENT compactCAM, 100 V	No. 29343500
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 + adaptador C14, 5 m	No. 29340012
Cabo de interface tipo G para vhf, 5 m	No. 29340013
Cabo de interface tipo H para Dentsply Sirona, 5 m	No. 29340016
Cabo de interface tipo I para Up3D, 2,5 m	No. 29340017
Cabo de interface tipo J para Canon, 5 m	No. 29340018
Cabo de interface tipo K para DGShape, 2 m	No. 29340019
Mais acessórios	Pág. 33

Sistemas de aspiração

Assim o trabalho fica mais fácil

- Extremamente silencioso
- Grande potência de aspiração
- Uso intuitivo
- Tempo de vida útil do motor muito longo
- Calibração fácil
- Design moderno e compacto



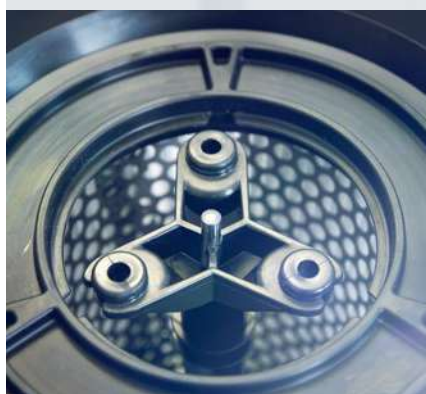
silent



compact



perfect view



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.



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.










Escolher o tamanho ideal

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

Visão geral

Sistemas de aspiração

	Nome	Aspiração para uma estação de trabalho	Aspiração para duas estações de trabalho	Aspiração para equipamentos	Tecnologia do filtro	Tecnologia do motor	Pág.
	SILENT EC2		■		Sem saco de poeira	EC	24
	SILENT TC2		■		Sem saco de poeira	Coletor	25
	SILENT TC	■			Sem saco de poeira	Coletor	26
	SILENT TS2		■		Saco de filtro	Coletor	27
	SILENT TS	■			Saco de filtro	Coletor	28
	SILENT compact	■			Sem saco de poeira	Coletor	29
	Vortex compact 3L			■	Saco de filtro	Coletor	30

SILENT EC2

Aspiração para duas estações de trabalho

Poderosa unidade de aspiração, sem saco coletor de poeira, com duas saídas de sucção controladas independentemente, limpeza automática dos filtros e motor com tecnologia EC.

Vantagens

- Processo de produção confiável devido à tecnologia de motor EC sem escovas (tempo de funcionamento garantido de 5000 horas).
- Potência de aspiração constante devido a regulagem automática.
- Baixo ruído operacional de no máx. 55 dB (A).

Detalhes

- Sem custos adicionais com saco coletor de poeira.
- Operação intuitiva incl. a calibragem da peça de mão no grande visor multifuncional.



Poder de sucção somente onde e quando for necessário, graças ao controle inteligente e independente das duas válvulas de pressão

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V 100 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	1610 VA (230 V) 1440 VA (120 V) 1150 VA (100 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	3980 l/min
Grau do vácuo na aspiração máx.	257 hPa 262 hPa 255 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento	1840 W (230 V) 430 W (230 V) 350 W (100 V)
Pressão de ligação mín. / máx. externo	4,5–8 bar
Potência máxima de ligação	3450 W (230 V) 1800 W (120 V) 1500 W (100 V)
Número de estações de aspiração	2
Nível de pressão acústica (LpA) (com fluxo volumétrico máximo)	55 dB (A)
Peso (vazio)	~18,5 kg
Dimensões (L x A x P)	285 x 535 x 540 mm

Ø Boca de sucção interior	45 mm
Ø Boca de sucção exterior	50 mm
Volume total do coletor de poeira	~7 l

Informações para encomenda

SILENT EC2, 220-240 V	No. 29370000
SILENT EC2, 100-120 V	No. 29371000
SILENT EC2, 100 V	No. 29372000
Conjunto básico saco para poeira para SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC/TC, 1 x anel magnético de fixação, 25 x saco para poeira fabricado em PEAD	No. 29340015
Exaustão externa de ar SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Adaptador incl. Ø100 mm tubo plástico, 2 m	No. 29370002
Válvula de pressão reta, 1 unidade	No. 900021526
Mais acessórios	Pág. 33
Mangueiras, conexões e adaptadores	Pág. 33

SILENT TC2

Aspiração para duas estações de trabalho

Poderosa unidade de aspiração, sem saco coletor de poeira, com duas saídas de sucção controladas independentemente, limpeza automática dos filtros e motor coletor duradouro.

Vantagens

- Potência de aspiração constante devido a regulagem automática.
- Vida útil 3x mais longa em comparação com motores coletores convencionais (1000 horas de funcionamento garantidas).
- Baixo ruído operacional de no máx. 55 dB (A).

Detalhes

- Sem custos adicionais com saco coletor de poeira.
- Trabalho sem interrupção devido à possibilidade de troca de motor em poucos minutos.
- Redução eficaz da poeira devido ao grande fluxo volumétrico (aprox. 4000 l/min.).



Sem custos adicionais graças ao sistema sem saco de poeira

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V
Potência absorvida	850 W (230 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	3980 l/min
Grau do vácuo na aspiração máx.	281 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento	2000 W (230 V)
Pressão de ligação mín. / máx. externo	4,5–8 bar
Potência máxima de ligação	2850 W (230 V)
Número de estações de aspiração	2
Nível de pressão acústica (LpA)	55 dB (A)
Peso (vazio)	~23 kg
Dimensões (L x A x P)	285 x 535 x 540 mm
Ø Boca de sucção interior	45 mm
Ø Boca de sucção exterior	50 mm
Volume total do coletor de poeira	~7 l

Informações para encomenda

SILENT TC2, 220-240 V	No. 29360000
SILENT TC2, 100-120 V	No. 29361000
Conjunto básico saco para poeira para SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC/TC, 1 x anel magnético de fixação, 25 x saco para poeira fabricado em PEAD	No. 29340015
Exaustão externa de ar SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Adaptador incl. Ø100 mm tubo plástico, 2 m	No. 29370002
Válvula de pressão reta, 1 unidade	No. 900021526
Mais acessórios	Pág. 33
Mangueiras, conexões e adaptadores	Pág. 33

SILENT TC

Aspiração para uma estação de trabalho

Poderosa unidade de aspiração, sem saco coletor de poeira, limpeza automática dos filtros e motor coletor duradouro.

Vantagens

- Sem custos adicionais com saco coletor de poeira.
- Baixo ruído operacional de no max. 54,3 dB (A).
- Vida útil 3x mais longa em comparação com motores coletores convencionais (1000 horas de funcionamento garantidas).

Detalhes

- Uso confortável do sistema automático de ligação por meio de uma combinação de teclas.
- Trabalho sem interrupção devido à simples troca de motor em poucos minutos.



silent



Operação e programação intuitiva e cômoda

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	850 W (230 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	3980 l/min
Grau do vácuo na aspiração máx.	281 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento	2000 W (230 V)
Potência máxima de ligação	2850 W (230 V)
Número de estações de aspiração	1
Nível de pressão acústica (LpA)	54,3 dB (A)
Peso (vazio)	~22 kg
Dimensões (L x A x P)	275 x 535 x 540 mm
Ø Boca de sucção interior	45 mm
Ø Boca de sucção exterior	50 mm
Volume total do coletor de poeira	~7 l

Informações para encomenda

SILENT TC, 220–240 V	No. 29350000
SILENT TC, 100–120 V	No. 29351000
Conjunto básico saco para poeira para SILENT TC, TC2, EC2 & powerCAM EC/TC, 1 x anel magnético de fixação, 25 x saco para poeira fabricado em PEAD	No. 29340015
Exaustão externa de ar SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC, Adaptador incl. Ø100 mm tubo plástico, 2 m	No. 29370002
Mais acessórios	Pág. 33
Mangueiras, conexões e adaptadores	Pág. 33

SILENT TS2

Aspiração para duas estações de trabalho

Poderosa unidade de sucção com duas saídas de sucção controladas separadamente, motor coletor durável e duplo sistema de filtros.

Vantagens

- Potência de aspiração constante devido a regulação automática.
- Baixo ruído operacional de no máx. 59 dB (A).
- Vida útil 3x mais longa em comparação com motores coletores convencionais (1000 horas de funcionamento garantidas).

Detalhes

- Operação intuitiva incl. a calibragem da peça de mão no grande visor multifuncional.
- Grande proteção da saúde devido sistema de 2 filtros da classe de poeira M, filtro H/Hepa opcional.
- Trabalho sem interrupção devido à simples troca de motor em poucos minutos.



Fácil operação e programação dos dois pontos de sucção independentes

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz 60 Hz
Potência absorvida	1400 W (230 V) 1400 W (120 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	3300 l/min (230 V) 3300 l/min (120 V)
Grau do vácuo na aspiração máx.	200 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento	2000 W (230 V) 360 W (120 V)
Pressão de ligação mín. / máx. externo	4,5–8 bar
Potência máxima de ligação	3400 W (230 V) 1800 W (120 V)
Número de estações de aspiração	2
Nível de pressão acústica (LpA) (com fluxo volumétrico máximo)	59 dB (A)
Peso (vazio)	~27 kg
Dimensões (L x A x P)	224 x 591 x 584 mm

Ø Boca de sucção interior	45 mm
Ø Boca de sucção exterior	50 mm
Volume total do coletor de poeira	7,5 l

Informações para encomenda

SILENT TS2, 220-240 V	No. 29300050
SILENT TS2, 120 V	No. 29301050
Adaptador para exaustão externa de ar SILENT TS / TS2, 1 unidade	No. 29210004
Válvula de pressão reta, 1 unidade	No. 900021526
Filtros e sacos	Pág. 33
Mais acessórios	Pág. 33
Mangueiras, conexões e adaptadores	Pág. 33

SILENT TS

Aspiração para uma estação de trabalho

Alta performance de aspiração com duradouro motor coletor e sistema duplo de filtros.

Vantagens

- Baixo ruído operacional de no máx. 63 dB (A).
- Vida útil 3x mais longa em comparação com motores coletores convencionais (1000 horas de funcionamento garantidas).
- Grande proteção da saúde devido sistema de 2 filtros, filtro H/Hepa opcional.

Detalhes

- Trabalho sem interrupção devido à simples troca de motor em poucos minutos.
- Redução eficaz da poeira devido ao grande fluxo volumétrico (aprox. 3300 l/min.).

Garantia Operacional

Para os motores SILENT TS, a Renfert garante um tempo de vida útil do motor de 1000 horas de funcionamento. Os testes mostraram em caso extremo vida útil de até mais de 2400 horas de funcionamento.



Recolha segura no grande saco coletor, descarte simples e sem poeiras

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	1400 W (230 V) 1400 W (120 V) 1000 W (100 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	3300 l/min (230 V) 3300 l/min (120 V) 2900 l/min (100 V)
Grau do vácuo na aspiração máx.	200 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento	2000 W (230 V) 360 W (120 V) 500 W (100 V)
Potência máxima de ligação	3400 W (230 V) 1800 W (120 V) 1500 W (100 V)
Número de estações de aspiração	1
Nível de pressão acústica (LpA) (com fluxo volumétrico máximo)	63 dB (A)
Peso (vazio)	~26 kg
Dimensões (L x A x P)	224 x 591 x 564 mm

Ø Boca de sucção interior	32 mm
Ø Boca de sucção exterior	40 mm
Volume total do coletor de poeira	7,5 l

Informações para encomenda

SILENT TS, 220-240 V	No. 29210050
SILENT TS, 100-120 V	No. 29211050
Adaptador para exaustão externa de ar SILENT TS / TS2, 1 unidade	No. 29210004
Filtros e sacos	Pág. 33
Mais acessórios	Pág. 33
Mangueiras, conexões e adaptadores	Pág. 33

SILENT compact

Aspiração para uma estação de trabalho

Compacta unidade de aspiração, sem saco coletor de poeira, com limpeza automática do filtro e duradouro motor coletor.

Vantagens

- Sem custos adicionais com saco coletor de poeira.
- Baixo ruído operacional de no máx. 55 dB (A).
- Vida útil 3x mais longa em comparação com motores coletores convencionais (1000 horas de funcionamento garantidas).

Detalhes

- Uso confortável do sistema de ligação automática por meio de uma combinação de teclas.
- Trabalho sem interrupção devido à simples troca de motor em poucos minutos.



silent



compact



Sistema sem saco de poeira com limpeza automática do filtro

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V 100 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	490 W (230 V) 480 W (120 V) 480 W (100 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	2500 l/min
Grau do vácuo na aspiração máx.	219 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento	1350 W (230 V) 480 W (120 V) 320 W (100 V)
Número de estações de aspiração	1
Nível de pressão acústica (LpA) (com fluxo volumétrico máximo)	55 dB (A)
Peso (vazio)	~13,2 kg
Dimensões (L x A x P)	245 x 440 x 500 mm
Ø Boca de sucção interior	35 mm
Ø Boca de sucção exterior	40 mm
Volume total do coletor de poeira	~2,6 l

Informações para encomenda

SILENT compact, 220-240 V	No. 29340000
SILENT compact, 120 V	No. 29341000
SILENT compact, 100 V	No. 29341500
Mais acessórios	Pág. 33
Mangueiras, conexões e adaptadores	Pág. 33

Vortex compact 3L

Aspiração para equipamentos

Aspiração a úmido e a seco com alta potência de sucção e duradouro motor coletor para equipamentos com alta produção de poeira.

Vantagens

- Proteção da saúde devido sistema de 2 filtros da classe de poeira M, filtro H/Hepa opcional.
- Aumento de 25 % da capacidade do filtro com um apertar de botão através do sistema Free Filter.
- Descarte sem dispersão de poeira mediante saco de filtro grande (15 l) e extremamente resistente.

Detalhes

- Não compatível em combinação com o jateador de precisão Basic eco.



O faz-tudo de baixo preço para jateadores, recortadores a seco, recortadores de palato, etc.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	230–240 V 120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz 60 Hz
Potência absorvida	1200 W (230 V) 840 W (120 V)
Fluxo volumétrico (máx.)	3700 l/min (230 V) 3700 l/min (120 V)
Grau do vácuo na aspiração máx.	250 hPa 230 hPa
Qualidade do filtro	Classe M conforme a EN 60335-2-69
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento	2400 W (230 V) 600 W (120 V)
Número de estações de aspiração	1
Nível de pressão acústica (LpA)	66,3 dB (A)
Peso	~10 kg
Dimensões (L x A x P)	385 x 600 x 480 mm
Volume total do coletor de poeira	~30 l

Informações para encomenda

Vortex compact 3L, 230-240 V	No. 29245000
Vortex compact 3L, 120 V	No. 29246000
Saco para material úmido, 5 unidades	No. 29245002
Saco de filtro para poeira, 5 unidades	No. 29245003
Filtro fino, 1 unidade	No. 29245004
Saco de tecido reutilizável, 1 unidade	No. 29245005
Filtros e sacos	Pág. 33
Mais acessórios	Pág. 33
Mangueiras, conexões e adaptadores	Pág. 33

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.

Vantagens

- Visualização clara graças à aspiração contínua da peça trabalhada.
- Máxima liberdade de movimentos graças ao amplo volume interno (17 l).
- Perfect View: 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 integrada de 4800 lux.
- Alta segurança devido vidro de proteção resistente revestido com silicone.
- Uso versátil, por ser compacta e leve devido à robusta caixa revestida com pó.
- Prático suporte feito em madeira resistente.



No caso de muita poeira, a caixa de desgaste Dustex master plus mantém a estação de trabalho limpa

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência da lâmpada	16 W
Peso	5 kg
Dimensões (L x A x P)	380 x 285 x 400 mm
Ø Boca de sucção interior	35 mm
Ø Boca de sucção exterior	40 mm
Área de trabalho (volume)	17 l

Informações para encomenda

Dustex master plus, 220-240 V	No. 26260105
Dustex master plus, 100-120 V	No. 26261105
Lupa com dispositivo de fixação, 1 unidade	No. 26260300

NOVIDADE SILENT flow sensor

Módulo sensor para sistemas de aspiração de estações de trabalho



easy use



smart control

Módulo sensor certificado como atualização para a segurança na estação de trabalho. Um componente que não se destina apenas a tornar as estações de trabalho de metais não-nobres mais seguras para os usuários. Evita-se a perda despercebida de fluxo de aspiração e, assim, também o risco eminente para a saúde.

Vantagens

- Proteção da saúde através do monitoramento do fluxo de volume na boca de sucção.
- Mensagem acústica e óptica quando o valor cai abaixo do valor limite, ou seja, trabalhar sempre com segurança em condições ideais!
- App-ready – possibilidade de atualizações e funções adicionais através do aplicativo Renfert CONNECT.

Detalhes

- Facilidade de reconversão em sistemas de aspiração certificados da Renfert.
- Componente para análises de risco em estações de trabalho (por exemplo, cobalto, metais não-nobres).
- Possibilidade de limpeza fácil.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida (<)	1 W
Peso	800 g
Dimensões (L x A x P)	108 x 223 x 94 mm
Ø Boca de sucção interior	45 mm
Ø Boca de sucção exterior	53 mm

Informações para encomenda

SILENT flow sensor 100-240 V	No. 29140000
SILENT flow sensor 100-240 V Adaptador universal	No. 29141000
Renfert CONNECT stick	No. 24100000

Caixa de desgaste simples



A caixa de desgaste mantém seu posicionamento flexível livre de pó de desgaste.

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. 26250000












Acessórios

Sistemas de aspiração

	Jogo de sacos coletores de pó	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). Para SILENT TS2, SILENT TS	5 unidades	No. 29210002
	Filtro H+Hepa SILENT TS/TS2	Mais segurança com um grau de precipitação de poeiras de 99,995%. Troca rápida e sem ferramentas. 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). Para SILENT TS2, SILENT TS	conjunto (filtro H+Hepa e filtro de exaustão)	No. 900034410
	Filtro H+Hepa Vortex compact 3L	Mais segurança com um grau de precipitação de poeiras de 99,995%. Troca rápida e sem ferramentas. 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). Para Vortex compact 3L	1 unidade	No. 900034420
	Boca de aspiração	Suporte de trabalho resistente de madeira. Fixação segura para mesas de trabalho de 20 a 40 mm de espessura. Conexão variável da mangueira de aspiração à direita ou à esquerda (conector para tubo de ligação 40 mm). Para SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L	1 boca de aspiração sem painel de vidro	No. 29250000
	Painel de vidro com suporte (para boca de aspiração)	Para SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	1 painel de vidro com suporte	No. 29251000
	Adaptador para exaustão SILENT compact/compactCAM	Para SILENT compactCAM, SILENT compact	1 unidade	No. 29340004
	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. Para manter a redução de ruído com desempenho completo, recomendamos que o abafador de ruído Silencer seja instalado verticalmente. Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	1 unidade	No. 29560000

Acessórios

Sistemas de aspiração

	Jogo de conectores finais	Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	conjunto (2 unidades)	No. 29210003
	Divisor de fluxo	Para conexão de dois equipamentos. Comutável individualmente para uma ou duas aberturas de aspiração devido seletor. Conexão rápida e sem ferramentas. Para SILENT TC, SILENT TS, Vortex compact 3L	1 Divisor de fluxo incl. 4 mufas (sem mangueira), Ø Boca de sucção interior/exterior 35 mm / 40 mm, Ø Luva de acoplamento interior/exterior 38 mm / 46 mm	No. 29260000
	Conector de angulo 90°	Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	1 unidade	No. 29340007
	Mangueira de aspiração	Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	3 m (incl. 2 conectores finais)	No. 900034240
	Adaptador para mangueira de aspiração	Para os tamanho comuns de mangueiras. Conexão bem adaptada, sem recorte. Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L	1 unidade	No. 900034305
	Adaptador universal para mangueira de aspiração	Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact, Vortex compact 3L	1 unidade	No. 900034430
	Mangueira de aspiração, antiestática	antiestática Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	3 m (incl. 2 conectores finais)	No. 900034826
	Mangueira de aspiração	Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	6 m	No. 901150823
	Mangueira de aspiração	Para SILENT powerCAM EC, SILENT powerCAM TC, SILENT compactCAM, SILENT EC2, SILENT TC2, SILENT TC, SILENT TS2, SILENT TS, SILENT compact	9 m	No. 902150823

Jateadores

Assim o trabalho fica mais fácil

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



tool included



easy use



perfect view



compact



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

	Nome	Número de reservatórios	Capacidade da câmara de jateamento	Mecanismo de interrupção imediata	Pág.
	Basic quattro IS	2-4	20 l	■	37
	Basic quattro	2-4	20 l		38
	Basic master	2	20 l		39
	Basic classic	1-2	14 l		40
	Basic eco	1-2	10 l		41
	Vario jet		25 l		42
	Vario basic	0-4	23 l		43
	Basic mobil	1			44

Basic quattro IS

Jateador de precisão

Jateador de precisão profissional com 2 a 4 reservatórios e o mecanismo de interrupção imediata "IS" (= Immediate Stop) para um jateamento controlado sem fluxo residual de abrasivo.

Vantagens

- Economia de material abrasivo de até 80% graças à mistura ideal ar-areia e ao mecanismo de interrupção imediata "IS".
- Permite um trabalho minucioso e preciso, por exemplo, no jateamento de fissuras ou na demoffagem de trabalhos delicados.
- Trabalho rápido e seguro com auxílio de ajuste e indicação individual de pressão em cada reservatório.

Detalhes

- Grande liberdade de movimentos devido a ampla câmara de jateamento (20 l).
- Instalação simples de reservatórios adicionais, sem necessidade de ferramentas, por meio de engates rápidos e sistema de codificação por cores.
- Jateamento preciso graças à iluminação ideal da câmara de jateamento com tecnologia LED.
- Boa visibilidade constante dos objetos devido vidro revestido de silicone (vida útil 10x mais longa).

Making work easy

Ao jatear trabalhos delicados como, por exemplo, cerâmicas prensadas ou fissuras, o início e a paragem do fluxo de abrasivo deve ocorrer de modo instantâneo. O mecanismo integrado de interrupção imediata faz exatamente isso, reduzindo simultaneamente o consumo de abrasivo.



tool included



easy use



perfect view



Graças à função "Immediate Stop (IS)", os trabalhos mais finos e delicados como as fissuras podem ser jateados

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar
Pressão de ligação máx.	6–8 bar
Consumo de ar	98 l/min (6 bar)
Intensidade luminosa	4800 lx
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P) (com 1-2 reservatórios)	395 x 320 x 510 mm
Dimensões (L x A x P) (com 3–4 reservatórios)	395 x 320 x 610 mm
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml
Número de reservatórios	2–4
Capacidade da câmara de jateamento	20 l
Peso (líquido, com 2 reservatórios)	~11,5 kg

Informações para encomenda

Basic quattro IS, 25–70 µm/70–250 µm, 220–240 V	No. 29590000
Basic quattro IS, 25–70 µm/70–250 µm, 100–120 V	No. 29591000
Reservatório, 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 29590050
Reservatório, 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 29590250
Bicos jateadores	Pág. 45
Cobra	Pág. 45
Rollblast	Pág. 46

Basic quattro

Jateador de precisão

Jateador de precisão profissional com 2 a 4 reservatórios.

