

Varseo XS

SISTEMA DE IMPRESSÃO 3D

para aplicações odontológicas

Juntos para o sucesso



SOLUÇÃO PERSONALIZADA PARA IMPRESSÃO 3D ODONTOLÓGICA

As elevadas exigências que a tecnologia odontológica coloca nas soluções de impressão 3D em relação à precisão, segurança e reprodutibilidade diferem significativamente das outras áreas de aplicação.

Como uma empresa familiar tradicional com 130 anos de experiência odontológica, pioneira em tecnologia CAD/CAM com mais de 20 anos de experiência, principalmente na área de impressão 3D odontológica e especialista em todos os procedimentos odontológicos, a BEGO oferece o sistema de impressão 3D Varseo:

- um sistema que foi desenvolvido especialmente para e com laboratórios odontológicos
- um portfólio compatível de impressoras 3D, aparelho de fotopolimerização, materiais cientificamente comprovados, ferramentas de software e serviços
- a possibilidade de produção rápida, simples e barata de uma ampla variedade de resinas e de materiais híbridos com carga de cerâmica, diretamente no seu laboratório, com flexibilidade absoluta e precisão única
- processos validados desde o escaneamento até o acabamento.



Índice

1

Os Materiais

- 04 VarseoSmile Crown ^{plus}
- 06 VarseoSmile Temp

2

Aparelhos e Serviços

- 08 Varseo XS
- 10 BEGO Otoflash

3

Acessórios

- 11 Conjunto de acessórios do Varseo





VarseoSmile Crown plus

O material híbrido da cor do dente com carga de cerâmica para a impressão 3D de coroas unitárias permanentes, inlays, onlays e facetas

Vantagens para o laboratório

- Os parâmetros de impressão e de processamento desenvolvidos especialmente para a resina garantem processos de produção perfeitos com resultados reproduzíveis a qualquer momento
- Elevada estabilidade dimensional e resistência dos objetos impressos graças aos elevados valores de resistência à flexão e módulo de elasticidade – garantindo, com isso, um ajuste preciso
- Manuseio simples, pois não é necessária nenhuma sedimentação da resina, com isso, não é necessário misturar/agitar com uso regular
- Fácil de usar e polir com ferramentas padrão
- Sete cores de acordo com o comprovado sistema de cores clássicas VITA*: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
- Atende todos os requisitos de um produto médico da classe IIa**

Vantagens para os pacientes

- Excelente estética graças ao equilíbrio adequado entre opacidade e translucidez
- Baixa tendência ao envelhecimento e descoloração graças à baixíssima absorção de água
- Baixo acúmulo de placa por causa da superfície lisa
- Maior conforto devido à baixa sensação de frio e calor
- Material suave ao antagonista com efeito de tampão mecânico, ideal para coroas com implantes
- Nenhuma formação de cáries secundárias graças à elevada união adesiva com compósitos de fixação
- Elevada biocompatibilidade graças à baixíssima solubilidade em água, portanto, não é citotóxico, nem genotóxico, nem tóxico, nem irritante, nem sensibilizante

Detalhes do produto

Cores	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
Espessura	aprox. 1,4–1,5 g/cm ³
Espessura da camada	50 µm
Viscosidade	2.500–6.000 mPa*s
Resistência à flexão	116 MPa
Módulo de elasticidade	4.090 MPa
Solubilidade em água	3,6 µg/mm ³
Absorção de água	0,23 µg/mm ³
Comprimento da onda	405 nm

Formas de fornecimento

	Conteúdo	REF
VarseoSmile Crown plus A1	frasco de 250 g	41117
VarseoSmile Crown plus A2	frasco de 250 g	41118
VarseoSmile Crown plus A3	frasco de 250 g	41119
VarseoSmile Crown plus B1	frasco de 250 g	41120
VarseoSmile Crown plus B3	frasco de 250 g	41121
VarseoSmile Crown plus C2	frasco de 250 g	41122
VarseoSmile Crown plus D3	frasco de 250 g	41123

IMPRESSÃO 3D NOVIDADE MUNDIAL



* Este símbolo é uma denominação comercial/marca registrada de uma empresa, a qual não é parte do grupo empresarial da BEGO.

** Produto médico da classe IIa de acordo com a Diretiva CE "Produtos médicos" 93/42/CEE.

Imagens e representações exemplares. As cores, símbolos, design e informações nas etiquetas e/ou embalagens mostradas podem diferir da realidade.

Imagens e representações exemplares. As cores, símbolos, design e informações nas etiquetas e/ou embalagens mostradas podem diferir da realidade.



VarseoSmile Temp

A resina da cor do dente para a impressão 3D de coroas e pontes temporárias, inlays, onlays e facetas

Vantagens para o laboratório

- Os parâmetros de impressão e de processamento desenvolvidos especialmente para a resina garantem processos de produção perfeitos com resultados reproduzíveis a qualquer momento
- Facilidade de processamento graças às superfícies lisas dos objetos impressos
- Elevada estabilidade dimensional e resistência dos objetos impressos, garantindo, com isso, um ajuste preciso e dimensionalmente estável
- Os curtos períodos de produção com baixo gasto de material garantem uma produção econômica
- Três cores de acordo com o comprovado sistema de cores clássicas VITA*: A2, A3, C2
- Atende todos os requisitos de um produto médico da classe IIa**

Vantagens para os pacientes

- Fixação possível com cimentos provisórios disponíveis no mercado
- Elevada biocompatibilidade – não citotóxico, não genotóxico, não tóxico, não irritante e não sensibilizante

* Este símbolo é uma denominação comercial/marca registrada de uma empresa, a qual não é parte do grupo empresarial da BEGO.

** Produto médico da classe IIa de acordo com a Diretiva CE "Produtos médicos" 93/42/CEE.

Imagens e representações exemplares. As cores, símbolos, design e informações nas etiquetas e/ou embalagens mostradas podem diferir da realidade.

Detalhes do produto

Cores	A2, A3, C2