Vantagens

- Trabalho econômico devido à tecnologia especial da câmara misturadora (princípio Venturi).
- Limpeza fácil das mãos e dos objetos com o bico de sopro integrado.
- Grande liberdade de movimentos devido à ampla câmara de jateamento (20 l).

Detalhes

- Jateamento preciso graças à iluminação ideal da câmara de jateamento por meio da tecnologia LED.
- Boa visibilidade constante dos objetos devido vidro revestido de silicone (vida útil 10x mais longa).



tool included



perfect view



O acréscimo para até 4 reservatórios cobre todos os trabalhos de jateamento no laboratório

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar
Pressão de ligação máx.	6–8 bar
Consumo de ar	98 l/min (6 bar)
Intensidade luminosa	4800 lx
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P) (com 1-2 reservatórios)	395 x 285 x 460 mm
Dimensões (L x A x P) (com 3–4 reservatórios)	395 x 285 x 560 mm
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml
Número de reservatórios	2–4
Capacidade da câmara de jateamento	20 l
Peso (líquido, com 2 reservatórios)	~8,9 kg

Informações para encomenda

Basic quattro, 25–70 µm/70–250 µm, 220–240 V	No. 29580000
Basic quattro, 25–70 µm/70–250 µm, 100–120 V	No. 29581000
Reservatório, 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 29580050
Reservatório, 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 29580250
Bicos jateadores	Pág. 45
Cobra	Pág. 45
Rollblast	Pág. 46

Basic master

Jateador de precisão

Jateador de precisão com 2 reservatórios e ampla câmara de jateamento.

Vantagens

- Superfícies homogêneas e sem tenções graças à tecnologia especial da câmara de mistura (princípio Venturi), independentemente do nível de enchimento do reservatório de jateamento.
- Muito econômico, pois não há fluxo desnecessário de abrasivos.
- Jateamento controlado e preciso graças à iluminação ideal da câmara de jateamento por meio da tecnologia LED.

Detalhes

- Grande liberdade de movimentos devido a ampla câmara de jateamento (20 l).
- Boa visibilidade constante dos objetos devido vidro revestido de silicone (vida útil 10x mais longa).



tool included



perfect view



Fortes contrastes e alta nitidez de contornos devido à excelente iluminação (conceito "perfect view")

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar
Pressão de ligação máx.	6–8 bar
Consumo de ar	98 l/min (6 bar)
Intensidade luminosa	4800 lx
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P)	395 x 285 x 460 mm
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml
Número de reservatórios	2
Capacidade da câmara de jateamento	20 l
Peso (líquido, com 2 reservatórios)	~8,1 kg

Informações para encomenda

Basic master, 25–70 µm/25–70 µm, 220–240 V	No. 29482000
Basic master, 25–70 µm/70–250 µm, 220–240 V	No. 29482025
Basic master, 70–250 µm/70–250 µm, 220–240 V	No. 29482250
Basic master, 25–70 µm/25–70 µm, 100–120 V	No. 29484000
Basic master, 25–70 µm/70–250 µm, 100–120 V	No. 29484025
Reservatório, 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 29470050
Reservatório, 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 29470250
Bicos jateadores	Pág. 45
Cobra	Pág. 45
Rollblast	Pág. 46

Basic classic

Jateador de precisão

Jateador de precisão compacto com 1 ou 2 reservatórios.

Vantagens

- Trabalho econômico devido à tecnologia especial da câmara de mistura (princípio Venturi).
- Jateamento preciso graças à iluminação ideal da câmara de jateamento por meio da tecnologia LED.
- Boa liberdade de movimentos na ampla câmara de jateamento (14 l).

Detalhes

- Possibilidade de adicionar um segundo reservatório sem necessidade de ferramentas.



tool included



perfect view



Vida útil quatro vezes maior em comparação com bicos convencionais graças ao carboneto de boro altamente resistente

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar
Pressão de ligação máx.	6–8 bar
Consumo de ar	98 l/min (6 bar)
Intensidade luminosa	4800 lx
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P)	355 x 270 x 415 mm
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml
Número de reservatórios	1–2
Capacidade da câmara de jateamento	14 l
Peso (líquido, com 2 reservatórios)	~6,5 kg
Peso (líquido, com 1 reservatório)	~5,4 kg

Informações para encomenda

Basic classic, 25–70 µm, 220–240 V	No. 29471050
Basic classic, 70–250 µm, 220–240 V	No. 29471250
Basic classic, 25–70 µm/25–70 µm, 220–240 V	No. 29472000
Basic classic, 25–70 µm/70–250 µm, 220–240 V	No. 29472025
Basic classic, 70–250 µm/70–250 µm, 220–240 V	No. 29472250
Basic classic, 25–70 µm/25–70 µm, 100–120 V	No. 29474000
Basic classic, 25–70 µm/70–250 µm, 100–120 V	No. 29474025
Reservatório, 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 29470050
Reservatório, 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 29470250
Bicos jateadores	Pág. 45
Cobra	Pág. 45
Rollblast	Pág. 46

Basic eco

Jateador de precisão

Jateador de precisão compacto com 1 ou 2 reservatórios.

Vantagens

- Trabalho econômico devido à tecnologia especial da câmara de mistura (princípio Venturi).
- Jateamento preciso graças à iluminação ideal da câmara de jateamento por meio da tecnologia LED.
- Espaço de trabalho adequado da câmara de jateamento (10 l).

Detalhes

- Possibilidade de adicionar um segundo reservatório sem necessidade de ferramentas.



tool included



perfect view



compact



Jateamento acurado e econômico. Topo: jateamento focalizado de Renfert. Abaixo: foco de jateamento de um concorrente

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V 100 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar
Pressão de ligação máx.	6–8 bar
Consumo de ar	98 l/min (6 bar)
Intensidade luminosa	4800 lx
Potência da lâmpada	9 W
Dimensões (L x A x P)	350 x 275 x 400 mm
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml
Número de reservatórios	1–2
Capacidade da câmara de jateamento	10 l
Peso (líquido, com 2 reservatórios)	~5,5 kg
Peso (líquido, com 1 reservatório)	~4,4 kg

Informações para encomenda

Basic eco, 25-70 µm, 230 V	No. 29491050
Basic eco, 70-250 µm, 230 V	No. 29491250
Basic eco, 25-70 µm/70-250 µm, 230 V	No. 29492025
Basic eco, 25-70 µm, 120 V	No. 29493050
Basic eco, 70-250 µm/70-250 µm, 120 V	No. 29494250
Basic eco, 25-70 µm/70-250 µm, 120 V	No. 29494025
Basic eco, 25-70 µm/70-250 µm, 100 V	No. 29495025
Basic eco, 25-70 µm, 100 V	No. 29495050
Basic eco, 70-250 µm, 100 V	No. 29495250
Bicos jateadores	Pág. 45
Cobra	Pág. 45
Rollblast	Pág. 46

Vario jet

Jateador de circulação

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

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 através de teclado de membrana.
- 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.

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.



Economia de tempo e de custos: o grande cesto rotativo de aço permite o jateamento simultâneo de até 7 objetos

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	30 W
Potência da conexão da aspiração externa	1200 W
Pressão de trabalho	1–6 bar
Pressão de ligação máx.	6–10 bar
Consumo de ar	200 l/min (6 bar)
Dimensões (L x A x P)	405 x 650 x 460 mm
Capacidade da câmara de jateamento	25 l
Peso (líquido)	~26 kg

Informações para encomenda

Vario jet, 220–240 V	No. 29610000
Vario jet, 100–120 V	No. 29611000
Cobra	Pág. 45



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.

Vantagens

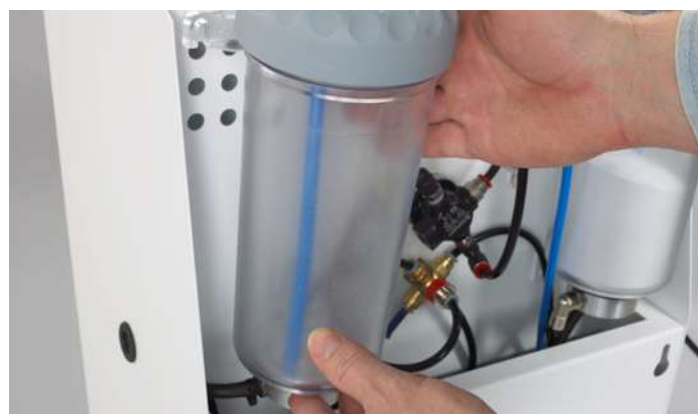
- Capacidade de ampliação de 1 a 4 reservatórios de material abrasivo.
- Consumo de material de jateamento 50% menor devido ao sistema inteligente de aspiração (somente as poeiras finas inúteis são removidas).
- Perfect View: tecnologia LED inovadora para o melhor reconhecimento de contorno e de detalhes.

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 eletrostática.
- 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.

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.



O seu talento polivalente no laboratório: ampliável até 4 reservatórios de abrasivo sem necessidade de ferramentas

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Pressão de trabalho	1–6 bar
Pressão de ligação máx.	6–8 bar
Consumo de ar	200 l/min (6 bar)
Intensidade luminosa	4800 lx
Potência da lâmpada	16 W
Dimensões (L x A x P) (com 0–2 reservatórios)	380 x 540 x 450 mm
Dimensões (L x A x P) (com 3–4 reservatórios)	380 x 540 x 540 mm
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml
Número de reservatórios	0–4
Capacidade da câmara de jateamento	23 l
Peso (líquido sem reservatórios)	~14 kg

Informações para encomenda

Vario basic, 220–240 V	No. 29600005
Vario basic, 100–120 V	No. 29601005
Reservatório adicional à direita, 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 29540050
Reservatório adicional à esquerda, 25–70 µm, 1 x 25–70 µm, incl. bico jateador 0,8 mm	No. 29540051
Reservatório adicional à direita, 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 29540250
Reservatório adicional à esquerda, 70–250 µm, 1 x 70–250 µm, incl. bico jateador 1,2 mm	No. 29540251
Grade de proteção, 1 unidade	No. 29600003
Bico de carboneto de boro, 1 unidade	No. 900035520
Bicos jateadores	Pág. 45
Cobra	Pág. 45
Rolloblast	Pág. 46

Basic mobil

Jateador de precisão



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
Pressão de ligação máx.	6–8 bar
Consumo de ar	98 l/min (6 bar)
Dimensões (L x A x P)	220 x 260 x 130 mm
Nível máx. de enchimento dos reservatórios	1000 ml
Número de reservatórios	1
Peso (líquido)	~2,5 kg

Informações para encomenda

Basic mobil com pedal, 25–70 µm	No. 29143050
Basic mobil com pedal, 70–250 µm	No. 29143250
Bicos jateadores	Pág. 45
Cobra	Pág. 45
Rolloblast	Pág. 46

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	10 bar
Qualidade do ar	ISO 8573-1, Class 1.7.1
Vazão	420 l/min (6,3 bar)
Dimensões (L x A x P)	210 x 280 x 70 mm

Informações para encomenda

Filtro de ar comprimido de alto desempenho	No. 29400000
--	--------------











Acessórios

Jateadores

	Bico jateador IT Ø 0,40 mm	Bicos de jateamento para jateadores Basic Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 unidade	No. 900021203
	Bico jateador IT Ø 0,80 mm	Bicos de jateamento para jateadores Basic Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 unidade	No. 900021204
	Bico jateador IT Ø 1,40 mm	Bicos de jateamento para jateadores Basic Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 unidade	No. 900021205
	Bico jateador IT Ø 2,00 mm	Bicos de jateamento para jateadores Basic Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 unidade	No. 900021206
	Bico de fenda larga IT Ø 1,5x 3,5 mm	Bicos de jateamento para jateadores Basic Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 unidade	No. 900031739
	Bico jateador IT Ø 1,00 mm	Bicos de jateamento para jateadores Basic Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 unidade	No. 900033211
	Bico jateador IT Ø 0,60 mm	Bicos de jateamento para jateadores Basic Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 unidade	No. 900033213
	Bico jateador IT Ø 1,20 mm	Bicos de jateamento para jateadores Basic Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	1 unidade	No. 900033214
	Cobra, 110 µm	90–125 µm (200–115 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Galão de 5 kg	No. 15831005
	Cobra, 110 µm	100 µm (170–100 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Balde de 12,5 kg	No. 15831012

Acessórios

Jateadores

	Cobra, 90 µm	90–125 µm (200–115 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Galão de 5 kg	No. 15841005
	Cobra, 250 µm	250 µm (60 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Galão de 5 kg	No. 15851005
	Cobra, 250 µm	250 µm (60 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Balde de 12,5 kg	No. 15851012
	Cobra, 125 µm	90–125 µm (200–115 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Galão de 5 kg	No. 15871005
	Cobra, 125 µm	90–125 µm (200–115 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario jet, Vario basic, Basic mobil	Balde de 12,5 kg	No. 15871012
	Cobra, 25 µm	25 µm (450 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Galão de 5 kg	No. 15941105
	Cobra, 50 µm	50 µm (270 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Balde de 12,5 kg	No. 15941112
	Cobra, 50 µm	50 µm (270 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Galão de 5 kg	No. 15941205
	Rolloblast, 100µm	100 µm (170–100 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Galão de 5 kg	No. 15891005
	Rolloblast, 50 µm	50 µm (400–200 mesh) Para Basic quattro IS, Basic quattro, Basic master, Basic classic, Basic eco, Vario basic, Basic mobil	Galão de 5 kg	No. 15941305

NOVIDADE POWER steamer 2

Jateador de vapor com enchimento automático

O novo e potente POWER steamer 2 estabelece novos padrões em termos de confiabilidade e durabilidade, impressionando com seu alto desempenho de limpeza. Todas as impurezas típicas podem ser removidas de forma fácil e eficaz. Graças à conexão fixa de água e à bomba integrada, o vaso de pressão é enchido automaticamente e garante uma disponibilidade constante de vapor.

Vantagens

- Sistema de aquecimento particularmente durável – o elemento de aquecimento está embutido no fundo da caldeira, protegido da água, do calcário e dos químicos de limpeza.
- Elevada segurança funcional e confiabilidade graças à indicação de calcificação em tempo real.
- Fácil limpeza do recipiente de pressão através da abertura de inspeção extragrande.
- Operação inteligente e mais funções adicionais via a conexão do aplicativo // Renfert CONNECT stick*

*(acessório opcional disponível a partir do 2023. Disponibilidade limitada por país)

Detalhes

- Desempenho de limpeza constante e eficaz graças a até 2.000 W e 4,5 bar de pressão de trabalho em combinação com o inovador bico de vapor IT.
- Disponibilidade constante de vapor, mesmo em exigente operação contínua, graças ao enchimento automático por meio de conexão fixa de água e bomba integrada.
- Controle ideal através da exibição da pressão de trabalho atual por meio de manômetro.
- Trabalho significativamente facilitado ao enxaguar, limpar e descalcificar o recipiente de pressão graças ao eficaz programa de enxágue.



tool included



easy use



compact



smart control



Elemento de aquecimento protegido

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V 100 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	2000 W 1550 W 1280 W
Volume do recipiente de pressão	4 l
Volume (Volume de enchimento recomendado)	2,8 l
Volume (Volume máximo de enchimento)	3 l
Pressão de trabalho	4,5 bar
Pressão do compressor de ar	1–5 bar
Dimensões (L x A x P)	370 x 422 x 350 mm
Peso	~10,1 kg

Informações para encomenda

POWER steamer 2, 230 V	No. 18460000
POWER steamer 2, 120 V	No. 18461000
POWER steamer 2, 100 V	No. 18462000
Suporte de parede	No. 18450200
POWER steamer descaler	Pág. 49
POWER steamer water softener	Pág. 49

NOVIDADE POWER steamer 1

Jateador de vapor com enchimento manual

O novo e potente POWER steamer 1 estabelece novos padrões em termos de confiabilidade e durabilidade, impressionando com seu alto desempenho de limpeza. Todas as impurezas típicas podem ser removidas de forma fácil e eficaz. O enchimento manual permite uma seleção flexível de seu local de instalação.

Vantagens

- Sistema de aquecimento particularmente durável – o elemento de aquecimento está embutido no fundo da caldeira, protegido da água, do calcário e dos químicos de limpeza.
- Elevada segurança funcional e confiabilidade graças à indicação de calcificação em tempo real.
- Fácil limpeza do recipiente de pressão através da abertura de inspeção extragrande.
- Operação inteligente e mais funções adicionais via a conexão do aplicativo // Renfert CONNECT stick*.

*(acessório opcional disponível a partir do 2023. Disponibilidade limitada por país)

Detalhes

- Desempenho de limpeza constante e eficaz graças a até 2.000 W e 4,5 bar de pressão de trabalho em combinação com o inovador bico de vapor IT.
- Seleção flexível do local de instalação graças ao enchimento manual.
- Limpeza com vapor segura e confortável graças à peça de mão ergonômica (a carcaça dissipa com segurança as cargas eletrostáticas)
- Fácil enchimento de água e descalcificante através de um prático gargalo de enchimento em forma de funil.
- Possibilidade de montagem na parede graças ao suporte de parede opcional.



tool included



easy use



compact



smart control



Abertura de inspeção extragrande

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V 100 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	2000 W 1550 W 1280 W
Volume do recipiente de pressão	4 l
Volume (Volume de enchimento recomendado)	2,8 l
Volume (Volume máximo de enchimento)	3 l
Pressão de trabalho	4,5 bar
Dimensões (L x A x P)	370 x 422 x 350 mm
Peso (vazio)	~9,5 kg

Informações para encomenda

POWER steamer 1, 230 V	No. 18450000
POWER steamer 1, 120 V	No. 18451000
POWER steamer 1, 100 V	No. 18452000
Suporte de parede	No. 18450200
POWER steamer descaler	Pág. 49

NOVIDADE POWER steamer descaler

Descalcificante concentrado
(para POWER steamer 1 e 2)



O POWER steamer descaler é um descalcificante concentrado para uma descalcificação eficaz e simultaneamente não agressiva para os materiais de ambos os POWER steamer.

Vantagens

- Processo de descalcificação eficaz e simultaneamente não agressiva para os materiais – Fórmula especialmente adaptada a recipientes de pressão de alumínio (inclusive proteção contra corrosão).
- Processo de descalcificação significativamente mais rápido em comparação com os descalcificantes comercialmente disponíveis.

Detalhes

- 1 litro de concentrado: Manuseio ideal, eficaz no desempenho de limpeza.
- Pode ser enchido diretamente e só precisa ser diluído com água.

Informações para encomenda

POWER steamer descaler

1 l No. 18450100



NOVIDADE POWER steamer water softener

Sistema de amaciamento de água para
POWER steamer 2



silent



compact



Sistema confiável de amaciamento e filtragem de água, especialmente adequado para o POWER steamer 2. O sistema protege o POWER steamer de forma ideal, aumentando sua eficiência, confiabilidade e longevidade.

Vantagens

- Tecnologia de amaciamento/filtragem de água econômica e simultaneamente sofisticada que por vezes só é encontrada em sistemas grandes e caros.
- Fornece ao POWER steamer 2 água purificada e com cálcio reduzido.
- Instalação fácil, em poucos minutos e com economia de espaço (de pé ou montado na parede).
- Fácil operação e monitoramento (sinal visual e acústico) através de unidade de sensor de fluxo com visor OLED.

Detalhes

- Substituir o cartucho de filtro em segundos – desatarraxar, aparafusar, feito.
- Alto desempenho dos cartuchos de filtro.
- Ventilação e descarga diretamente na cabeça do filtro, sem desconectar as mangueiras (através de válvulas automáticas de fechamento de entrada e saída).

Dados técnicos

Peso (Cartucho)

~1,8 kg

Informações para encomenda

POWER steamer water softener	No. 18460100
POWER steamer water softener Medidor de fluxo	No. 18460101
POWER steamer water softener Cabeça do filtro	No. 18460102
POWER steamer water softener Cartucho de filtro M	No. 18460103
POWER steamer water softener Cartucho de filtro L	No. 18460104

Espatuladores

Assim o trabalho fica mais fácil

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



easy use



silent



compact



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.

Visão geral

Espatuladores

	Nome	Bomba à vácuo integrada	Ar comprimido	Programável	Pág.
	Twister evolution	■		■	52
	Twister	■			53
	Twister venturi		■		54

Twister evolution

Espatulador a vácuo

Espatulador a vácuo com torque elevado, bomba de membrana para vácuo e oito funções programáveis de mistura.

Vantagens

- Processamento confiável de grandes quantidades através de torque elevado.
- Utilização flexível para gessos e revestimentos, materiais de duplicação e alginatos.
- Redução de bolhas graças ao vácuo regulável gradualmente entre 70% e 100%.

Detalhes

- Programável: Twister evolution tem a possibilidade de armazenar até 100 programas de espatulação.
- Pré-espatação: A função de pré-espatação garante resultados consistentes, seja com gesso ou com revestimento. Ao mesmo tempo, o tempo de espatação é reduzido e a inalação de poeiras perigosas é evitada.
- Pré-vácuo: Gases de reação indesejáveis de materiais de revestimento são aspirados com a função de pré-vácuo antes da fase principal de espatação.
- Processo principal de espatação: O motor potente do Twister evolution mantém sem problema as velocidades de espatação 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.



easy use



silent



compact



Resultados de mistura reproduzíveis com o toque de um botão

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	180 VA
Capacidade da bomba de vácuo	16 l/min
Vácuo até máximo	≈890 mbar
Pressão interna absoluta	≈80 mbar
Vácuo regulável	70–100 %
Velocidade de rotação	100–450 rpm
Dimensões (L x A x P) (equipamento de parede)	152 x 285 x 235 mm
Dimensões (L x A x P) (com suporte de pé)	230 x 640 x 295 mm
Peso (sem copo)	≈5,2 kg

Informações para encomenda

Twister evolution, 220–240 V	No. 18280000
Twister evolution, 100–120 V	No. 18281000
Copos para espatuladores	Pág. 55
Mais acessórios	Pág. 56

Twister

Espatulador a vácuo

Espatulador a vácuo com torque elevado, bomba de membrana para vácuo e funções básicas de mistura.

Vantagens

- Processamento confiável de grandes quantidades devido ao seu torque elevado.
- Entrada simples e rápida dos parâmetros de mistura com visor amplo e bem iluminado.
- Redução de bolhas devido ao vácuo regulável de 70 % a 100 %.

Detalhes

- Uso flexível para alginatos de moldagens e todos os materiais usuais de duplicação e confecção de modelo na prótese dentária.

Controle manual direto

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

Performance do motor

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

Nível de vácuo regulável

O vácuo regulável entre 70 % 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.



easy use



silent



compact



Programação e operação intuitiva

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	180 W
Capacidade da bomba de vácuo	16 l/min
Vácuo até máximo	≈-890 mbar
Pressão interna absoluta	≈80 mbar
Vácuo regulável	70–100 %
Velocidade de rotação	100–450 rpm
Dimensões (L x A x P) (equipamento de parede)	152 x 285 x 235 mm
Dimensões (L x A x P) (com suporte de pé)	230 x 640 x 295 mm
Peso (sem copo)	~5,2 kg

Informações para encomenda

Twister, 220-240 V	No. 18260000
Twister, 100-120 V	No. 18261000
Copos para espatuladores	Pág. 55
Mais acessórios	Pág. 56

Twister venturi

Espatulador a vácuo

Espatulador a vácuo com torque elevado, técnica venturi para vácuo e funções básicas de mistura.

Vantagens

- Processamento confiável de grandes quantidades devido seu torque elevado.
- Entrada simples e rápida dos parâmetros de mistura com visor amplo e bem iluminado.
- Redução de bolhas graças a dois ajustes de vácuo de 80% ou 100%.

Detalhes

- Uso flexível para alginatos de moldagens e todos os materiais usuais de duplicação e confecção de modelo na prótese dentária.

Características

Twister e Twister venturi dispõem ambos 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.



easy use



silent



compact



Formação de vácuo extremamente rápida devido à conexão de ar comprimido

Dados técnicos









Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	180 W
Pressão de ligação mín. / máx. externo	4,5–6 bar
Vácuo até máximo	≈890 mbar
Pressão interna absoluta	≈80 mbar
Vácuo regulável	80 % 100 %
Consumo de ar	28 l/min
Velocidade de rotação	100–450 rpm
Dimensões (L x A x P) (equipamento de parede)	152 x 320 x 235 mm
Dimensões (L x A x P) (com suporte de pé)	230 x 640 x 295 mm
Peso (sem copo)	~4 kg

Informações para encomenda

Twister venturi, 220-240 V	No. 18270000
Twister venturi, 100-120 V	No. 18271000
Copos para espatuladores	Pág. 55
Mais acessórios	Pág. 56

Acessórios

Espatuladores

	Copo para espatuladores com pá agitadora, 200 ml	A forma especial das pás garante uma mistura ideal. Marca de indicação do volume máximo de material. Zona de segurança para o caso de preenchimento inadvertidamente excessivo. Copo de policarbonato altamente resistente. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 unidade com pá agitadora, 200 ml	No. 18200200
	Copo para espatuladores, 200 ml	Copo de policarbonato altamente resistente. Marca de indicação do volume máximo de material. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 unidade	No. 18200220
	Copo para espatuladores com pá agitadora, 500 ml	A forma especial das pás garante uma mistura ideal. Marca de indicação do volume máximo de material. Zona de segurança para o caso de preenchimento inadvertidamente excessivo. Copo de policarbonato altamente resistente. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 unidade com pá agitadora, 500 ml	No. 18200500
	Copo para espatuladores, 500 ml	Copo de policarbonato altamente resistente. Marca de indicação do volume máximo de material. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 unidade	No. 18200520
	Copo para espatuladores com pá agitadora, 700 ml	A forma especial das pás garante uma mistura ideal. Marca de indicação do volume máximo de material. Zona de segurança para o caso de preenchimento inadvertidamente excessivo. Copo de policarbonato altamente resistente. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 unidade com pá agitadora, 700 ml	No. 18200700
	Copo para espatuladores com pá agitadora, 1.000 ml	A forma especial das pás garante uma mistura ideal. Marca de indicação do volume máximo de material. Zona de segurança para o caso de preenchimento inadvertidamente excessivo. Copo de policarbonato altamente resistente. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 unidade com pá agitadora, 1000 ml	No. 18201001
	Copo para espatuladores com pá agitadora, 65 ml	A forma especial das pás garante uma mistura ideal. Marca de indicação do volume máximo de material. Zona de segurança para o caso de preenchimento inadvertidamente excessivo. Copo de policarbonato altamente resistente. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 unidade com pá agitadora, 65 ml	No. 18206500
	Copo para espatular alginato 500 ml, com pá agitadora	Criado especialmente para os requisitos de alginatos. Massa sem bolhas graças à forma especial da pá para alginato. Limpeza fácil devido ao revestimento especial da superfície. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi	1 unidade com pá agitadora, 500 ml	No. 18230500

Acessórios

Espatuladores



Suporte para a linha Twister

Este suporte para bancada é adequado para todos os tipos de Twister. Transforma o seu Twister num em um equipamento para bancada. Montagem segura com apenas poucos movimentos. Flexibilidade e ergonomia. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi

1 unidade

No. 18210102



Espátula de mistura

Com a espátula de mistura para todos os copos da série Twister existe agora a ferramenta ideal para pré-espátulação, e para retirar completamente a massa misturada do copo. Os cantos arredondados protegem os copos. O comprimento e a estabilidade permitem também misturar grandes quantidades de material. Para Twister evolution, Twister, Twister venturi

1 unidade

No. 18210200

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.

Vantagens

- Vazamento 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.



tool included



easy use



silent



Sempre na frequência ideal: a melhor fluidez para todos os gessos e revestimentos

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	230 V 120 V 100 V 220 V
Frequência de rede admissível	50 Hz 60 Hz
Potência absorvida	185 VA (230 V) 170 VA (120 V) 190 VA (100 V) 170 VA (220 V)
Fusível de entrada para rede	2 x 1,6 A(T)
Frequência	100 Hz (50 Hz)
Dimensões (L x A x P)	275 x 140 x 220 mm
Peso	~6,4 kg

Informações para encomenda

Vibrax, 230 V	No. 18300000
Vibrax, 120 V	No. 18301000
Vibrax, 100 V	No. 18302000
Vibrax, 100 V	No. 18303000
Vibrax, 220 V	No. 18304000
Esfera de vibração, 1 unidade	No. 18300001

Recortadores

Assim o trabalho fica mais fácil

- Iluminação de trabalho e Aqua Stop (MT premium)
- Possibilidade de expansão para necessidades ortodônticas (MT premium & MT3)
- Motores potentes
- Porta frontal removível sem ferramentas
- Mesa do recortador facilmente ajustável
- Carcaça à prova de corrosão



tool included



easy use



perfect view



Ver claramente e poupar recursos

Ter luz exatamente onde ela é necessária, parar a água exatamente quando ela não for mais necessária: A luz de trabalho integrada e o Aqua Stop do MT premium preservam seus olhos, bem como recursos valiosos.



Recorte na área de Ortodontia

O trabalho ortodôntico precisa de recortadores que possam fazer mais. Com o ORTHO guide Set MT premium e o ORTHO guide Set MT3, o MT premium e o MT3 se tornam recortadores especiais para as exigências ortodônticas.



Mais cômodo para trabalhar e muito fácil de limpar

A mesa do recortador é facilmente ajustável em dois estágios, no MT plus o ajuste é contínuo. Desta forma, você pode sempre ajustar rapidamente o ângulo desejado. E a limpeza? A mesa do recortador e o tubo irrigador são facilmente removíveis sem ferramentas. Além disso, o conceito inovador do tubo irrigador e a regulação da quantidade de água garantem a limpeza ideal do disco de corte com o menor consumo de água.

NOVIDADE MT premium

Recortador de gesso úmido com luz de trabalho e Aqua Stop

Recortar gesso úmido com um novo nível: Particularidades bem pensadas aperfeiçoam o uso diário e fazem do MT premium um recortador de uma classe à parte.

Vantagens

- Desbaste úmido eficiente e preciso de modelos dentários de gesso.
- Trabalho sem fadiga devido à iluminação integrada.
- Redução de custos e preservação de recursos com o Aqua Stop.
- Rápido ajuste da angulação da mesa de trabalho graças ao prático mecanismo de inclinação (90° / 98°).

Detalhes

- Limpeza fácil e com economia de tempo graças à remoção sem ferramentas da mesa, da porta e do tubo irrigador do recortador.
- Trabalho limpo e sem problemas graças à ótima vedação.

Outros detalhes

- Motor com potência acima da média para excelente desbaste de superfícies, mesmo em tipos de gesso mais duros.
- Devido a marcação detalhada do ângulo na mesa do recortador é possível guiar mais facilmente o modelo na hora de desgastar.
- Visão clara do modelo devido a uma inclinação do equipamento a 10°.
- A posição ideal do tubo irrigador impede a obstrução do disco de corte por umedecimento uniforme.



tool included



easy use



perfect view



Iluminação ideal da área de trabalho

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	1300 W (230 V) 1325 W (120 V)
Desempenho do motor (P1)	1300 W
Desempenho do motor (P2)	900 W
Velocidade de rotação	2880–3400 rpm
Consumo de água máx.	7 l/min
Pressão de água mín. / máx.	1–5 bar
Ø (Tubo de ligação para a mangueira de drenagem)	36 mm
Ø (Discos de corte)	234 mm
Dimensões (L x A x P)	305 x 330 x 410 mm
Peso (sem disco)	~13,2 kg

Informações para encomenda

MT premium com disco de corte Klettfix, 220-240 V	No. 18070000
MT premium com disco de corte Marathon, 220-240 V	No. 18070500
MT premium com disco de corte Klettfix, 100-120 V	No. 18071000
MT premium com disco de corte Marathon, 100-120 V	No. 18071500
Discos para o recorte	Pág. 63
ORTHO guide	Pág. 62

MT3

Recortador de gesso úmido

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

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 por umedecimento uniforme.

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.



tool included



easy use



Consistentemente poderoso - convencê-lo: www.renfert.com/mt3

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	1300 W (230 V) 1325 W (120 V)
Desempenho do motor (P1)	1300 W
Desempenho do motor (P2)	900 W
Velocidade de rotação	2880–3400 rpm
Consumo de água máx.	7 l/min
Pressão de água mín. / máx.	1–5 bar
Ø (Tubo de ligação para a mangueira de drenagem)	36 mm
Ø (Discos de corte)	234 mm
Dimensões (L x A x P)	305 x 330 x 410 mm
Peso (sem disco)	~13,2 kg

Informações para encomenda

MT3 com disco de corte Klettfix, 220-240 V	No. 18080000
MT3 com disco de corte Marathon, 220-240 V	No. 18080500
MT3 com disco de corte Klettfix, 100-120 V	No. 18081000
MT3 com disco de corte Marathon, 100-120 V	No. 18081500
MT3 100-120 V 50/60Hz JP + disco de corte Klettfix	No. 18082000
Discos para o recorte	Pág. 63
ORTHO guide	Pág. 62

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.

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.



tool included



easy use



Recortar a úmido e a seco com potência e baixa vibração

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–230 V
Frequência de rede admissível	50 Hz
Potência absorvida	1300 W
Desempenho do motor (P1)	1300 W
Desempenho do motor (P2)	900 W
Velocidade de rotação	2850 rpm
Consumo de água máx.	9 l/min
Pressão de água mín. / máx.	1–5 bar
Ø (Tubo de ligação para a mangueira de drenagem / aspiração externa)	36 mm
Ø (Discos de corte)	234 mm
Dimensões (L x A x P)	300 x 320 x 410 mm
Peso (sem disco)	~13,5 kg

Informações para encomenda

MT plus com disco de corte Klettfix, 220-230 V	No. 18030000
MT plus com disco de corte Marathon, 220-230 V	No. 18030500
Discos para o recorte	Pág. 63

NOVIDADE ORTHO guide

Conjunto de montagem para expansão ortodôntica para o MT premium ou MT3

Com o ORTHO guide, o MT premium e o MT3 se tornam recortadores especiais para as exigências ortodônticas.

Vantagens

- Recorte rápido, preciso e orientado para a mordida de modelos ortodônticos por meio de gabarito intuitivo e mesa especial.
- Maior precisão e alinhamento ideal da linha mediana da rafe por meio de luz alinhadora (só para MT premium).
- Desbaste exato da face posterior do modelo superior.
- Confeção de modelos exatos e de orientação tridimensional, levando em conta todos os planos do crânio.

Detalhes

- Graças ao conceito especial de guias, o gabarito não está instalado de forma fixa no equipamento e, portanto, pode ser removido facilmente e sem ferramentas.
- Limpeza simples, rápida e sem necessidade de ferramentas.
- Manual passo a passo com modelos de referência de MS e MI (também adequado para a documentação do processo).

Outros detalhes

- A posterior montagem não requer pessoal técnico e pode ser efetuada facilmente pelo próprio usuário.



Recorte preciso e orientado para a mordida por meio de gabarito intuitivo

Dados técnicos

Potência absorvida	150 mW
Dimensões (L x A x P)	25 x 42 x 115 mm
Peso	~40 g
Classe do laser	1

Informações para encomenda









ORTHO guide Set MT premium	No. 18070100
ORTHO guide Set MT3	No. 18080100



easy use

Acessórios

Recortadores

	Klettfix MT plus	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 granulação 80 ou 120. Alta eficiência de desgaste. Para MT plus	5 x Klettfix (3 x granulação 80, 2 x granulação 120) + disco de apoio	No. 18031000
	Klettfix MT3/MT3pro/ MT premium	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 granulação 80 ou 120. Alta eficiência de desgaste. Para MT premium, MT3	5 x Klettfix (3 x granulação 80, 2 x granulação 120) + disco de apoio	No. 18031001
	Klettfix MT plus/MT3/ MT3 pro/MT premium, embalagem de refil granulação 80	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 granulação 80 ou 120. Alta eficiência de desgaste. Para MT premium, MT3, MT plus	5 x Klettfix	No. 18031100
	Klettfix MT plus/MT3/ MT3 pro/MT premium, embalagem de refil granulação 120	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 granulação 80 ou 120. Alta eficiência de desgaste. Para MT premium, MT3, MT plus	5 x Klettfix	No. 18031200
	Marathon MT plus	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. Para MT plus	1 x Marathon	No. 18032000
	Marathon MT3/ MT3 pro/MT premium	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. Para MT premium, MT3	1 x Marathon	No. 18032001
	Infinity MT plus	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. Para MT plus	1 x Infinity	No. 18033000
	Infinity MT3/MT3 pro/MT premium	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. Para MT premium, MT3	1 x Infinity	No. 18033001

Millo pro

Recortador de palato



tool included



easy use



compact

Recortadores de palato compactos, com motor potente e livre de manutenção, de altura regulável e conexão elétrica direta para sistemas de aspiração.

Vantagens

- Elaboração segura de trabalhos dentários complexos devido um ajuste da altura da fresa.
- Troca fácil das fresas com chave de ferramenta integrada.
- Conexão direta para sistemas de aspiração sem ligação automática.

Detalhes

- Limpeza fácil devido a remoção da mesa de trabalho.
- Absolutamente estável devido à base ampliada.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220-240 V 120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz 60 Hz
Velocidade nominal	2770 rpm (50 Hz) 3350 rpm (60 Hz)
Potência máxima de ligação permitida para a tomada do equipamento	2200 VA (230 V) 1300 VA (120 V)
Potência máxima de ligação	2320 VA (230 V) 1430 VA (120 V)
Dimensões (L x A x P)	214 x 207 x 252 mm
Peso	~5,7 kg

Informações para encomenda

Millo pro, 220-240 V	No. 18050000
Millo pro, 120 V	No. 18051000
[1] Broca cônica fina, 1 unidade	No. 18060001
[2] Broca cônica fresa, 1 unidade	No. 18060002
[3] Broca cilíndrica fina, 1 unidade	No. 18060003

Millo

Recortador de palato



tool included



compact

Recortadores de palato compactos com motor potente e livre de manutenção.

Vantagens

- Troca fácil das fresas com chave de ferramenta integrada.
- Limpeza fácil devido à remoção da mesa de trabalho.
- Absolutamente estável devido à base ampliada.

Detalhes

- Requer pouco espaço devido ao seu design compacto.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220-240 V 120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz 60 Hz
Velocidade nominal	2770 rpm (50 Hz) 3350 rpm (60 Hz)
Dimensões (L x A x P)	214 x 207 x 252 mm
Peso	~5,7 kg

Informações para encomenda

Millo, 220-240 V	No. 18040000
Millo, 120 V	No. 18041000
[1] Broca cônica fina, 1 unidade	No. 18060001
[2] Broca cônica fresa, 1 unidade	No. 18060002
[3] Broca cilíndrica fina, 1 unidade	No. 18060003

AUTO spin

Troquelizador

O troquelizador AUTO spin permite confeccionar modelos de trabalho precisos com placas de base de resina e é compatível com outros sistemas de modelos, por exemplo, Giroform® e Zeiser®. Quando combinados, o troquelizador AUTO spin com os materiais do sistema AUTO spin, até mesmo a fabricação de modelos mais sofisticados se torna um jogo infantil.

Vantagens

- Economia de tempo e de custos devido à uso reduzido de gesso.
- Posicionamento seguro e alinhamento em situações de impressão exigentes com o controlador de nível inovador Renfert Level Controller.
- Uso flexível de praticamente qualquer geometria de placa graças ao suporte universal de placas com fixação dupla mais segura.

Detalhes

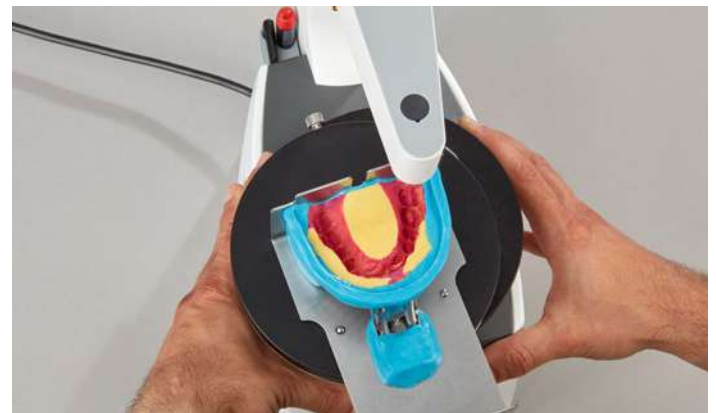
- Comportamento ideal à fricção dos pinos devido a perfurações de alta precisão.
- Conforto elevado no trabalho graças ao processo de perfuração automatizado.



tool included



easy use



Confeção de modelos precisa, rápida e simples

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida (ao perfurar)	115 W
Potência absorvida (Stand-by)	1,5 W
Classe do laser	2
Laser comprimento de onda	630–680 nm
Tensão de saída PD	1 mW
Nível de pressão acústica (LpA) (segundo a DIN EN ISO 11202)	70 dB (A)
Dimensões (L x A x P)	180 x 368 x 275 mm
Diâmetro admissível da haste da broca Ø	3 mm (+ 0 mm / - 0,006 mm)
Comprimento admissível da broca	38–40 mm
Peso	~7,6 kg

Informações para encomenda

AUTO spin, 220-240 V	No. 18600000
AUTO spin, 120 V	No. 18601000
Componentes do sistema AUTO spin	Pág. 69
Pino cônico AUTO spin	Pág. 124

Componentes do sistema AUTO spin

Sistemas de confecção de modelos

Os componentes do sistema AUTO spin são parte integrantes do sistema de confecção de modelos AUTO spin. Quando combinados, o troquelizador AUTO spin com os materiais do sistema AUTO spin, até mesmo a fabricação de modelos mais sofisticados se torna um jogo infantil.

Vantagens

- Componentes do sistema perfeitamente harmonizados garante qualidade na reprodução de modelos.
- Compatibilidade com outros sistemas, por exemplo, Giroform® ou Zeiser®.

Placa base AUTO spin Comfort

Preensão segura e desmoldagem fácil dos pinos graças a placas base de resina de forma estável com placa de metal.

Placa base AUTO spin Standart

Preensão segura e desmoldagem fácil dos pinos graças a placas base de resina de forma estável sem placa de metal.

Placa secundária AUTO spin

Harmonização de placa base e secundária.

Massa maleável de silicone AUTO spin

Massa maleável de silicone para fixação, alinhamento e preenchimento.

Broca cônica AUTO spin

Geometria especial de corte para superfícies interiores lisas e de baixa carga de compressão durante a perfuração.

Pino cônico AUTO spin

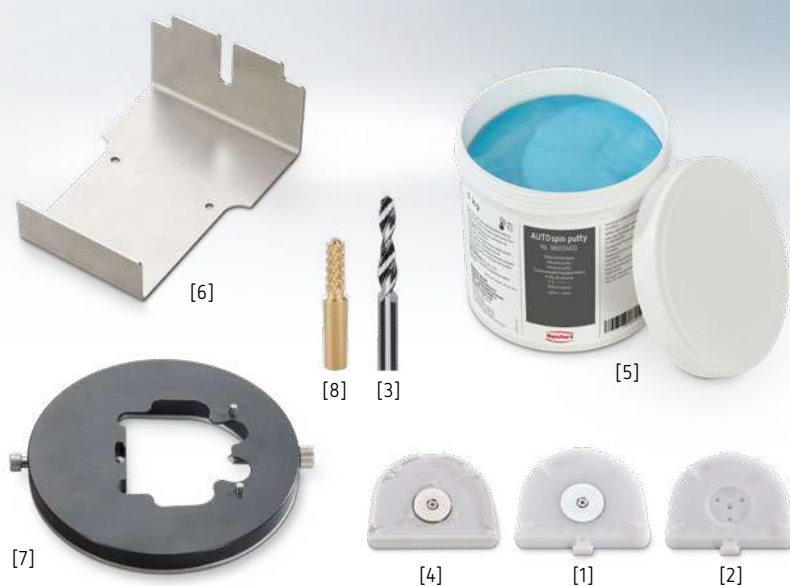
Pino cônico com um comprimento de 14 mm para o sistema AUTO spin, Giroform®, Zeiser® ou sistemas semelhantes.

Suporte universal de placas AUTO spin

Uso flexível de praticamente qualquer geometria de placa com fixação dupla mais segura.

AUTO spin suporte de impressão universal

Dimensionalmente estável, suporte de impressão de aço inoxidável.



Universalmente compatível com sistemas de modelos comparáveis

Informações para encomenda

[1] Placa base AUTO spin Comfort	100 unidades	No. 18600200
[2] Placa base AUTO spin Standart	100 unidades	No. 18600100
[3] Broca cônica AUTO spin	1 unidade	No. 18600500
[4] Placa secundária AUTO spin	50 unidades	No. 18600300
[5] Massa maleável de silicone AUTO spin	1 kg	No. 18600400
[6] AUTO spin suporte de impressão universal	1 unidade	No. 18600700
[7] Suporte universal de placas AUTO spin	1 unidade	No. 18600600
[8] Pino cônico AUTO spin	1000 unidades	No. 3692000

Top spin

Troquelizador

O troquelizador Top spin oferece uma vantagem em termos de precisão, segurança e durabilidade. Sua extraordinária concentricidade e uma tecnologia especial de perfuração o tornam único.

Vantagens

- Precisão de perfuração de $\leq 0,01$ mm devido a uma sofisticada tecnologia de rolamento do eixo.
- Motor potente sem perda de desempenho na perfuração (8000 rpm).
- Perfuração extremamente fácil e sem resistência devido à geometria especial da broca.

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 possibilita ainda a perfuração para sistemas de pinos com placas de resina.
- Através de um ajuste pode utilizar brocas com hastes mais longas.
- Construção mais compacta para maior segurança e estabilidade.

Segurança e uso simples

- A geometria especial da broca reduz a força de perfuração em até 50%, o que significa segurança mesmo em arcadas com risco de fratura.
- 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.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida (ao perfurar)	12 W
Potência absorvida (Stand-by)	0,7 W
Classe do laser	2
Velocidade de rotação	8000 rpm
Dimensões (L x A x P)	153 x 330 x 175 mm
Diâmetro admissível da haste da broca \emptyset	3 mm ($\pm 0,03$ mm)
Comprimento admissível da broca	34–46 mm
Peso	~4 kg



tool included



easy use



A geometria especial da broca reduz a força de perfuração em mais de 50% reduzindo o risco de ruptura das arcadas de gesso

Informações para encomenda

Top spin, 120-240 V	No. 18400000
Top spin, 100-120 V	No. 18401000
Brocas para pinos	Pág. 68









Acessórios

Troquelizadores

	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. Profundidade 6,5 mm, Ø cabeça 2,0 mm, Ø broca 2,35 mm. Para Top spin	3 unidades	No. 3470000
	Broca para Smart-Pin pequena	Vida útil muito longa, pouca resistência à perfuração devido à geometria especial de corte, altíssima simetria de rotação. Para todos os pinos com um diâmetro de cabeça de 1,6 mm, especialmente para os nossos Smart-Pin/Prefix. Profundidade 10,5 mm, Ø cabeça 1,57 mm, Ø broca 3,0 mm. Para Top spin	3 unidades	No. 3670157
	Broca para Smart-Pin média	Vida útil muito longa, pouca resistência à perfuração devido à geometria especial de corte, altíssima simetria de rotação. Para todos os pinos com um diâmetro de cabeça de 1,6 mm, especialmente para os nossos Smart-Pin/Prefix. Profundidade 10,5 mm, Ø cabeça 1,59 mm, Ø broca 3,0 mm. Para Top spin	3 unidades	No. 3670159
	Broca para Smart-Pin grande	Vida útil muito longa, pouca resistência à perfuração devido à geometria especial de corte, altíssima simetria de rotação. Para todos os pinos com um diâmetro de cabeça de 1,6 mm, especialmente para os nossos Smart-Pin/Prefix. Profundidade 10,5 mm, Ø cabeça 1,61 mm, Ø broca 3,0 mm. Para Top spin	3 unidades	No. 3670161
	Broca para Smart-Pin pequena	Vida útil muito longa, pouca resistência à perfuração devido à geometria especial de corte, altíssima simetria de rotação. Para todos os pinos com um diâmetro de cabeça de 2 mm, em especial para os nossos pino Bi-Pin e Bi-V-Pin. Profundidade 5,8 mm, Ø cabeça 1,98 mm, Ø broca 3,0 mm. Para Top spin	3 unidades	No. 50100198
	Broca escalonada para pinos média	Vida útil muito longa, pouca resistência à perfuração devido à geometria especial de corte, altíssima simetria de rotação. Para todos os pinos com um diâmetro de cabeça de 2 mm, em especial para os nossos pino Bi-Pin e Bi-V-Pin. Profundidade 5,8 mm, Ø cabeça 2,0 mm, Ø broca 3,0 mm. Para Top spin	3 unidades	No. 50100200
	Broca escalonada para pins large	Vida útil muito longa, pouca resistência à perfuração devido à geometria especial de corte, altíssima simetria de rotação. Para todos os pinos com um diâmetro de cabeça de 2 mm, em especial para os nossos pino Bi-Pin e Bi-V-Pin. Profundidade 5,8 mm, Ø cabeça 2,02 mm, Ø broca 3,0 mm. Para Top spin	3 unidades	No. 50100202

Acessórios

Troquelizadores

	Placa base AUTO spin Standart	Preensão segura e desmoldagem fácil dos pinos graças a placas base de resina de forma estável sem placa de metal. Para AUTO spin	100 unidades	No. 18600100
	Placa base AUTO spin Comfort	Preensão segura e desmoldagem fácil dos pinos graças a placas base de resina de forma estável com placa de metal. Para AUTO spin	100 unidades	No. 18600200
	Placa secundária AUTO spin	Harmonização de placa base e secundária. Para AUTO spin	50 unidades	No. 18600300
	Massa maleável de silicone AUTO spin	Massa maleável de silicone para fixação, alinhamento e preenchimento. Para AUTO spin	1 kg	No. 18600400
	Broca cônica AUTO spin	Geometria especial de corte para superfícies interiores lisas e de baixa carga de compressão durante a perfuração. Ø: 3 mm, comprimento: 39 mm Para AUTO spin	1 unidade	No. 18600500
	Suporte universal de placas AUTO spin	Uso flexível de praticamente qualquer geometria de placa com fixação dupla mais segura. Para AUTO spin	1 unidade	No. 18600600
	AUTO spin suporte de impressão universal	Dimensionalmente estável, suporte de impressão de aço inoxidável. Para AUTO spin	1 unidade	No. 18600700
	Pino cônico AUTO spin	Pino cônico com um comprimento de 14 mm para o sistema AUTO spin, Giroform®, Zeiser® ou sistemas semelhantes. Para AUTO spin	1000 unidades	No. 3692000

Técnica de enceramento



Assim o trabalho fica mais fácil

- Sem superaquecimento da cera (ajuste de temperatura de 50°C a 200°C)
- Ganho de tempo de 50 a 70%
- 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.

Visão geral

Técnica de enceramento

	Nome	Gotejador elétrico para cera	Aquecedor de cera	Imersor de cera	Queimador de segurança	Bicos de Bunsen	Pág.
	Vario E		■				72
	hotty LED			■			73
	hotty			■			73
	Waxprofi		■				74
	Waxlectric I	■					75
	Waxlectric II	■					75
	Waxlectric light I	■					76
	Waxlectric light II	■					76
	Queimador de segurança eco				■		77
	Bijou 90					■	77

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 modelação contra tensões elevadas.

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.

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.



Processamento da cera cuidadoso e sem tensão devido às temperaturas de processamento ajustadas de forma ideal

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	85 W
Temperatura de trabalho mín./ máx.	45–110 °C
Dimensões (L x A x P)	178 x 54 x 120 mm
Peso (cheio)	~660 g

Informações para encomenda

Vario E, 220-240 V	No. 14520000
Vario E, 100-120 V	No. 14521000

hotty LED

Imersor de cera



easy use



Imersores de cera confiáveis com visor LED e teclado de membrana para aquecimento uniforme com ajuste exato da temperatura de ceras de imersão.

Vantagens

- Adequado para todas as ceras de imersão através de ajuste de temperatura de 60 a 110 °C.
- Espessura de camada uniforme dos copings de cera devido à distribuição uniforme de temperatura.
- Uso das propriedades de cera ideais através da indicação do valor real na faixa de imersão dos troquéis.

Detalhes

- Economia de tempo de trabalho através da fase de aquecimento rápida e contínua.

Características

O hotty LED possibilita o ajuste de temperatura com precisão de um grau celsius devido ao teclado de membrana. A temperatura é indicada permanentemente no visor de LED.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	25 W
Temperatura de trabalho mín./máx.	60–110 °C
Dimensões (L x A x P)	90 x 65 x 98 mm
Peso	~400 g

Informações para encomenda

hotty LED, 220-240 V	No. 14610000
hotty LED, 100-120 V	No. 14611000
GEO Dip	Pág. 141

hotty

Imersor de cera



easy use



Imersores de cera confiáveis com potenciômetro para aquecimento uniforme de ceras de imersão.

Vantagens

- Adequado para todas as ceras de imersão através de ajuste contínuo de temperatura de 60 a 110 °C.
- Espessura de camada uniforme dos copings de cera devido à distribuição uniforme de temperatura.
- Economia de tempo de trabalho através da fase de aquecimento rápida e contínua.

Detalhes

- Indicação do valor real na faixa de imersão dos troquéis.
- 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.

Características

O hotty permite introduzir e indicar temperaturas no potenciômetro.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	25 W
Temperatura de trabalho mín./máx.	60–110 °C
Dimensões (L x A x P)	90 x 65 x 98 mm
Peso	~360 g

Informações para encomenda

hotty, 220-240 V	No. 14600000
hotty, 100-120 V	No. 14601000
GEO Dip	Pág. 141

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.

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.
- Trabalho sem necessidade de enchimento constante devido a um grande volume da cuba (110 ml).

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.



Alcançar a temperatura e a consistência adequada de forma rápida e segura

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V 100–120 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Tensão nominal	230 V 120 V
Potência absorvida	120 W (230 V) 120 W (120 V)
Temperatura de trabalho mín./ máx.	40–110 °C
Volume (Capacidade útil da cuba)	110 ml
Volume (Volume da cuba)	185 ml
Dimensões (L x A x P)	178 x 54 x 120 mm
Peso (cheio)	~600 g

Informações para encomenda

Waxprofi, 220–240 V	No. 14400000
Waxprofi, 100–120 V	No. 14401000

Waxlectric I

Gotejador elétrico para cera



easy use



Waxlectric I é o equipamento de introdução profissional aos gotejadores elétricos para ceras.

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.
- Alcance rápido da temperatura desejada e baixa transferência de calor para a caneta devido ao fusível de aquecimento ser integrado na ponta da caneta.

Detalhes

- Acesso ergonômico à caneta de aquecimento 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.
- Sistema de codificação por cores para o comando controlado da caneta de aquecimento.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	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 Hz) 100–120 V AC (50 Hz)
Fonte de alimentação tensão de saída	12 V DC (1 A)
Temperatura de trabalho mín./ máx.	50–200 °C
Comprimento do cabo	85 cm
Dimensões (L x A x P)	120 x 60 x 98 mm
Peso (com fonte de alimentação)	~430 g
Peso (sem fonte de alimentação)	~240 g

Informações para encomenda

Waxlectric I, 220-240 V	No. 21560000
Waxlectric I, 100-120 V	No. 21561000
Pontas modeladoras	Pág. 78

Waxlectric II

Gotejador elétrico para cera



easy use



Waxlectric II é a opção de equipamento para gotejamento elétrico que permite trabalhar paralelamente com duas canetas de aquecimento.

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.
- Alcance rápido da temperatura desejada e baixa transferência de calor para a caneta devido ao fusível de aquecimento ser integrado na ponta da caneta.

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.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	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 Hz)
Fonte de alimentação tensão de saída	12 V DC (1 A)
Temperatura de trabalho mín./ máx.	50–200 °C
Comprimento do cabo	85 cm
Dimensões (L x A x P)	150 x 60 x 98 mm
Peso (com fonte de alimentação)	~460 g
Peso (sem fonte de alimentação)	~270 g

Informações para encomenda

Waxlectric II, 220-240 V	No. 21570000
Waxlectric II, 100-120 V	No. 21571000
Pontas modeladoras	Pág. 78

Waxlectric light I

Gotejador elétrico para cera



Waxlectric light I é a perfeita introdução à eficiente tecnologia de enceramento.

Vantagens

- Alcance rápido da temperatura desejada e baixa transferência de calor para a caneta devido ao fusível de aquecimento ser integrado na ponta da caneta.
- Menor contrações no modelo, porque a cera não é queimada e nem superaquecida.
- Fácil ajuste da temperatura por meio de um potenciômetro.

Detalhes

- O técnico pode se concentrar mais na preparação do modelo e menos no uso das ferramentas e instrumentos.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Tensão de alimentação	12 V DC
Tensão de saída	5 W
Fonte de alimentação tensão de entrada	100–240 V AC
Fonte de alimentação tensão de saída	12 V DC (1 A)
Temperatura de trabalho mín./ máx.	50–200 °C
Comprimento do cabo	85 cm
Dimensões (L x A x P)	91 x 53 x 80 mm
Peso (com fonte de alimentação)	~410 g
Peso (sem fonte de alimentação)	~220 g

Informações para encomenda

Waxlectric light I, 220–240 V	No. 21500000
Waxlectric light I, 100–120 V	No. 21501000
Mais acessórios	Pág. 78
Pontas modeladoras	Pág. 78

Waxlectric light II

Gotejador elétrico para cera



O Waxlectric light II, pode ser utilizado as duas canetas de aquecimento simultaneamente, é um equipamento eficiente para iniciar a técnica de enceramento.

Vantagens

- Alcance rápido da temperatura desejada e baixa transferência de calor para a caneta devido ao fusível de aquecimento ser integrado na ponta da caneta.
- Menor contrações no modelo, porque a cera não é queimada e nem superaquecida.
- Temperatura ajustável separadamente.

Detalhes

- O técnico pode se concentrar mais na preparação do modelo e menos no uso das ferramentas e instrumentos.
- O Waxlectric I permite trabalhar paralelamente com duas peças de mão.

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Tensão de alimentação	12 V DC
Tensão de saída	10 W
Fonte de alimentação tensão de entrada	100–240 V AC
Fonte de alimentação tensão de saída	12 V DC (1 A)
Temperatura de trabalho mín./ máx.	50–200 °C
Comprimento do cabo	85 cm
Dimensões (L x A x P)	91 x 53 x 80 mm
Peso (com fonte de alimentação)	~430 g
Peso (sem fonte de alimentação)	~240 g

Informações para encomenda

Waxlectric light II, 220–240 V	No. 21510000
Waxlectric light II, 100–120 V	No. 21511000
Mais acessórios	Pág. 78
Pontas modeladoras	Pág. 78

Queimador de segurança eco

Queimador de segurança



easy use



O queimador de segurança eco é um queimador de segurança de uma saída para gás liquefeito GPL e gás natural E.

Detalhes

- 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

Potência nominal	650 W 450 W
Mangueiras de ligação (norma)	DIN 30664
Pressão do compressor de ar	50 mbar 20 mbar
Ø (Bico)	0,34 mm 0,55 mm
Consumo	50 g/h 48 l/h
Temperatura Ambiente max.	40 °C
Dimensões (L x A x P)	141 x 102 x 121 mm
Peso	~460 g

Informações para encomenda

Queimador de segurança eco, Gás liquefeito GPL	No. 9340100
Queimador de segurança eco, Gas natural E	No. 9350100

Bijou 90

Bicos de Bunsen



easy use



Bijou 90 é um queimador de duas saídas para gás liquefeito GPL e gás natural E.

Detalhes

- 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.

Sugestão

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

Dados técnicos










Altura (dependendo da inclinação)	102-109 mm
Potência nominal	660 W
Mangueiras de ligação (norma)	DIN 30664
Pressão do compressor de ar	50 mbar 20 mbar
Ø (Bico)	0,34 mm 0,55 mm
Consumo	48 g/h 63 l/h
Temperatura Ambiente max. (Temperatura Ambiente max.)	40 °C
Dimensões (L x A x P)	100 x 109 x 60 mm
Peso	~530 g

Informações para encomenda

Bijou 90, Gás liquefeito GPL	No. 9600000
Bijou 90, Gas natural E	No. 9610000





Acessórios

Técnica de enceramento

	GEO Dip, amarelo-transparente	amarelo Para hotty LED, hotty	~200 g	No. 4823000
	GEO Dip, laranja-transparente	laranja Para hotty LED, hotty	~200 g	No. 4823200
	GEO Dip, verde-transparente	verde Para hotty LED, hotty	~200 g	No. 4823300
	Conjunto de suportes	Conjunto de suportes para complementação do Waxlectric light I e II. 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. Para Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 Conjunto	No. 21511500
	Sonda fina	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550101
	Sonda média	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550102
	Sonda grossa	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550103
	Lâmina estreita	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550104
	Lâmina larga	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550105

Acessórios

Técnica de enceramento

	Lâmina côncava	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550106
	Ponta horizontal	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550107
	Ponta vertical	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550108
	Sonda angulada fina	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550109
	Ponta lança	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550110
	Ponta rabo de castor	Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550111
	Espátula larga para cera	Ideal para coleta de grandes ou pequenas quantidades de cera. Para Waxlectric I, Waxlectric II, Waxlectric light I, Waxlectric light II	1 unidade	No. 21550112

Magma

Forno de pré-aquecimento

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

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.

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.

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. Para uso do programa rápido (programa Speed), o catalisador funciona permanentemente.



easy use



Flexibilidade: Opções de capacidade: 9 x muflas #3 ou 4 x muflas #6 ou 3 x muflas #9

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	220–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	1900 W
Fusível de entrada para rede	12 A(T)
Gama de temperaturas	0–1100 °C
Velocidade de aquecimento programável	0–9 °C/min
Velocidade de aquecimento máximo, em 1 hora	900 °C
Número de programas escalonados programáveis	99
Número de programas rápidos Speed	1
Volume (da mufla de aquecimento)	3,45 l
Tipo de sensor térmico	PtRh-Pt
Dimensões (L x A x P) (incl. alça e chaminé)	430 x 500 x 440 mm
Dimensões (L x A x P) (incl. alça e catalisador)	430 x 610 x 550 mm
Dimensões (L x A x P) (mufla do forno)	160 x 120 x 180 mm
Peso (incl. chaminé)	~30 kg-
Peso (incl. catalisador)	~34,8 kg

Informações para encomenda

Magma, 220-240 V	No. 23000000
Magma para o funcionamento com catalisador, 220–240 V	No. 23000500
Catalisador, 220–240 V, 1 unidade	No. 23000001

Power pillo

Martelete de demuflagem



[1]

Com Power pillo muito silencioso, é possível realizar demuflagens de modo cuidadoso, rápido e sem esforço.

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.

Detalhes

- Regulagem contínua de potência.
- Preensão segura, ideal e de grande conforto no trabalho devido à forma ergonômica.

Características

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

Dados técnicos

Pressão nominal de trabalho	5 bar
Pressão operacional	4–6 bar
Consumo de ar, máx.	10 l/min
Vibrações em mão/braço (Ahv) (segundo a EN ISO 5349-1)	5,2 m/s ²
Dimensões (Ø x L)	Ø 29 x 168 mm
Peso	~398 g

Informações para encomenda

Power pillo	No. 50225000
[1] Ponta tipo fenda, larga, 1 unidade	No. 50220200

Pillo

Martelete de demuflagem



[1]

Com o Pillo, é possível realizar demuflagens de modo cuidadoso, rápido e sem esforço.

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.

Detalhes

- Regulagem contínua de potência.
- Preensão segura, ideal e de grande conforto no trabalho devido à forma ergonômica.

Dados técnicos

Pressão nominal de trabalho	5 bar
Pressão operacional	4–6 bar
Consumo de ar, máx.	9 l/min
Vibrações em mão/braço (Ahv) (segundo a EN ISO 5349-1)	7,3 m/s ²
Dimensões (Ø x L)	Ø 29 x 157 mm
Peso	~300 g

Informações para encomenda

Pillo	No. 50224000
[1] Ponta tipo fenda, larga, 1 unidade	No. 50220200

NOVIDADE SYMPRO

Aparelho para limpeza de próteses

Aparelho compacto para limpeza de próteses, especialmente adequado para a limpeza de restaurações dentárias removíveis, aparelhos ortodônticos e placas oclusais.

Vantagens

- Fidelização dos pacientes - Desempenho profilático para pacientes com prótese.
- Segurança no processo - Higienização validada dos componentes do sistema.
- Satisfação dos pacientes - Compatibilidade com os materiais dentários usuais testada externamente.

Detalhes

- Efeito positivo sobre a saúde geral do paciente devido a limpeza regular da prótese dentária.
- Grande economia de tempo devido ao processo de limpeza eficaz e automatizado em comparação com os métodos manuais.
- Geometria otimizada das agulhas para uma limpeza simultaneamente delicada e eficaz.
- Elevado desempenho de limpeza devido à inclinação ideal do copo.

Dica

Os agentes de limpeza help:ex para o aparelho para limpeza de próteses SYMPRO pode ser encontrados em Materiais no capítulo Agentes de limpeza.

Making work easy

O que conta é a idéia do sistema! Para o aparelho para limpeza de próteses SYMPRO estão disponíveis os eficazes agentes de limpeza help:ex.



easy use



silent



compact



Antes e depois da limpeza com SYMPRO e help:ex

Dados técnicos

Tensão de rede admissível	100–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	90 VA
Intensidade de limpeza	baixo / médio / alto
Dimensões (L x A x P)	150 x 240 x 280 mm
Peso (sem copo)	~3 kg

Informações para encomenda

SYMPRO, 100-240 V	No. 67001000
Mais acessórios	Pág. 85
help:ex (anteriormente SYMPROfluid)	Pág. 83

NOVIDADE help:ex

Agente de limpeza

Para o aparelho para limpeza de próteses SYMPRO estão disponíveis agentes de limpeza eficazes. Todos produtos são seguros para uso devido à compatibilidade comprovada com os materiais dentários mais comuns.

Vantagens

- Remoção simples e eficaz de depósitos duros e moles de restaurações protéticas, aparelhos ortodônticos e placas oclusais, com compatibilidade comprovada entre os materiais.
- Processos de limpeza eficientes devido a líquidos prontos para uso e desenvolvido especialmente para sujeira.
- Utilização ecológica graças ao pó em sachês com neutralizador correspondente.

Dica

O pó de limpeza help:ex plaque p pode ser facilmente descartado devido à neutralização comprovada do líquido de limpeza no aparelho para limpeza de próteses SYMPRO.

MD


Fácil eliminação de help:ex plaque p devido a neutralização (As indicações relativas ao descarte devem ser observadas por país)



O complemento perfeito: os líquidos de limpeza help:ex e o aparelho para limpeza de próteses SYMPRO

Visão geral

	help:ex plaque p	help:ex plaque f	help:ex discolor f
Placa, tártaro	■	■	
Café, chá, alcatrão			■
Contaminação normal	■		
Contaminação intensa		■	■
NOVO Neutralização	■		
Forma	Pó	Líquido	Líquido

Informações para encomenda

help:ex plaque f	4 x 1 l	No. 67000100
help:ex plaque p	20 x 20 g pó de limpeza + 20 x 4,5 g neutralizador	No. 67000000
help:ex discolor f	1 l	No. 67000200
Mais acessórios		Pág. 85

NOVIDADE Easyclean MD

Equipamento de limpeza ultrassônica

O equipamento de limpeza ultrassônica Easyclean MD é utilizado para a limpeza ou pré-limpeza* altamente eficiente de dispositivos médicos como pilares e próteses, assim como instrumentos (* não substitui o reprocessamento na lavadora termodesinfectora). O equipamento conforme o Regulamento de Dispositivos Médicos (MDR) é a solução ideal para limpar equipamentos e dispositivos médicos da maneira mais fácil possível. O Easyclean MD pode ser operado intuitivamente, oferece vários modos de ultrassom e convence com seu design moderno.

Vantagens

- Enquanto dispositivo médico de classe I, o Easyclean MD cumpre os requisitos do Regulamento de Dispositivos Médicos (UE) 2017/745.
- Os cinco modos de ultrassom pré-configurados permitem ativar o programa certo para cada situação.
- A operação intuitiva permite a criação sem esforço de programas individuais.

Detalhes

- Limpeza de alto desempenho.
- Função de feedback inteligente.

Dica

Apesar de muitas variações e alta flexibilidade, o Easyclean MD é totalmente “easy” de manusear. O painel de controle orientado ao usuário integra um visor de fácil leitura que fornece informações sobre parâmetros importantes, por exemplo, modo de operação, duração ou temperatura. Além disso, o equipamento sinaliza, por exemplo, o fim da limpeza ou quando a temperatura limite é atingida.



easy use



Exemplo de aplicação: Limpeza de dispositivos médicos

Dados técnicos










Tensão de rede admissível	220–240 V
Frequência de rede admissível	50/60 Hz
Potência absorvida	320 W
Frequência ultra-sônica	37 kHz
Potência efetiva do ultra-som	120 W
Potência de aquecimento	200 W
Dimensões (L x A x P) (Dimensões exteriores do dispositivo)	305 x 170 x 230 mm
Peso	~3,6 kg
Volume (Volume máx. do recipiente)	2,7 l
Volume (Volume de trabalho)	1,6 l

Informações para encomenda

Easyclean MD, 220-240 V	No. 18510000
GO 2011 speed	Pág. 151
Mais acessórios	Pág. 85




Acessórios

Equipamentos de limpeza

	GO 2011 speed	É indicado para a limpeza de diferentes instrumentos auxiliares de forma rápida e completa em apenas 50 % do tempo em comparação com solventes convencionais de gesso e alginato. Para Easyclean MD	2 l	No. 20120000
	Tampa plástica, cinza	Aquecimento rápido. Proteção contra evaporação e incidência de poeira. Para Easyclean MD	1 unidade	No. 18500001
	Tampa de inserção de aço inoxidável	Apoio para uso do vidro de limpeza ou do copo plástico com tampa. Para Easyclean MD	1 unidade	No. 18500002
	Cesto de inserção de aço inoxidável	Para suporte de objetos de limpeza. Para proteção do fundo da cuba ultrassônica. Para Easyclean MD	1 unidade	No. 18500003
	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. Para Easyclean MD	1 unidade	No. 18500004
	Cuba para ácidos	Para ácidos e líquidos que não podem ser usados na cuba de aço inoxidável. Para Easyclean MD	1 unidade	No. 18500005
	Vidro de limpeza	Para uso com líquidos de limpeza adicionais. Para uso na tampa de inserção de aço inoxidável. 600 ml. Para Easyclean MD	1 unidade com tampa e anel de borracha	No. 18500006
	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. Para Easyclean MD	1 unidade	No. 18500007
	Conjunto minicopo SYMPRO	Copo que pode ser higienizado (para quatro coroas unitárias ou pontes de até quatro elementos) para limpar pequenos objetos no aparelho para limpeza de próteses SYMPRO. Para SYMPRO, help:ex, temp:ex, help:ex	1 mini copo com anel adaptador e pinos de limpeza	No. 65000410

Acessórios

Equipamentos de limpeza

	Recipiente SYMPRO desinfetável	Para SYMPRO, help:ex, help:ex	1 unidade	No. 65000450
	SYMPRO Jogo suplementar	Jogo suplementar com copo para limpeza SYMPRO desinfetável. Para SYMPRO	1 copo para limpeza, 1x pinos de limpeza e 1 guia para preparação higiênica	No. 65000460
	SYMPRO Pinos de limpeza	Os pinos rotativos aquecem o banho de limpeza. Os pinos são fabricados de uma liga resistente a ácidos. Para SYMPRO	75 g	No. 65000550

Mais informações sobre
produtos em

renfert.com/p/*



* Insira o
número do
item desejado.
Pronto!

INSTRUMENTOS

Godês	88
Pincéis	93
Instrumentos de mão / de medição	101
Discos de corte e desgaste	106
Polidores	114
Lupas	118

Godês

Assim o trabalho fica mais fácil

- Ampla gama de sistemas de umidificação
- Design ergonômico
- Folha de identificação reutilizável fixada na tampa
- Sofisticado sistema de ventilação
- 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 prensão 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.

Visão geral

Godês

	Nome	Umidificação integral	Umidificação parcial	Sem umidificação	Pág.
	lay:art crystal aqua		■		90
	lay:art tropic pro	■			90
	lay:art tropic	■			90
	lay:art oasis		■		91
	lay:art crystal			■	91
	lay:art natural			■	91
	lay:art color			■	92
	Rainbow		■		92
	Stain-Mix			■	92

lay:art crystal aqua

Godês

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 estáveis e duráveis.
- Sem formação de microbolhas ou porosidade pelo transporte ideal da umidade.



Informações para encomenda

lay:art crystal aqua xl	220 x 4 x 120 mm	291 x 36 x 223 mm	No. 10431000
lay:art crystal aqua s	159 x 4 x 90 mm	211 x 28 x 147 mm	No. 10432000
Tiras umidificadoras crystal aqua xl, 12 unidades			No. 10431010

lay:art tropic pro

Godês

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	220 x 11 x 120 mm	291 x 36 x 223 mm	No. 10450000
lay:art tropic pro s	159 x 11 x 90 mm	211 x 28 x 147 mm	No. 10451000

lay:art tropic

Godês

Godê de cerâmica higroscópica para um umedecimento homogêneo de toda a superfície com duas cavidades vitrificadas adicionais.

Vantagens

- Umedecimento ideal da cerâmica devido ao material higroscópico do godê.
- Manuseio prático através de cavidades vitrificadas para pigmentos e líquidos de mistura.



Informações para encomenda

lay:art tropic xl	220 x 11 x 120 mm	291 x 36 x 223 mm	No. 10440000
lay:art tropic s	159 x 11 x 90 mm	211 x 28 x 147 mm	No. 10441000

lay:art oasis

Godês

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.



Informações para encomenda

lay:art oasis	159 x 9 x 90 mm	211 x 28 x 147 mm	No. 10455000
---------------	-----------------	-------------------	--------------

lay:art crystal

Godês

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 crystal	220 x 4 x 120 mm	291 x 36 x 223 mm	No. 10430000
-----------------	------------------	-------------------	--------------

lay:art natural

Godês

Godê exclusivo de ágata natural.

Vantagens

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



Informações para encomenda

lay:art natural	159 x 6,5 x 90 mm	211 x 28 x 147 mm	No. 10460000
-----------------	-------------------	-------------------	--------------

lay:art color

Godês

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

Vantagens

- Diversidade através de 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	159 x 11 x 90 mm	211 x 28 x 147 mm	No. 10470000
---------------	------------------	-------------------	--------------

Rainbow

Godês

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	≈ 183 x 105 mm		No. 10580000
---------	----------------	--	--------------

Stain-Mix

Godês

Godê para misturar pigmentos 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	≈ 155 x 95 mm		No. 10650100
-----------	---------------	--	--------------

Pincéis

Assim o trabalho fica mais fácil

- Alta resiliência dos pelos do pincel
- Também para técnicas de estratificação modernas (por exemplo, Micro Layering)
- Ponta dos pelos durável
- Ponta do pincel flexível e resistente
- Formas ergonômicas dos cabos
- Em alguns casos com Color Cap e proteção contra deslocamento



lay:art evo: a nova arte da estratificação com fibra biônica

Os novos pincéis lay:art evo com a inovadora e moderna fibra biônica são uma verdadeira evolução na estratificação. A finura, elasticidade e estabilidade dimensional da ponta do pincel permitem a estratificação focalizada da cerâmica. A elevada resiliência e rigidez permitem aplicar até mesmo as quantidades mais minúsculas de cerâmica (por exemplo, Micro Layering). É possível selecionar dois tipos de pontas: ponta delgada e cônica (Cone) e ponta em forma de chama (Flame).



lay:art style: pincéis de excelência com pelos naturais de alta qualidade

Os pincéis lay:art style são feitos de pelos naturais de alta qualidade. Estes tornam as pontas dos pincéis firmes, resistentes e flexíveis. É possível selecionar três tipos de pontas: ponta delgada (Slim), ponta forte (Bold) e ponta cônica curta (Cone).









Cabos de pincel com ergonomia funcional

Pincéis para cerâmica com uma ergonomia finamente sofisticada permitem que a mão não se canse, mesmo em longos "dias de estratificação". É por isso que Renfert coloca muito amor e atenção nos diferentes cabos dos pincéis (por exemplo, adelgaçamento para posicionamento da mão, alumínio anodizado). Dependendo do tipo de pincel, os populares Color Caps coroam visualmente o pincel e também atuam como proteção contra deslocamento.

Visão geral

Pincéis

	Nome	Pelo natural	Pelo sintético	Pág.
	lay:art evo		■	95
	lay:art style	■		96
	Genius	■		97
	Kolinsky	■		97
	Ceramicus		■	98
	Takanishi		■	98

NOVIDADE lay:art evo

Pincéis de pelos sintéticos

lay:art evo é o moderno pincel para cerâmica com fibra biônica. A composição química dos filamentos da fibra e seu processamento específico permitem que os pelos do pincel absorvam umidade e reassumam a familiar forma de chama dos pincéis de alto nível. Ambos representam a característica gestão da umidade que até agora tornava os pelos naturais de pincéis tão peculiares. Desta forma, o lay:art evo fascina pela atenção aos detalhes na área da prótese dentária e pela funcionalidade pragmática.



Vantagens

- Inovador pincel de alto nível, concebido para as modernas técnicas de estratificação de cerâmica (por exemplo, Micro Layering ou Full Contour).
- Fibra biônica para uma estratificação precisa e a sustentabilidade ecológica.
- Recarga em diferentes tamanhos para a substituição da ponta do pincel com vista à eficiência econômica.

Detalhes

- A ponta fina com resiliência e elasticidade duradouras fascina na aplicação orientada da cerâmica.
- A resiliência da ponta fina se adapta à tensão e se mantém durante a estratificação.
- Gestão excepcional da umidade graças à inovadora fibra biônica.
- Vida útil da ponta do pincel significativamente mais longa do que nos pincéis convencionais.
- Cabo do pincel em diferentes tamanhos, feito de alumínio anodizado de alta qualidade e com uma ergonomia finalmente sofisticada.



Em função do tamanho, duas pontas podem ser selecionadas: flame e cone

Informações para encomenda

lay:art evo fine handle	1 unidade, sem ponta intercambiável	No. 17240000
lay:art evo standard handle	1 unidade, sem ponta intercambiável	No. 17240001
[1] lay:art evo tamanho 2	1 unidade, com cabo fine	No. 17240002
[2] lay:art evo tamanho 4 flame	1 unidade, com cabo standard	No. 17240004
[3] lay:art evo tamanho 4 cone	1 unidade, com cabo standard	No. 17240014
[4] lay:art evo tamanho 6 flame	1 unidade, com cabo standard	No. 17240006
[5] lay:art evo tamanho 6 cone	1 unidade, com cabo standard	No. 17240016
[6] lay:art evo tamanho 8 flame	1 unidade, com cabo standard	No. 17240008
[8] lay:art evo tamanho 8 cone	1 unidade, com cabo standard	No. 17240018
[8] lay:art evo color	1 unidade, com cabo fine	No. 17240100
[9] lay:art evo opaque	1 unidade, com cabo fine	No. 17240200
lay:art evo tamanho 2 refill	2 unidades, sem cabo	No. 17240012
lay:art evo tamanho 4 flame refill	2 unidades, sem cabo	No. 17240114
lay:art evo tamanho 4 cone refill	2 unidades, sem cabo	No. 17241114
lay:art evo tamanho 6 flame refill	2 unidades, sem cabo	No. 17240116

lay:art evo tamanho 6 cone refill	2 unidades, sem cabo	No. 17241116
lay:art evo tamanho 8 flame refill	2 unidades, sem cabo	No. 17240118
lay:art evo tamanho 8 cone refill	2 unidades, sem cabo	No. 17241118
lay:art evo color refill	2 unidades, sem cabo	No. 17240110
lay:art evo opaque refill	2 unidades, sem cabo	No. 17240210
lay:art evo build up set	Cabo standard com 3 tamanhos de pincel (4, 6, 8 flame)	No. 17240300
lay:art evo detail up set	Cabo fine com 3 tamanhos de pincel (color, opaque, 2)	No. 17240400

lay:art style

Pincéis 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.

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.

Detalhes

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



Conforme o tamanho há de dois ou três tipos de pontas disponíveis: Slim, Bold e Cone

Informações para encomenda

lay:art style conjunto	com 1 pincel de cada tamanho 2 / opaque / color	No. 17251000
[1] lay:art style color	2 unidades	No. 17250000
[2] lay:art style opaque	2 unidades	No. 17250001
[3] lay:art style tamanho 2	2 unidades	No. 17250002
[4] lay:art style tamanho 4 slim	1 unidade	No. 17250004
[5] lay:art style tamanho 6 slim	1 unidade	No. 17250006
[6] lay:art style tamanho 8 slim	1 unidade	No. 17250008
[7] lay:art style tamanho 4 bold	1 unidade	No. 17250014
[8] lay:art style tamanho 6 bold	1 unidade	No. 17250016
[9] lay:art style tamanho 8 bold	1 unidade	No. 17250018
[10] lay:art style tamanho 4 cone	1 unidade	No. 17250040

Genius

Pincéis de pelos naturais



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.

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.
- 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. 17150000
[1] Genius tamanho 2	1 unidade	No. 17150002
[2] Genius tamanho 4	1 unidade	No. 17150004
[3] Genius tamanho 6	1 unidade	No. 17150006
[4] Genius tamanho 8	1 unidade	No. 17150008
Genius Refill, tamanho 2	2 unidades	No. 17151002
Genius Refill, tamanho 4	2 unidades	No. 17151004
Genius Refill, tamanho 6	2 unidades	No. 17151006
Genius Refill, tamanho 8	2 unidades	No. 17151008



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

Kolinsky conjunto	com pincéis de 6 tamanhos (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	No. 17131000
[1] Kolinsky tamanho 1	2 unidades	No. 17131001
[2] Kolinsky tamanho 2	2 unidades	No. 17131002
[3] Kolinsky tamanho 4	2 unidades	No. 17131004
[4] Kolinsky tamanho 6	2 unidades	No. 17131006
[5] Kolinsky tamanho 8	2 unidades	No. 17131008
[6] Kolinsky tamanho 1/0	2 unidades	No. 17131110



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

Ceramicus conjunto	com pincéis de 6 tamanhos (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	No. 17160000
Ceramicus conjunto com pincéis de pintura de 2 tamanhos: 00 e 000	Tamanhos 00 e 000, 2 peças cada	No. 17030000
[1] Ceramicus tamanho 1	2 unidades	No. 17160001
[2] Ceramicus tamanho 2	2 unidades	No. 17160002
[3] Ceramicus tamanho 4	2 unidades	No. 17160004
[4] Ceramicus tamanho 6	1 unidade	No. 17160006
[5] Ceramicus tamanho 8	1 unidade	No. 17160008
[6] Ceramicus Big Brush	1 unidade	No. 17160088
[7] Ceramicus tamanho 1/0	2 unidades	No. 17160110
[8] Ceramicus tamanho 2/0	2 unidades	No. 17160120
[9] Ceramicus Pincel para opaco	2 unidades	No. 17160200



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. 17140000
Takanishi conjunto com 2 pincéis de pintura de 2 tamanhos: 00 e 000	Tamanhos 00 e 000, 2 peças cada	No. 17010000
[1] Takanishi tamanho 1	2 unidades	No. 17140001
[2] Takanishi tamanho 2	2 unidades	No. 17140002
[3] Takanishi tamanho 3	2 unidades	No. 17140003
[4] Takanishi tamanho 4	2 unidades	No. 17140004
[5] Takanishi tamanho 5	2 unidades	No. 17140005
[6] Takanishi tamanho 6	2 unidades	No. 17140006
[7] Takanishi tamanho 8	2 unidades	No. 17140008
[8] Takanishi tamanho 1/0	2 unidades	No. 17140110
[9] Takanishi tamanho 2/0	2 unidades	No. 17140120
[10] Takanishi pincel para opaco	2 unidades	No. 17140200



Visão geral

Instrumentos de mão / de medição

	Nome	Cerâmica	Cera	Resina	Pág.
	ERGO Ceramic	■			101
	ERGO Acryl			■	101
	ERGO Wax		■		101
	Dosador	■			102
	Espátula de ágata	■			102
	Instrumento universal	■	■		102
	Conjunto de instrumental Standard		■		103
	Conjunto de instrumental Deluxe		■	■	103
	Keramogrip	■		■	104

Visão geral

Instrumentos de mão / de medição

	Nome	Cerâmica	Cera	Resina	Pág.
	Jacketgrip	■		■	104
	Calipretto S	■	■	■	105
	Espessímetro	■	■		105

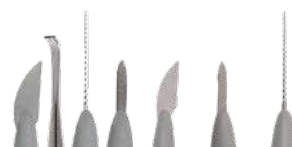
ERGO Ceramic

Instrumentos de escultura para cerâmica

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

Vantagens

- Instrumento 1: Lâmina grande para abrir entalhes interdentaes e reduzir camadas (substituível). Raspador 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).



[1] [2] [3] [4] [5]

Informações para encomenda

ERGO Ceramic conjunto	com 2 instrumentos	No. 11611000
[1] ERGO Ceramic Instrumento Nr. 1	1 unidade	No. 11611100
[2] ERGO Ceramic Instrumento Nr. 2	1 unidade	No. 11611200
[3] Ponta de substituição "lâmina grande"	2 unidades	No. 11611110
[4] Ponta de substituição "lâmina pequena"	2 unidades	No. 11611210
[5] Ponta de substituição "agulha farpada"	2 unidades	No. 11611220

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.



[1] [2] [3] [4] [5] [6]

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
[4] Lâmina Nr. 1	2 unidades	No. 10521110
[5] Lâmina Nr. 2	2 unidades	No. 10521210
[6] Lâmina Nr. 3	2 unidades	No. 10521310

ERGO Wax

Instrumentos de escultura para cera

Os instrumentos ERGO Wax distinguem-se por sua individualidade e suas variadas opções de uso.

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.



[1] [2] [3] [4] [5]

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

Instrumento de porcionamento para cerâmicas

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

Vantagens

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



Informações para encomenda

Dosador	2 unidades/conjunto	No. 10530000
---------	---------------------	--------------

Espátula de ágata

Instrumento misturador para massas cerâmicas

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. 11570000
-------------------	-----------	--------------

Instrumento universal

Instrumento dental 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 lâmina larga (1030 0100), lâmina lisa (1050 0100) e lâmina dentada (1050 0600)	No. 10301000
[1] Lâminas de reposição largas,	10 unidades	No. 10300100
[2] Lâminas de reposição estreitas	10 unidades	No. 10310100
[3] Buril	6 unidades	No. 10320100
[4] Lâminas de reposição lisas	8 unidades	No. 10500100
[5] Lâminas de reposição dentadas	8 unidades	No. 10500600

Conjunto de instrumental Standard



O instrumental standard de alta qualidade 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	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, Alicate tipo Aderer para dobras de ponta fina, Alicate de ponta fina e serrilhada, Tesoura, Pinça de solda 16 cm, Espessímetro padrão	No. 11510000
-----------------------------------	---	--------------

Conjunto de instrumental 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.

Informações para encomenda

Conjunto de instrumental Deluxe	Pinça inoxidável 15,5 cm, Caneta marcador Sakura, Pincel para cera combinado, Espátula pequena para cera, ERGO Wax instrumento no. 1 + 3 + 4, Instrumento universal com lâminas, ERGO Acryl conjunto de 3 instrumentos, Pincel Takahishi tamanho 4 + 6, Espátula grande para cera, Pinça de solda 16 cm, Alicate Aderer fina, Pinça-mosquito curva 13 cm, Faca para gesso 13 cm, Espessímetro padrão, Alicate de ponta fina e serrilhada, Tesoura	No. 11540000
---------------------------------	---	--------------



Keramogrip

Instrumento para prensão com pontas diamantadas



[1]

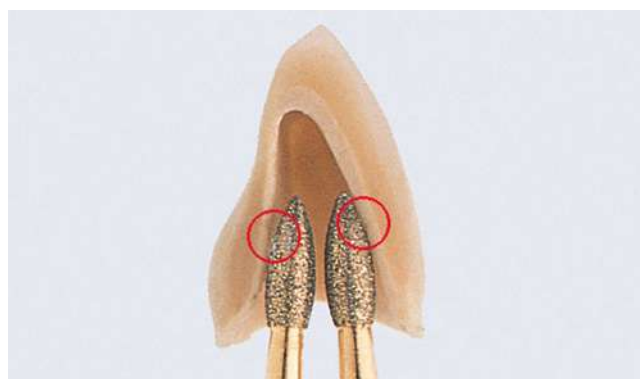
Pinça para agarrar coroas e pontes – para peças de porcelana ou resina.

Vantagens

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

Informações para encomenda

Keramogrip	1 unidade	No. 11090300
[1] Pontas de substituição	2 unidades	No. 11090100



Jacketgrip

Instrumento para prensão com pontas diamantadas



[1]

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

Jacketgrip	1 unidade	No. 11050300
[1] Pontas de substituição	2 unidades	No. 11090100



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.

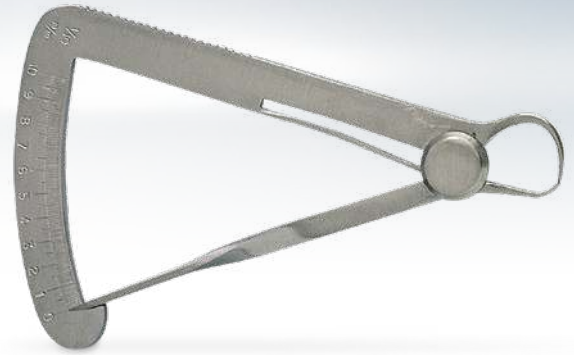
Informações para encomenda

Calipretto S	com 3 pares de pontas, tubo de calibração e chave Allen	No. 11221000
[1] Pontas de mensuração padrão,	1 par	No. 11221001
[2] Pontas de mensuração modificadas	1 par	No. 11221002
[3] Prato de mensuração para placas de cera	1 par	No. 11221003
Vidro de proteção	1 unidade	No. 11221004



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 0,1mm e intervalo de mensuração de 0 a 10 mm.

Informações para encomenda

Espessímetro	1 unidade	No. 11190000
--------------	-----------	--------------



Discos de corte e desgaste

Assim o trabalho fica mais fácil

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



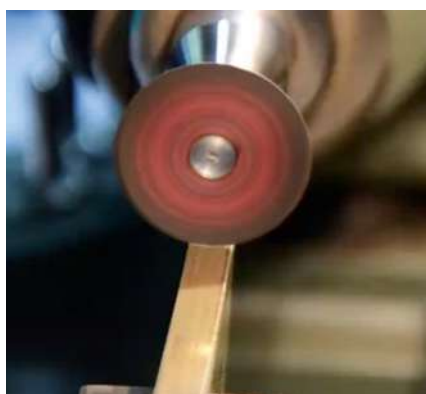
Trabalho rápido e preciso

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.

Visão geral

Discos de corte e desgaste

Nome	Ø	Espes- sura	Rotações máximos / minuto	Titâ- nio	Metal nobre	Cerâmica	Metais não nobres	Estruturas metálicas fundidas	Gesso	Pág.
Dynex Brillant, 20 x 0,2 mm	20 mm	0,2 mm	50000 rpm			■				108
Dynex Brillant, 20 x 0,25 mm	20 mm	0,25 mm	50000 rpm			■				108
Dynex Brillant, 20 x 0,3 mm	20 mm	0,3 mm	50000 rpm			■				108
Dynex Brillant, 20 x 0,8 mm	20 mm	0,8 mm	50000 rpm			■				108
Dynex Titanium, 22 x 0,3 mm	22 mm	0,3 mm	50000 rpm	■						109
Dynex Titanium, 26 x 0,3 mm	26 mm	0,3 mm	50000 rpm	■						109
Dynex, 22 x 0,2 mm	22 mm	0,2 mm	50000 rpm		■		■			109
Dynex, 22 x 0,25 mm	22 mm	0,25 mm	50000 rpm		■		■			109
Dynex, 26 x 0,25 mm	26 mm	0,25 mm	50000 rpm		■		■			109
Dynex, 22 x 0,3 mm	22 mm	0,3 mm	50000 rpm		■		■			109
Dynex, 26 x 0,3 mm	26 mm	0,3 mm	50000 rpm		■		■			109
Dynex, 22 x 0,5 mm	22 mm	0,5 mm	50000 rpm				■	■		109
Dynex, 26 x 0,5 mm	26 mm	0,5 mm	50000 rpm				■	■		109
Dynex, 22 x 1,0 mm	22 mm	1 mm	50000 rpm				■	■		109
Dynex, 40 x 0,4 mm	40 mm	0,4 mm	38000 rpm				■	■		109
Dynex, 40 x 0,5 mm	40 mm	0,5 mm	38000 rpm				■	■		109
Dynex, 40 x 0,7 mm	40 mm	0,7 mm	38000 rpm				■	■		109
Dynex, 40 x 1,0 mm	40 mm	1 mm	38000 rpm				■	■		109
Plastercut, 30 x 0,3 mm	30 mm	0,3 mm	10000 rpm						■	110
Plastercut, 38 x 0,3 mm	38 mm	0,3 mm	10000 rpm						■	110
Plastercut, 45 x 0,35 mm	45 mm	0,35 mm	10000 rpm						■	110
Bi-Flex, 22 x 0,15 mm	22 mm	0,15 mm	15000 rpm			■				110
Turbo-Flex S, 19 x 0,15 mm	19 mm	0,15 mm	15000 rpm			■				110
Ultracut, 20 x 0,15 mm	20 mm	0,15 mm	15000 rpm			■				111
Discos de corte, 40 x 1,0 mm	40 mm	1 mm	25000 rpm				■	■		111
Discos de corte, 38 x 0,6 mm	38 mm	0,6 mm	25000 rpm					■		111
Discos de corte, 37 x 1,0 mm	37 mm	1 mm	25000 rpm					■		111
Discos de corte, 32 x 1,6 mm	32 mm	1,6 mm	25000 rpm					■		111
Discos de corte, 22 x 0,2 mm	22 mm	0,2 mm	20000 rpm			■				111
Discos de corte, 22 x 0,3 mm	22 mm	0,3 mm	24000 rpm		■					111
Discos de corte, 22 x 0,3 mm	22 mm	0,3 mm	22000 rpm		■	■				111
Discos abrasivos, 25 x 3,0 mm	25 mm	3 mm	25000 rpm					■		111
Discos abrasivos, 35 x 3,0 mm	35 mm	3 mm	25000 rpm					■		111

Dynex Brillant Discos de corte

Discos de corte



Discos de corte diamantados, flexíveis, reforçados com fibra de vidro, especiais para corte e desgaste de cerâmica de estratificação, óxido de zircônio e dissilicato de lítio.

Vantagens

- Não prejudica o material devido ao nível muito baixo de desgaste térmico.
- Corte e desgaste seguros de sprues da cerâmica prensada devido alto desempenho de corte e de abrasão.
- Processamento à prova de danos ao material devido às vibrações extremamente baixas.

Detalhes

- Evitação de trincas em materiais cerâmicos através de pouca geração de calor.

Informações para encomenda

Dynex Brillant, 20 x 0,2 mm	50000 rpm	10 unidades	No. 560220
Dynex Brillant, 20 x 0,25 mm	50000 rpm	10 unidades	No. 562520
Dynex Brillant, 20 x 0,3 mm	50000 rpm	10 unidades	No. 560320



Dynex Brillant Discos de desgaste

Discos de desgaste



Discos de desgaste diamantados, reforçados com fibra de vidro, especiais para processamento e desgaste de materiais cerâmicos, especialmente indicado para dissilicato de lítio.

Vantagens

- Não prejudica o material devido ao nível muito baixo de desgaste térmico.
- Desgaste seguro de sprues da cerâmica prensada devido alto desempenho de abrasão.
- Tratamento cuidadoso do material devido às vibrações extremamente baixas.

Detalhes

- Evitação de trincas em materiais cerâmicos através de pouca geração de calor.

Informações para encomenda

Dynex Brillant, 20 x 0,8 mm	50000 rpm	1 unidade	No. 560820
-----------------------------	-----------	-----------	------------



Dynex Titanium

Discos de corte



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

Vantagens

- Corte eficiente e acabamento preciso devido à elevada elasticidade e estabilidade.
- Segurança de processo devido ao corte e acabamento seguros de titânio e ligas de titânio.
- Trabalho econômico devido desempenho de corte extremamente elevado.

Dynex Titanium 22 x 0,3 mm

Para corte e desgaste de áreas finas e componentes pequenos de restaurações.

Dynex Titanium 26 x 0,3 mm

Para corte e desgaste de áreas mais maciças e componentes maiores de restaurações.

Informações para encomenda

Dynex Titanium, 22 x 0,3 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 580322
Dynex Titanium, 26 x 0,3 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 580326

Dynex

Discos de corte



Discos de corte flexíveis e estáveis, duplamente reforçados com fibras de vidro para ligas metálicas nobres e não nobres, e estruturas metálicas fundidas.

Vantagens

- Corte eficiente e acabamento preciso.
- Segurança de processo através máximo desempenho de corte.
- Tratamento cuidadoso do material devido à carga térmica extremamente reduzida.

Detalhes

- Seleção individual através dos tamanhos de discos de corte desde muito finos e com uso econômico de material, até muito estáveis e com alto desempenho de corte.

Informações para encomenda

Dynex, 22 x 0,2 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 570222
Dynex, 22 x 0,25 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 572522
Dynex, 26 x 0,25 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 572526
Dynex, 22 x 0,3 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 570322
Dynex, 26 x 0,3 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 570326
Dynex, 22 x 0,5 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 570522
Dynex, 26 x 0,5 mm	50000 rpm	20 unidades	No. 570526
Dynex, 22 x 1,0 mm	50000 rpm	25 unidades	No. 571022
Dynex, 40 x 0,4 mm	38000 rpm	20 unidades	No. 570440
Dynex, 40 x 0,5 mm	38000 rpm	20 unidades	No. 570540
Dynex, 40 x 0,7 mm	38000 rpm	20 unidades	No. 570740
Dynex, 40 x 1,0 mm	38000 rpm	20 unidades	No. 571040

Plastercut

Disco de corte e separação para gesso

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, 30 x 0,3 mm	10000 rpm	1 unidade	No. 331300
Plastercut, 38 x 0,3 mm	10000 rpm	1 unidade	No. 331380
Plastercut, 45 x 0,35 mm	10000 rpm	1 unidade	No. 331450

Bi-Flex

Disco de corte

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, 22 x 0,15 mm	15000 rpm	1 unidade	No. 271000
-----------------------	-----------	-----------	------------

Turbo-Flex S

Disco de corte

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, 19 x 0,15 mm	15000 rpm	1 unidade	No. 290100
----------------------------	-----------	-----------	------------

Ultracut

Disco de corte

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, 20 x 0,15 mm	15000 rpm	1 unidade	No. 730000
------------------------	-----------	-----------	------------

Discos de corte variados

Discos de corte

Vários discos de corte com diferentes geometrias para processamento de cerâmicas e diversas ligas de metal.



Informações para encomenda

Discos de corte, 40 x 1,0 mm	25000 rpm	25 unidades	No. 581040
Discos de corte, 38 x 0,6 mm	25000 rpm	100 unidades	No. 652000
Discos de corte, 37 x 1,0 mm	25000 rpm	100 unidades	No. 662000
Discos de corte, 24 x 0,6 mm	25000 rpm	100 unidades	No. 672000
Discos de corte, 32 x 1,6 mm	25000 rpm	100 unidades	No. 682000
Discos de corte, 22 x 0,2 mm	20000 rpm	50 unidades	No. 702000
Discos de corte, 22 x 0,3 mm	24000 rpm	100 unidades	No. 720000
Discos de corte, 22 x 0,3 mm	22000 rpm	100 unidades	No. 740000

Discos de desgaste variados

Discos de desgaste

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

Vantagens

- Uso eficiente dos discos com a politriz.












Informações para encomenda

Discos abrasivos, 25 x 3,0 mm	25000 rpm	100 unidades	No. 6122000
Discos abrasivos, 35 x 3,0 mm	25000 rpm	100 unidades	No. 6152000

Visão geral

Polidores

	Nome	Pré-polimento	Alto brilho	Metal nobre	Metais não nobres	Estruturas metálicas fundidas	Resinas de revestimento	Resinas acrílicas para próteses	Cerâmica	Pág.
	Polisoft A	■		■	■	■				114
	Polisoft	■		■	■	■				114
	Polidor de silicone	■		■	■	■		■	■	114
	Escova com cerdas de prata montada	■		■	■	■				115
	Bison	■	■	■	■	■	■	■	■	115
	Escova de pelo de cabra	■	■	■			■	■	■	115
	Disco de algodão		■				■	■		116
	Escova com cerdas finas de prata	■			■	■				116
	Escova fina	■	■	■	■	■				116

Visão geral

Polidores

	Nome	Pré-polimento	Alto brilho	Metal nobre	Metais não nobres	Estruturas metálicas fundidas	Resinas de revestimento	Resinas acrílicas para próteses	Cerâmica	Pág.
	Escova chungking	■			■	■				117
	Escova especial	■	■		■	■				117
	Slim	■						■		117
	Disco de linho siliconizado	■		■	■	■	■	■		118
	Disco de tecido natural pregueado		■	■	■	■	■	■		118

Polisoft A

Escova de polimento

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, 22 x 3,0 mm	50 unidades	No. 900000
-------------------------	-------------	------------

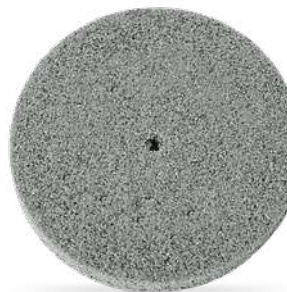
Polisoft

Escova de polimento

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, 22 x 3,0 mm	50 unidades	No. 910000
-----------------------	-------------	------------

Polidor de silicone

Escova de polimento

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, 22 x 3,2 mm	100 unidades	No. 860000
----------------------------------	--------------	------------

Escova com cerdas de prata montada

Escova de polimento

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 finas de prata, 19 mm	12 unidades	No. 1660000
---	-------------	-------------

Bison

Escova de polimento

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

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, 14 mm	25 unidades	No. 7631000
Bison, 14 mm	100 unidades	No. 7631100
Bison, 18 mm	25 unidades	No. 7661000
Bison, 18 mm	100 unidades	No. 7661100

Escova de pelo de cabra

Escova de polimento

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, 19 mm	12 unidades	No. 2040000
--------------------------------	-------------	-------------

Disco de algodão

Escova de polimento

Para o polimento de alto brilho de materiais dentários utilizando peça de mão.

Vantagens

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



Informações para encomenda

Disco de algodão, 22 mm	12 unidades	No. 2051000
-------------------------	-------------	-------------

Escova com cerdas finas de prata

Escova de polimento

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 finas de prata, 51 mm	2 unidades	No. 1960000
---	------------	-------------

Escova fina

Escova de polimento

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, 36 mm	12 unidades	No. 7871000
--------------------	-------------	-------------

Escova chungking

Escova de polimento

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, 80 mm	12 unidades	No. 7672000
-------------------------	-------------	-------------

Escova especial

Escova de polimento

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, 65 mm	12 unidades	No. 1991000
Escova especial, 65 mm	100 unidades	No. 1992000

Slim

Escova de polimento

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

Slim, 44 mm	12 unidades	No. 7881000
Slim, 44 mm	100 unidades	No. 7882000

Disco de linho siliconizado

Para o pré-polimento de resinas acrílicas com pedrapomes 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, 80 mm

4 unidades

No. 2090000

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, 100 mm

4 unidades

No. 2100002

Remberti

Óculos de aumento

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.
- Adequados também para portadores de óculos.



Informações para encomenda

Remberti

No. 12620001

MATERIAIS

Productos para la producción digital	120
Sistemas de confecção de modelos	122
Pinos	124
Cola/Selante/Endurecedor	128
Vernizes para troquéis	130
Isolamentos	131
Marcador da superfície	132
Materiais auxiliares	133
Ceras para coroas e pontes	134
Ceras de fundição de modelos ..	142
Sprues de cera	146
Grade de reforço palatal	146
Pastas de polimento	148
Líquidos de limpeza	151

Mais informações sobre produtos em

renfert.com/p/*



* Insira o número do item desejado. Pronto!

NOVIDADE Renfert-Scanspray extra fine

Spray de fosqueamento



O Renfert-Scanspray extra fine pode ser aplicado muito fino devido a sua estrutura microfina e homogênea. Melhor aderência, especialmente em cerâmicas/metálicos polidos e superfícies refletivas.

Vantagens

- Aplicação de camada mais fina (< 1 µm) e maior opacidade do que os sprays de escaneamento convencionais. Isto resulta em resultados de escaneamento mais homogêneos e detalhados.
- Alta seletividade com representação detalhada das bordas, especialmente para estruturas finas, para resultados precisos de escaneamento.
- Sem formação de flocos e bolhas (aglomeração), reduzindo assim os erros dimensionais.
- Rendimento particularmente alto devido à aplicação de camadas muito leves e micro-finas.

Informações para encomenda

Renfert-Scanspray extra fine 200 ml, 1 boquilla de precisión No. 17312000



NOVIDADE Renfert-Scanspray classic

Spray de fosqueamento em lata XL



O Renfert-Scanspray classic é um spray de fosqueamento 3D de fina granulação para o escaneamento extraoral de superfícies brilhantes ou altamente refletoras (por exemplo, modelos, coroas primárias, estruturas), impressionando com seu alto rendimento e economia, bem como a lata XL extragrande para uma utilização intensa.

Vantagens

- Granulação extremamente fina e aplicação de camada tênue e homogênea para resultados de escaneamento detalhados.
- Exposição exata das arestas e alta opacidade para a digitalização altamente precisa de objetos.
- Formato XL (500 ml) para uma utilização particularmente econômica.
- Sem TiO₂ - sem dióxido de titânio.

Detalhes

- Sem formação de flocos ou bolhas (aglomeração) resultando em uma redução significativa dos erros dimensionais.
- Alto rendimento graças à aplicação de camadas tênues e microfinas.
- A válvula especial proporciona uma névoa de pulverização mais fina para um fosqueamento preciso.
- A ótima aderência, mesmo em superfícies polidas (cerâmica, metal, etc.), garante uma fácil aplicação.

* Somente disponível em mercados selecionados

Informações para encomenda

Renfert-Scanspray classic 500 ml No. 17311000

EASY blank wax

Disco de cera para fresagem CAD/CAM

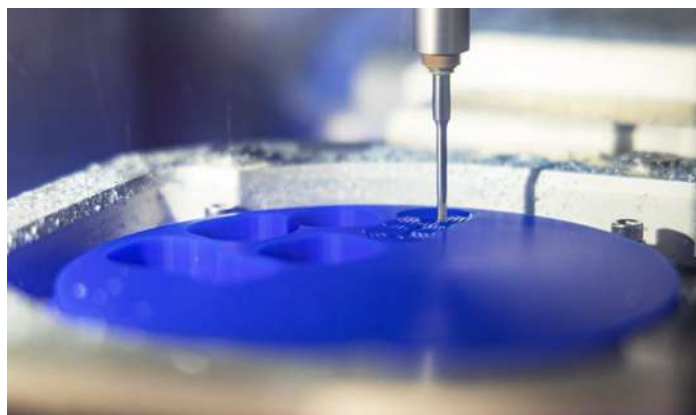
Disco de cera para fresagem CAD/CAM para a confecção de coroas e pontes modeladas virtualmente para as técnicas de prensagem e fundição.

Vantagens

- Resultados precisos de fresagem com superfície muito lisa e alta estabilidade em arestas graças à elevada homogeneidade do material.
- Particularmente adequado para peças totalmente cerâmica pois queima sem deixar resíduos.
- Processo de fresagem seguro com formação de aparas pequenas que no adhierem à broca ou à superfície do objeto.

Detalhes

- O Renfert EASY blank wax é o disco de cera para fresagem CAD/CAM ideal para restaurações fresadas com a habitual qualidade Renfert "made in Germany".
- "Making work easy" traduz-se em características excepcionais do produto, por exemplo, elevada homogeneidade do material.
- Isto assegura, entre outros, um ajuste perfeito e qualidades da superfície na restauração final.



Sem colagem da broca graças à formação de aparas pequenas

Informações para encomenda

EASY blank wax 14 mm	EASY blank wax Ø 98,5 x 14 mm, 1x disco de cera para fresagem CAD/CAM, cor azul	No. 7700014
EASY blank wax 20 mm	EASY blank wax Ø 98,5 x 20 mm, 1x disco de cera para fresagem CAD/CAM, cor azul	No. 7700020

Pin-Cast

Forma para bases de modelos

Sistema de formas para bases de modelo.

Vantagens

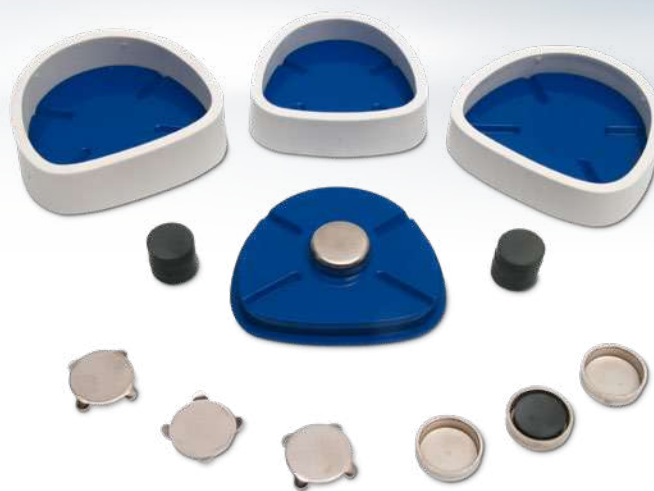
- Economia de tempo e material.
- Sistema simples para bases com componentes reutilizáveis.
- Tamanho e altura variáveis.

Detalhes

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

Aplicação

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



Diversas alturas da base para diferentes sistemas de pinos

Informações para encomenda

Pin-Cast conjunto	13,5 mm	Conjunto para Bi-Pin curto com bainha	No. 4100326
Pin-Cast conjunto	17,5 mm	Conjunto para Bi-Pin longo com bainha	No. 4100346
Pin-Cast conjunto	12,5 mm	Conjunto para Smart-Pin, Bi-V-Pin com bainha e Pro-Fix	No. 4100366
Pin-Cast formas para bases de modelos grandes,	3 unidades		No. 4110000
Pin-Cast formas para bases de modelos pequenos,	3 unidades		No. 4111000
Pin-Cast ímãs e porta-ímãs,	30 unidades de cada		No. 4130000
Pin-Cast discos de retenção,	120 unidades		No. 4140000

Visão geral

Pinos

Nome	Bainha	Comprimento (Comprimento do pino)	Comprimento (Comprimento da parte principal)	Comprimento (Comprimento do pino retentivo)	Comprimento (Comprimento do pino + bainha)	Comprimento (Comprimento da agulha)	Ø Cabeça	Largura máx. de bainha	Pág.
Pino cônico AUTO spin	Sem bainha	14 mm	-	-	-	-			124
Bi-V-Pin com bainha de metal	metal	12,5 mm	5,5 mm	-	-	-	2 mm	3,6 mm	124
Bi-V-Pin com bainha de plástico	Plástico	12,5 mm	5,5 mm	-	-	-	2 mm	3,8 mm	124
Bi-Pin curto com bainha	metal	13,5 mm	5,5 mm	-	-	-	2 mm	3,6 mm	125
Bi-Pin longo com bainha e pino retentivo	metal	17,5 mm	4 mm	8 mm	-	-	1,9 mm	3,6 mm	125
Bi-Pin longo com bainha	metal	17,5 mm	5,5 mm	-	-	-	2 mm	3,6 mm	125
Bi-Pin curto	Sem bainha	13,5 mm	5,5 mm	-	-	-	2 mm	2,9 mm	125
Bi-Pin longo	Sem bainha	17,5 mm	5,5 mm	-	-	-	2 mm	2,9 mm	125
Bi-Pin curto com pino retentivo	Sem bainha	17,5 mm	4 mm	8 mm	-	-	1,9 mm	2,9 mm	123
Bi-Pin curto com pino retentivo	Sem bainha	17,5 mm	4 mm	8 mm	-	-	2 mm	2,9 mm	125
Pro-Fix	Plástico	11,6 mm	5,5 mm	-	12 mm	-	1,6 mm		125
Smart-Pin	metal	12,5 mm	5,5 mm	-	-	-	1,6 mm		126
Bainhas para Smart-Pin	metal								126
Bi-Fix-Pin	Sem bainha	17,5 mm	5,5 mm	-	-	43 mm	2 mm	2,9 mm	126

Pino cônico AUTO spin

Pino para modelo



O pino cônico AUTO spin com um comprimento de 14 mm é um pino de precisão para sistemas de confecção de modelos como o sistema AUTO spin, Giroform®, Zeiser® ou sistemas semelhantes.

Vantagens

- Apoio uniforme na placa base graças a tolerâncias mínimas de fabricação na confecção dos pinos.
- Comportamento controlado à fricção graças a estrutura fina de superfície.

Dados técnicos

Comprimento (Comprimento do pino)	14 mm
-----------------------------------	-------

Informações para encomenda

Pino cônico AUTO spin	1000 unidades	No. 3692000
-----------------------	---------------	-------------



Bi-V-Pin

Pino para modelo



Pino para modelos com uma geometria de cabeça estreita em forma de V e dois pinos-guia especialmente adequados para posicionamento ajustado em áreas com pouco espaço.

Vantagens

- Requer apenas uma perfuração por troquel.
- Reduz o tempo de confecção do modelo.

Dados técnicos

Ø (Cabeça)	2 mm
Comprimento (Comprimento do pino)	12,5 mm
Comprimento (Comprimento da parte principal)	5,5 mm
Largura (Largura máx. de bainha)	3,6 mm 3,8 mm
Bainha	sim

Informações para encomenda

Bi-V-Pin com bainha de metal	100 unidades	No. 3281000
Bi-V-Pin com bainha de metal	1000 unidades	No. 3282000
Bi-V-Pin com bainha de plástico	100 unidades	No. 3291000
Bi-V-Pin com bainha de plástico	1000 unidades	No. 3292000
Accessórios		Pág. 127



Bi-Pin

Pino para modelo



Pino para modelo niquelado de alto brilho com guia dupla para posicionamento exato e seguro contra a rotação do troquel.

Vantagens

- Reduz o tempo de confecção do modelo.
- Pino com guia dupla para evitar rotações.
- Atrito ideal devido a forma cônica do pino.

Dados técnicos

Ø (Cabeça)	2 mm 1,9 mm
Comprimento (Comprimento do pino)	13,5 mm 17,5 mm
Comprimento (Comprimento da parte principal)	5,5 mm 4 mm
Comprimento (Comprimento do pino retentivo)	8 mm
Largura (Largura máx. de bainha)	3,6 mm
Largura (máx. do pino)	2,9 mm
Bainha	sim não

Informações para encomenda

Bi-Pin curto com bainha	100 unidades	No. 3261000
Bi-Pin curto com bainha	1000 unidades	No. 3262000
Bi-Pin longo com bainha e pino retentivo	100 unidades	No. 3431000
Bi-Pin longo com bainha	100 unidades	No. 3461000
Bi-Pin longo com bainha	1000 unidades	No. 3462000
Bi-Pin curto	1000 unidades	No. 3362000
Bi-Pin longo	1000 unidades	No. 3533000
Bi-Pin curto com pino retentivo	100 unidades	No. 3521000
Bi-Pin curto com pino retentivo	1000 unidades	No. 3523000
Acessórios		Pág. 127

Pro-Fix

Pino para modelo



Pino de alta precisão com bainha de plástico, 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

Ø (Cabeça)	1,6 mm
Ø (Bainha)	3 mm
Ø (máx. do pino)	2,5 mm
Comprimento (Comprimento do pino)	11,6 mm
Comprimento (Comprimento da parte principal)	5,5 mm
Comprimento (Comprimento do pino + bainha)	12 mm

Informações para encomenda

Pro-Fix	100 unidades	No. 3671000
Pro-Fix	1000 unidades	No. 3672000
Acessórios		Pág. 127



Smart-Pin

Pino para modelo



Pino para modelo estreito e curto com ótima guia em bainha de metal.

Vantagens

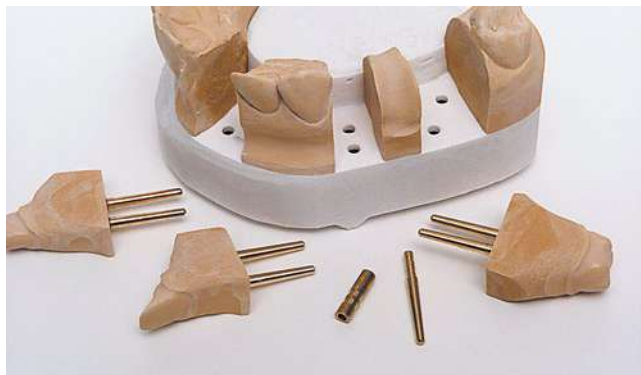
- Combinação pino/bainha extremamente estreita.
- Para espaços particularmente estreitos.
- Altura de pino para base de modelo baixa permite economia de gesso.

Dados técnicos

Ø (Cabeça)	1,6 mm
Ø (Bainha)	2,5 mm
Ø (máx. do pino)	2 mm
Comprimento (Comprimento do pino)	12,5 mm
Comprimento (Comprimento da parte principal)	5,5 mm

Informações para encomenda

Smart-Pin	1000 unidades	No. 3662000
Bainhas para Smart-Pin	1000 unidades	No. 3662100
Acessórios		Pág. 127



Bi-Fix-Pin

Pino para modelo



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

Ø (Cabeça)	2 mm
Comprimento (Comprimento do pino)	17,5 mm
Comprimento (Comprimento da parte principal)	5,5 mm
Comprimento (Comprimento da agulha)	43 mm
Largura (máx. do pino)	2,9 mm



Informações para encomenda

Bi-Fix-Pin	100 unidades	No. 3451000
Bi-Fix-Pin	1000 unidades	No. 3453000
Acessórios		Pág. 127



Acessórios

Pinos

	<p>Capas de borracha para Bi-Pins</p>	<p>Evitam danos por pinos e bainhas durante os desgastes. Uso rápido, fácil e seguro. Evita uma influência do atrito pelo gesso penetrante. Para Bi-Pin</p>	<p>500 unidades</p>	<p>No. 3220000</p>
	<p>Anéis de retenção</p>	<p>Elementos de retenção galvanizados para ancoragem segura de seções não removíveis da arcada dentária. Aplicação individual para fixação de partes de modelo de diferentes tamanhos. Colocação simples no início da fase de pega do gesso na arcada dentária. Para Bi-V-Pin, Bi-Pin, Pro-Fix, Smart-Pin, Bi-Fix-Pin</p>	<p>1000 unidades</p>	<p>No. 3930000</p>

A cola multifuncional

Cola instantânea

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, A cola multifuncional	15 mPa s	6 x 5 g	No. 17330050
Cola instantânea, A cola multifuncional	15 mPa s	6 x 10 g	No. 17330100

A cola poderosa

Cola instantânea

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, A poderosa	18 mPa s	6 x 10 g	No. 17332000
Cola instantânea, A poderosa	18 mPa s	6 x 5 g	No. 17332050

Liquicol

Cola especial

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	1,3 mPa s	2 x 20 g	No. 17320020
----------	-----------	----------	--------------

Endurecedor

Resina autopolimerizável para endurecer e selar modelos de gesso.

Vantagens

- Aplicação única ou imersão.
- Selagem da superfície sem estratificação.
- Superfície torna-se muito dura e hydroresistente.



Informações para encomenda

Endurecedor	125 ml	No. 17192000
-------------	--------	--------------

Stabiloplast

Resina fixadora

A resina multifuncional para fixar, estabilizar, unir e preencher.

Vantagens

- Aplicável diretamente do frasco.
- Une-se à cera.
- Excelente propriedade adesiva também em metal.



Informações para encomenda

Acelerador Stabiloplast	30 ml	No. 4480002
Resina Stabiloplast	2 x 10 g	No. 4480003
Stabiloplast conjunto	2 x 10 g de resina, 30 ml de acelerador	No. 4480004

die:master

Vernizes para troquês

O sistema die:master propicia uma perfeita preparação do troquel como base de trabalho para res-taurações convencionais e para peças totalmente cerâmicas.

Vantagens

- Componentes harmonizados para uma base de trabalho ideal preparada e protegida.
- Superfície do troquel resistente devido a endurecedor e selante especialmente desenvolvidos.
- Isolamento eficaz da base de trabalho em finíssimas espessuras de camada sem danos do verniz.

Detalhes

- Ampla gama de vernizes para troquês em três espessuras de camadas e quatro cores.

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 troquês prática integrada ao suporte.



Os troquês podem ser armazenados com segurança no suporte integrado

Informações para encomenda

die:master red	15 ml	15 µm	No. 19560200
die:master blue	15 ml	20 µm	No. 19560300
die:master silver	15 ml	13 µm	No. 19560400
die:master gold	15 ml	13 µm	No. 19560500
die:master duo	15 ml	0 µm	No. 19560600
die:master thinner	30 ml		No. 19560700
die:master set red	1x suporte, 2x die:master red, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x pincel isolante	15 µm	No. 19560800
die:master set blue	1x suporte, 2x die:master blue, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x pincel isolante	20 µm	No. 19560900
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	13 µm	No. 19561000

picosep

Produto isolante

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.



Informações para encomenda

picosep	30 ml	No. 15520030
---------	-------	--------------

Lápis Iso

Lapís isolante

Lapís 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	No. 17093000
-----------	-------------------	--------------

Isofix 2000

Produto isolante

Isolamento gesso-gesso para a confecção de modelos de gesso de trabalho.

Vantagens

- Excelentes propriedades isolantes devido a penetração na superfície de gesso e fechamento de poros abertos.
- Separação precisa de componentes de gesso sem formação de camada.



Informações para encomenda

Isofix 2000	2 x 1 l	No. 17202000
Isofix 2000 frasco borrifador (sem conteúdo)		No. 17201000

NOVIDADE Occlutec

Spray para oclusão

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 micropulverização.
- Jato de spray homogêneo, independentemente do nível de material restante no recipiente.

Detalhes

- Rendimento do spray significativamente maior.
- É 100% lavável com água; sem resíduos.

Making work easy

O spray com fórmula melhorada é otimizado para a tecnologia analógica e digital em prótese dentária. Aqui, a exigência de precisão e limpeza no laboratório dentário se une a sólida qualidade e eficiência econômica. E assim, o resultado é o típico da Renfert: "making work easy".



Dosagem ótima da camada micro pulverizada

Informações para encomenda

Occlutec verde	75 ml	No. 19352000
Occlutec vermelho	75 ml	No. 19353000

Picosilk

Redutor da tensão superficial em cera

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

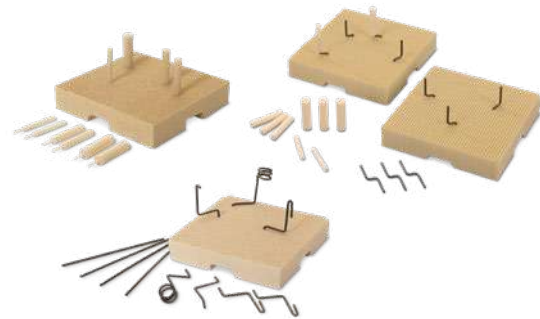
Picosilk, frasco pulverizador	75 ml	No. 15500000
Picosilk, frasco de refil	500 ml	No. 15500100

Bandeja para queima

Suporte de queima leve para posicionamento individual de coroas e pontes.

Vantagens

- Temperatura de queima constante graças a uma absorção reduzida de calor do suporte de queima.
- Sem transmissão de tensão às estruturas.



Informações para encomenda

Mesh-Tray	2 placas de base, 6 pinos de suporte moldados e 4 pinos de suporte não moldados	No. 19220000
Mesh-Tray K	2 placas de base, 10 pinos de suporte de cerâmica	No. 19220100
Carvão ativado,	10 unidades, incl. 2 pinos de suporte de metal	No. 20650000
Pinos de suporte para Mesh-Tray	6 x moldados, 4 x não moldados, Ø 1 mm	No. 919220001
Pino de cerâmica para suporte para Mesh-Tray K	3 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3 mm, 3 x Ø 4 mm, 10 unidades	No. 919220002
Pinos para suporte para Mesh-Tray	20 x não moldados, Ø 1 mm	No. 919220003

Eletrólito

Líquido para brilho

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	2 l	No. 15241000
Eletrólito	10 l	No. 15242000

Ceras para coroas e pontes

Assim o trabalho fica mais fácil

- Excelentes propriedades de escultura e de raspagem
- Material de alta qualidade
- Adaptadas para o trabalho com gotejador elétrico para cera e chama aberta
- Baixíssimo grau de contração
- 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.

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 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

Visão geral

Ceras para coroas e pontes

	Nome	Técnica convencional de coroas e pontes	Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada	Enceramento estético	Ceras especiais	Estruturas metálicas fundidas	Pág.
	GEO Expert A. Bruguera	■	■	■	■		137
	GEO Expert Gingiva A. Bruguera	■	■	■	■		137
	GEO Expert Functional	■			■		138
	GEO Classic	■	■	■	■		139
	GEO Crowax	■	■		■	■	140
	GEO Pontics	■	■				140
	GEO Dip	■	■		■		141
	GEO Rewax	■	■		■		141

GEO Expert A. Bruguera

Ceras de escultura estéticas



As ceras GEO Expert conforme August Bruguera são ceras de escultura estéticas de alta qualidade para especialistas, artistas e técnicos curiosos em aprender.

Vantagens

- Fácil reprodução de estruturas dentárias funcionais seguindo as instruções de enceramento.
- Alta precisão graças as propriedades harmonizadas de raspagem e modelagem.
- Trabalho flexível, adequado ao gotejador elétrico ou chama.

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, Inglês	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	No. 6340001
--	---	-------------

[1] GEO Expert dentin	dentina	duro	40 g	No. 6340100
[2] GEO Expert effect white	branca	duro	2 x 4 g	No. 6340110
[3] GEO Expert enamel	esmalte	duro	40 g	No. 6340200
[4] GEO Expert effect orange	laranja	duro	2 x 4 g	No. 6340210
[5] GEO Expert sculpture	cinza	duro	40 g	No. 6340300
[6] GEO Expert effect blue	azul	duro	2 x 4 g	No. 6340310
[7] GEO Expert translucent	translúcida	duro	40 g	No. 6340400
[8] GEO Expert effect brown	marrom	duro	2 x 4 g	No. 6340410
[9] GEO Expert cervical red-orange	vermelho-laranja	macia-semidura	40 g	No. 6340500

GEO Expert Gingiva A. Bruguera

Ceras de escultura estéticas



As ceras GEO Expert Gingiva rosa e vermelha são indicadas para a escultura de gengiva artificial na região anterior e posterior, especialmente para supra-estruturas de implantes. Com a ajuda da guia conforme a filosofia de August Bruguera, é possível fazer o enceramento gengival, monolítico e estético de forma rápida e eficiente.

Vantagens

- Estética branca e vermelha graças dois ceras transparentes para a escultura de gengiva de cor natural, rosa e vermelha.
- Modelado fácil de encerados gengivais e monolíticos com a ajuda da guia conforme a filosofia de August Bruguera.
- Combinação ideal com ceras estéticas de cores de dentes do conjunto GEO Expert Wax Set A. Bruguera.

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

[1] GEO Expert Gingiva red A. Bruguera	vermelho	duro	40 g	No. 6340600
[2] GEO Expert Gingiva pink A. Bruguera	rosa	duro	40 g	No. 6340700

GEO Expert Functional

Ceras para escultura funcional



As ceras GEO Expert Functional são ceras de escultura de alta qualidade para o enceramento funcional de acordo com a técnica natural (NAT) de Dieter Schulz.

Vantagens

- Posicionamento perfeito das superfícies de mastigação codificadas por cores graças as propriedades harmonizadas de fluidez e modelagem.
- Fácil reprodução de estruturas dentárias funcionais seguindo as instruções de enceramento.
- Trabalho flexível, adequado ao gotejador elétrico ou chama.

Informações para encomenda

GEO Expert Functional Wax Set, Português	Suporte moderno com tampa transparente e guia com orientações de Oliver Dreher;			No. 6340905
	4x ceras de escultura de 40 g: GEO Expert Functionalwax gray, blue, green, yellow;			
	2x ceras de escultura de 4 g: GEO Expert Functional wax red, orange; 2x folhas DIN A5 com o compasso oclusal (24 adesivos por página)			
[1] GEO Expert Functional Wax green	verde	duro	40 g	No. 6340910
[2] GEO Expert Functional wax grey	cinza	duro	40 g	No. 6340940
[3] GEO Expert Functional Wax blue	azul	duro	40 g	No. 6340920
[4] GEO Expert Functional Wax yellow	amarelo	duro	40 g	No. 6340930
[5] GEO Expert Functional Wax Set Refill red & orange	vermelho-transparente, laranja-opaca	duro	4 x 4 g	No. 6340960

GEO Classic

Ceras de escultura e ceras especiais

A linha GEO Classic oferece uma seleção de ceras de escultura macias, semiduras e duras e ceras especiais com muito boas propriedades de raspagem, escultura e fresagem para a fabricação de restaurações de coroas e pontes.

Vantagens

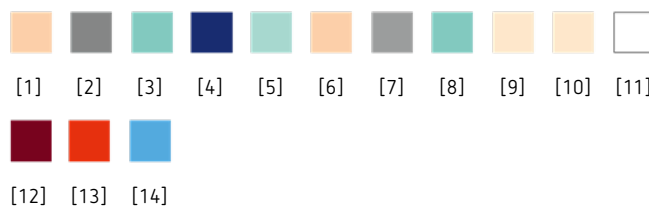
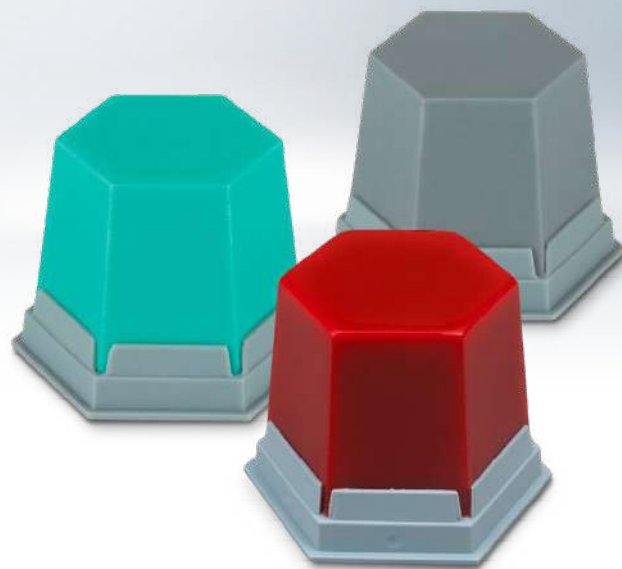
- Alta precisão através de propriedades harmonizadas de fluidez e escultura.
- Trabalho flexível, adequado ao gotejador elétrico para cera ou à chama aberta.
- Segurança de processos para peças totalmente cerâmicas e de cerâmica prensada através de ceras de escultura orgânicas, transparentes, com queima sem resíduos.

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.

Características

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.



Excelente para a conformação de faces oclusais graças à dureza e a rigidez do material

Informações para encomenda

GEO Classic conjunto básico	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	No. 4930004
[1] GEO Classic, bege-opaca	bege duro 75 g	No. 4970100
[2] GEO Classic, cinza opaca	cinza duro 75 g	No. 4970200
[3] GEO Classic, menta opaca	menta duro 75 g	No. 4970300
[4] GEO Classic, azul transparente	azul duro 75 g	No. 4971200
[5] GEO Classic, menta transparente	menta duro 75 g	No. 4971300
[6] GEO Classic Avantgarde, bege opaca	bege dureza média 75 g	No. 4950100
[7] GEO Classic Avantgarde, cinza opaca	cinza dureza média 75 g	No. 4950200

[8] GEO Classic Avantgarde, menta opaca	menta dureza média 75 g	No. 4950300
[9] GEO Classic Natural, dentina opaca	dentina duro 75 g	No. 4990300
[10] GEO Classic Natural, dentina transparente	dentina duro 75 g	No. 4990400
[11] GEO Classic Snow-white, branca opaca	branca dureza média 75 g	No. 4990101
GEO Classic Snow-white, branca transparente	branca dureza média 75 g	No. 4990201
[12] GEO Classic Cera cervical, bordô transparente	bordô duro 75 g	No. 4861000
[13] GEO Classic Cera cervical e de forramento, vermelho-transparente	vermelho macia-semidura 75 g	No. 4891000
[14] GEO Classic Cera de fresagem, azul-opaca	azul muito dura 75 g	No. 4851000

GEO Crowax

Cera de escultura



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.

Vantagens

- Alta precisão e adaptação graças ao baixíssimo grau de contração.
- Muito boas propriedades de modelagem e raspagem devido às propriedades harmonizadas dos materiais.

Áreas de aplicação

Estruturas, coroas unitárias, inlays, onlays, restaurações de pontes, peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada, técnica de fundição de modelos, enceramento monolítico

Informações para encomenda

[1] GEO Crowax, verde-transparente	verde	dureza média	80 g	No. 4750100
[2] GEO Crowax, azul-transparente	azul	dureza média	80 g	No. 4750200
[3] GEO Crowax, vermelho-transparente	vermelho	dureza média	80 g	No. 4750300
[4] GEO Crowax, bege-opaco	bege	dureza média	80 g	No. 4750400
[5] GEO Crowax, cinza-opaca	cinza	dureza média	80 g	No. 4750500
[6] GEO Crowax Cera cervical e de base, vermelho-transparente	vermelho	macia-semidura	80 g	No. 4750600

GEO Pontics

Modelos pré-fabricados em cera



Elementos de pântico 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.

Informações para encomenda

GEO Conjunto Pontics 10 unidades de 6 tamanhos No. 5000000



GEO Dip

Cera de imersão



Cera de imersão macia, pronta para o uso, com contração mínima, para técnica completa de coroas e pontes.

Vantagens

- Remoção sem deformação através de "copings" de cera elásticos e resistentes à rutura.
- Ideal para peças totalmente cerâmicas e de cerâmica prensada, orgânica, queima sem resíduos.

Áreas de aplicação

- Copings de precisão para técnica completa de coroas e pontes
- Peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada.

Informações para encomenda

GEO Dip, amarelo-transparente	amarelo	macia	~200 g	No. 4823000
GEO Dip, laranja-transparente	laranja	macia	~200 g	No. 4823200
GEO Dip, verde-transparente	verde	macia	~200 g	No. 4823300

GEO Rewax

Cera de imersão



Cera de imersão dura, pronta para o uso, com contração mínima para técnica completa de coroas e pontes.

Vantagens

- Boas propriedades de raspagem e corte graças à ótima dureza da cera.
- Ideal para peças totalmente cerâmicas e de cerâmica prensada, orgânica, queima sem resíduos.

Áreas de aplicação

- Copings de precisão para técnica completa de coroas e pontes.
- Ideal para peças totalmente cerâmicas e cerâmica prensada.

Informações para encomenda

GEO Rewax, amarelo-transparente	amarelo	duro	~210 g	No. 6510000
---------------------------------	---------	------	--------	-------------

GEO Caixa sortida para enceramento de estruturas metálicas



Caixa com sortimento de GEO elementos pré-fabricados em cera mais importantes para a fundição racional de modelos.

Vantagens

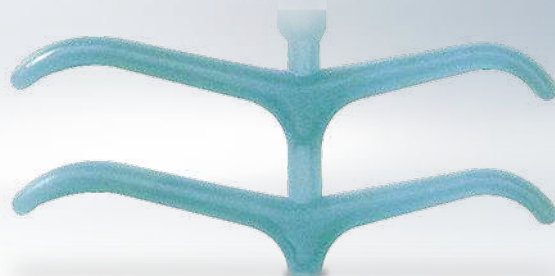
- Trabalho estruturado com elementos pré-fabricados em cera claramente dispostos em uma prática caixa de sortimento.
- Trabalho flexível através da possibilidade de encomendar componentes individuais.

Informações para encomenda

GEO Caixa sortida para enceramento de estruturas metálicas	4x cera de fundição lisa 0,3 mm;	No. 6330000
	4x cera de fundição granulação fina 0,35 mm;	
	4x cera de fundição granulação fina 0,5 mm;	
	4x cera de fundição granulação grossa 0,5 mm;	
	5x Casting Wax 0,6 mm;	
	3fl. grampos Bonyhard;	
	3fl. grampos molares;	
	3fl. grampos pré-molares;	
	3fl. grampos circulares;	
	3fl. grade de furos circulares;	
	10x arco para mandíbula;	
	10x retenções perfuradas;	
	10x fio de cera em barras 0,8 mm;	
	30g cera para estruturas metálicas;	
30g cera de preenchimento		



GEO perfis de grampos



Grampos com perfis moldados anatomicamente ou de forma cônica de cera facilmente adaptável. Todos os perfis de grampos estão também disponíveis com uma camada autoadesiva.

Vantagens

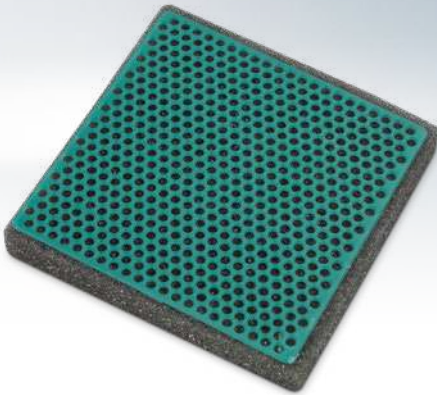
- Alta resistência à pressão evita o esmagamento da forma e estrutura.
- Criação e adaptação sem tensões.
- Superfície extremamente lisa sem poros ou imperfeições.

Informações para encomenda

GEO Grampos para pré-molares, autoadesivos	200 unidades	No. 6383002
GEO Grampos para molares, autoadesivos	200 unidades	No. 6383003
GEO Grampos circulares, retos, autoadesivos	200 unidades	No. 6383004
GEO Grampos circulares, autoadesivos	200 unidades	No. 6383005
GEO Grampos Bonyhard, autoadesivos	200 unidades	No. 6383010
GEO Grampos para pré-molares	200 unidades	No. 6883002
GEO Grampos para molares	200 unidades	No. 6883003
GEO Grampos circulares, retos	200 unidades	No. 6883004
GEO Grampos circulares	200 unidades	No. 6883005
GEO Grampos Bonyhard	200 unidades	No. 6883010



GEO retenções de cera



Retenções de cera confeccionadas para a técnica de fundição de modelos.

Vantagens

- Trabalho simples através de adaptação sem tensões.
- Alta resistência à pressão evita esmagamento de forma e estrutura.
- Trabalho flexível por meio da seleção entre variante padrão e autoadesiva.

Dados técnicos

Espessura da placa	0,75 mm 0,7 mm 0,95 mm 1,4 mm 1,3 mm
Dimensão (Tamanho da placa)	70 x 70 mm
Dimensão (Estrutura / Ø)	2,2 x 2,2 mm 1,8 x 1,8 mm 1,7 mm 2,0 mm 6,9 mm

Informações para encomenda

GEO Grade de retenção, grossa, autoadesivas	20 placas	70 x 70 mm	2,2 x 2,2 mm	No. 6383007
GEO Grade de retenção, fina, autoadesivas	20 placas	70 x 70 mm	1,8 x 1,8 mm	No. 6383008
GEO Grade de retenção, diagonal, autoadesivas	20 placas	70 x 70 mm	1,7 mm	No. 6383011
GEO Grade de furos circulares, autoadesivas	20 placas	70 x 70 mm	2,0 mm	No. 6383009
GEO Retenções de selas, autoadesivas	10 placas	-	6,9 mm	No. 6383006
GEO Grade de retenção, grossa	20 placas	70 x 70 mm	2,2 x 2,2 mm	No. 6883007
GEO Grade de retenção, fina	20 placas	70 x 70 mm	1,8 x 1,8 mm	No. 6883008
GEO Grade de retenção, diagonal	20 placas	70 x 70 mm	1,7 mm	No. 6883011
GEO Grade de furos circulares	20 placas	70 x 70 mm	2,0 mm	No. 6883009
GEO Retenções de selas	10 placas	-	2,0 mm	No. 6883006
GEO Retenções perfuradas, retas	40 unidades	-	6,9 mm	No. 6643000
GEO Retenções perfuradas, deslocadas	40 unidades	-	2,0 mm	No. 6623000

GEO cera de fundição



Placa de cera transparente azul-turquesa.

Vantagens

- Criação e adaptação simples e sem tensões devido à excelente qualidade da cera.

Dados técnicos

Espessura da placa	0,4 mm 0,5 mm
Dimensão (Tamanho da placa)	75 x 150 mm

Informações para encomenda

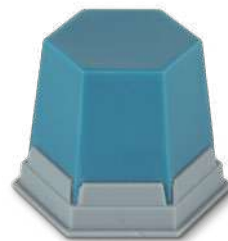
GEO cera de fundição lisa, 0,40 mm	15 folhas	75 x 150 mm	No. 6403040
GEO cera de fundição lisa, 0,50 mm	15 folhas	75 x 150 mm	No. 6403050
GEO cera de fundição granulada fina, 0,40 mm	15 folhas	75 x 150 mm	No. 6413040
GEO cera de fundição granulada fina, 0,50 mm	15 folhas	75 x 150 mm	No. 6413050
GEO cera de fundição granulada grossa, 0,40 mm	15 folhas	75 x 150 mm	No. 6433040
GEO cera de fundição granulada grossa, 0,50 mm	15 folhas	75 x 150 mm	No. 6433050
GEO cera de fundição com veios, 0,40 mm	15 folhas	75 x 150 mm	No. 6443040
GEO cera de fundição com veios, 0,50 mm	15 folhas	75 x 150 mm	No. 6443050

Cera para estruturas metálicas

Para modelagem de partes de fundição de modelos sobre o modelo de material de revestimento.

Vantagens

- Trabalho flexível por meio da seleção entre uma variante transparente harmonizada com os elementos pré-fabricados e uma variante dura, opaca para máxima definição de contornos.



Informações para encomenda

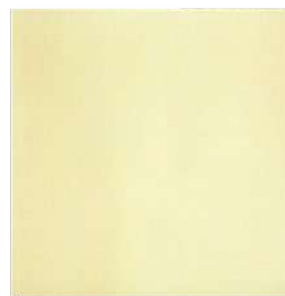
GEO Cera para estruturas metálicas de PPR, azul-turquesa transparente	azul-turquesa transparente	Padrão	75 g	No. 6490000
GEO Cera para estruturas metálicas de PPR, azul-turquesa opaca	azul-turquesa opaca	duro	75 g	No. 6491000

GEO Casting Wax

Cera de preparo autoadesiva para adaptação sob selas.

Vantagens

- Ótima adesão.
- Definição do espaço sob o metal.
- Impede a penetração de materiais de duplicação.



Informações para encomenda

GEO Casting Wax 0,5 mm		32 folhas	No. 4453005
GEO Casting Wax 0,6 mm		32 folhas	No. 4453006

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	dureza média	75 g	No. 6500000
--------------------	------------	--------------	------	-------------

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.
- Ideal para fixar e posicionar sprues e elementos pré-fabricadas em cera.



Informações para encomenda

GEO Cera adesiva	rosa	muito dura	75 g	No. 4881000
------------------	------	------------	------	-------------

GEO arco para mandíbula

Partes de perfil 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	~65 g	4 x 2 mm	No. 6673042
-------------------------	-------	----------	-------------

GEO Fio de cera



Fabricado com uma fórmula especial de ceras, o fio de cera GEO é livre de tensões e não gera forças elásticas.

Vantagens

- Modelagens de dimensões estáveis.
- Trabalho sem tensões.
- Facilmente maleáveis.

Informações para encomenda

GEO Fio de cera dura, 2,0 mm	azul-turquesa	duro	~250 g	No. 6762020
GEO Fio de cera dura, 2,5 mm	azul-turquesa	duro	~250 g	No. 6762025
GEO Fio de cera dura, 3,0 mm	azul-turquesa	duro	~250 g	No. 6762030
GEO Fio de cera dura, 3,5 mm	azul-turquesa	duro	~250 g	No. 6762035
GEO Fio de cera dura, 4,0 mm	azul-turquesa	duro	~250 g	No. 6762040
GEO Fio de cera dura, 5,0 mm	azul-turquesa	duro	~250 g	No. 6762050
GEO Fio de cera dureza média, 2,0 mm	azul	dureza média	~250 g	No. 6783020
GEO Fio de cera dureza média, 2,5 mm	azul	dureza média	~250 g	No. 6783025
GEO Fio de cera dureza média, 3,0 mm	azul	dureza média	~250 g	No. 6783030
GEO Fio de cera dureza média, 3,5 mm	azul	dureza média	~250 g	No. 6783035
GEO Fio de cera dureza média, 4,0 mm	azul	dureza média	~250 g	No. 6783040
GEO Fio de cera dureza média, 5,0 mm	azul	dureza média	~250 g	No. 6783050
GEO fio de cera em barras, 0,8 mm			~25 g	No. 6683008
GEO fio de cera em barras, 1,0 mm			~37 g	No. 6683010

Redes de reforço



Redes e grades para reforço de próteses de acrílico.

Vantagens

- Adaptação individual simples.
- Reforço considerável da prótese acrílica.

Dados técnicos

Material	douradas não dourada
Espessura	0,4 mm
Dimensões (L x A x P)	50 x 10 cm 59 x 14 x 54 mm






Informações para encomenda

Rede de reforço dourada, fina	0,4 mm	50 x 10 cm	1 rolo	No. 2222100
Rede de reforço dourada, média	0,4 mm	50 x 10 cm	1 rolo	No. 2232100
Grade de reforço não dourada	0,4 mm	59 x 14 x 54	5 unidades	No. 2350004
Grade de reforço dourada	0,4 mm	59 x 14 x 54	5 unidades	No. 2350104



Visão geral

Pastas de polimento

	Nome	Pré-polimento	Alto brilho	Cerâmica de estratificação	Resinas de revestimento	Resinas acrílicas para próteses	Metal nobre	Pág.
	Renfert Polish		■					148
	Brinell L		■	■				149
	Opal L	■	■		■			149
	Saphir	■	■				■	149
	Pasta de polimento universal		■			■		150

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, dióxido de zircônio, cerâmica de estratificação, materiais híbridos como polímeros de alto desempenho.

Vantagens

- Polimento fácil com alto grau de brilho e pouco desgaste.
- Alto brilho rápido especial também em superfícies oclusais em áreas de difícil acesso.
- Polimento limpo e sem lubrificação devido a quantidade equilibrada de aglutinante.

Renfert Polish ZrO₂

- Pasta de polimento extraoral para dióxido de zircônio com propriedades abrasivas especificamente harmonizadas através da granulação de diamante extra grossa.

Renfert Polish LiSi₂

- Pasta de polimento extraoral especial para dissilicato de lítio com granulação grossa de diamante exatamente adaptada.

Renfert Polish all-in-one

- Pasta de polimento extraoral de uso universal com uma ampla gama de granulação do diamante.
- Alto brilho rápido com materiais diferentes como dissilicato de lítio, dióxido de zircônio, cerâmica de revestimento bem como polímeros de alto desempenho.

Renfert Polish hybrid materials

- Pasta de polimento diamantada extraoral específica para o polimento de alto brilho de materiais híbridos.
- Ótimo resultado de polimento devido às partículas de diamante presentes na pasta de polimento e especialmente adequadas para materiais híbridos.
- Menos depósitos de placa e longa vida útil das restaurações dentais graças ao tratamento ideal da superfície.



Alto nível de brilho rapidamente alcançável e pouco desgaste

Informações para encomenda

[1] Renfert Polish hybrid materials	13 g	No. 5103000
[2] Renfert Polish all-in-one	18 g	No. 5100100
[3] Renfert Polish ZrO ₂	18 g	No. 5101100
[4] Renfert Polish LiSi ₂	18 g	No. 5102100

Brinell L

Pasta de polimento diamantada

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. 2051000), 1 roda de feltro e 1 mandril	No. 5190001
Disco de algodão, 22 mm	12 unidades	No. 2051000

Opal L

Pasta para polimento de alto brilho

Pasta para polimento de alto brilho, branca, para todas as resinas para polimento com peça de mão.

Vantagens

- Especialmente desenvolvida para resinas fotopolimerizáveis.
- Alisa rapidamente sem modificação da estrutura da superfície.
- Efeito rápido de polimento.



Informações para encomenda

Opal L	35 g	No. 5200001
--------	------	-------------

Saphir

Pasta para polimento de alto brilho

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 Polisoft e escova tipo Bison.



Informações para encomenda

Saphir	ca. 250 g	No. 5150000
--------	-----------	-------------

Pasta de polimento universal

Pasta para polimento de alto brilho

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 6 x aprox. 200 g No. 5131000

Visão geral

Líquidos de limpeza

	Nome	Remoção de alginato	Remoção de gesso	Remoção de cimento provisório	Remoção de tártaro	Pág.
	GO 2011 speed	■	■			151
	temp:ex			■		151
	help:ex				■	152

GO 2011 speed

Solvente de gesso e alginato



É indicado para a limpeza de diferentes instrumentos auxiliares de forma rápida e completa em apenas 50 % do tempo em comparação com solventes convencionais de gesso e alginato.

Vantagens

- Resíduos persistentes são facilmente eliminados após lavagem, podendo ser otimizado utilizando equipamento de ultra-som.
- Embalagem prática e solução pronta pra uso

Informações para encomenda

GO 2011 speed

2l No. 20120000



temp:ex

Removedor de cimento provisório



O temp:ex é um solvente para cimentos dentários provisórios à base de óxido de zinco

Vantagens

- Economia de tempo de trabalho devido a uma significativa redução das etapas manuais.
- Evita danos na restauração provocados por instrumentos durante as etapas manuais de trabalho.
- Compatibilidade comprovada com os materiais dentários habituais.

Detalhes

- Limpeza até 50% mais rápida com a utilização de temp:ex no aparelho de limpeza de próteses SYMPRO.
- Utilização mais econômica graças ao frasco com dosador.

Informações para encomenda

temp:ex

250 ml No. 66000000



NOVIDADE help:ex

Agente de limpeza

Para o aparelho para limpeza de próteses SYMPRO estão disponíveis agentes de limpeza eficazes. Todos produtos são seguros para uso devido à compatibilidade comprovada com os materiais dentários mais comuns.

Vantagens

- Remoção simples e eficaz de depósitos duros e moles de restaurações protéticas, aparelhos ortodônticos e placas oclusais, com compatibilidade comprovada entre os materiais.
- Processos de limpeza eficientes devido a líquidos prontos para uso e desenvolvido especialmente para sujeira.
- Utilização ecológica graças ao pó em sachês com neutralizador correspondente.

Dica

O pó de limpeza help:ex plaque p pode ser facilmente descartado devido à neutralização comprovada do líquido de limpeza no aparelho para limpeza de próteses SYMPRO.

MD



Fácil eliminação de help:ex plaque p devido a neutralização (As indicações relativas ao descarte devem ser observadas por país)



O complemento perfeito: os líquidos de limpeza help:ex e o aparelho para limpeza de próteses SYMPRO

Visão geral

	help:ex plaque p	help:ex plaque f	help:ex discolor f
Placa, tártaro	■	■	
Café, chá, alcatrão			■
Contaminação normal	■		
Contaminação intensa		■	■
NOVO Neutralização	■		
Forma	Pó	Líquido	Líquido

Informações para encomenda

help:ex plaque f	4 x 1 l	No. 67000100
help:ex plaque p	20 x 20 g pó de limpeza + 20 x 4,5 g neutralizador	No. 67000000
help:ex discolor f	1 l	No. 67000200
Mais acessórios		Pág. 85



Histórias fascinantes

Você pode ler todas as novidades sobre a Renfert, bem como histórias fascinantes do mundo da odontologia em...

→ renfert.com/news



Renfert Social

Torne-se membro da grande comunidade Renfert e siga, dê um like, comente e compartilhe suas postagens favoritas.

- renfert.com/facebook
- renfert.com/instagram
- renfert.com/linkedin



Renfert Digital

Novidades, panoramas e suporte

Nem só nossos produtos prometem facilitar o trabalho. Making work easy também significa que você pode confiar em nossos serviços on-line a qualquer hora e em qualquer lugar.

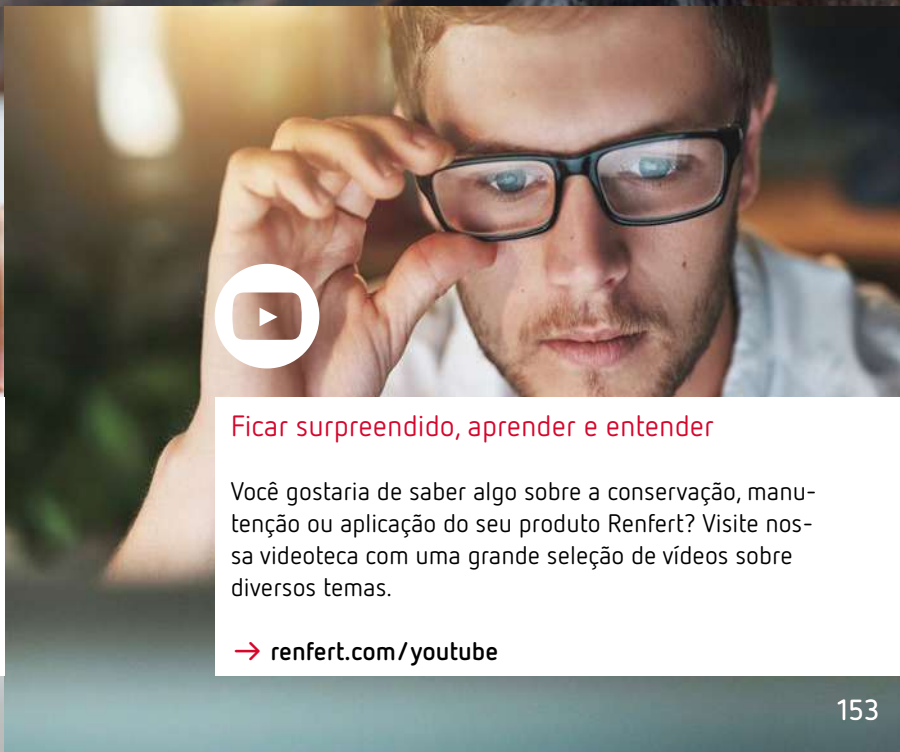
Você tem disponível uma vasta gama de informações e suporte em nosso site e nossos canais de mídia social, a qualquer hora.



Informações 24 horas por dia todos os dias

Preparado para você em detalhe: informações sobre produtos, documentos, dicas de usuários e tudo sobre a empresa Renfert em...

→ renfert.com



Ficar surpreendido, aprender e entender

Você gostaria de saber algo sobre a conservação, manutenção ou aplicação do seu produto Renfert? Visite nossa videoteca com uma grande seleção de vídeos sobre diversos temas.

→ renfert.com/youtube

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

REF: 29340000



S/N: A188412 Bj.: 2015

U: 220-240 V~ I: 2 A

f: 50/60 Hz I tot: 8 A



Renfert GmbH | www.renfert.com | Made in Germany

Renfert em todo o mundo

Encontre a Revenda ou Assistência Técnica mais próxima a você.

renfert.com/dealer



Informação

Reserva-se o direito de efetuar modificações, lapsos e erros tipográficos. Reproduções, traduções, microfilmagens 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. Alguns itens descontinuados não estão mais incluídos neste catálogo. Caso necessário, por favor, pergunte. Nossos produtos estão sujeitos a um constante desenvolvimento, portanto nos reservamos o direito de fazer mudanças técnicas e de cor.
Edição 3/2023

Garantia: Em caso de utilização apropriada, 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. As prestações de serviços de garantia não resultam no prolongamento da garantia.
Reg. WEEE n°: 54602389

Editor: Renfert GmbH

© 2023 Renfert GmbH. Todos os direitos reservados.

Renfert ... desde o início no caminho do sucesso

- 1925** Fundação da empresa em Essen
- 1944** Mudança para Singen
- 1975** Fundação da Renfert USA
- 1988** Mudança para Hilzingen
- 1992** Ampliação da produção + laboratório químico
- 1996** Introdução da garantia de 3 anos
- 1998** Certificação DIN ISO 9001/EN46001
- 2006** Abertura de novas fábricas
-16 no site de Hilzingen
- 2014** Fundação da Renfert do Brasil
- 2019** Ampliação e remodelação da produção

 **200+** Mais de 200 funcionários

 **10%** Cota de formação


 **10.6** a Antiguidade média na empresa

 **120+**


Vendas em mais de 120 países no mundo inteiro

 **70%**

Quota de exportação

 **60%**

Crescimento das vendas desde 2010

 **120+**
1000+

Grupos de produtos





Variantes de produtos



Desenvolvimento e produção:

Made in Germany

Localidades

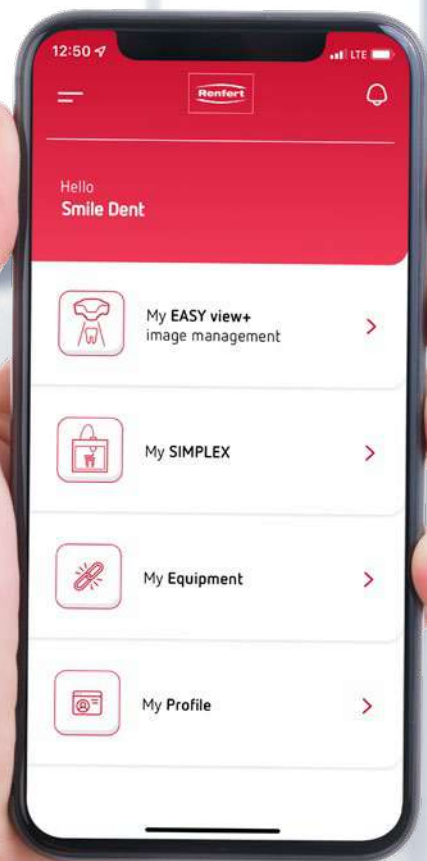
-  Hilzingen, Alemanha
Sede
-  St. Charles, EUA
-  São Caetano do Sul, Brasil
-  Pessoal de vendas em 14 países





Renfert

NOVO Renfert CONNECT Simples. SMART.



Renfert GmbH

Untere Giesswiesen 2
78247 Hilzingen /Alemanha
Tel. +49 7731 8208-0
Fax +49 7731 8208-70
info@renfert.com

Renfert USA

3718 Illinois Avenue
St. Charles
IL 60174/EUA
Toll free (001) 800 336-7422
sales@renfertusa.com

Renfert do Brasil

Av. Guido Aliberti, 3765
09581-680
São Caetano do Sul/SP –Brasil
Tel.: (+55 11) 3181-7018
info@renfertbrasil.com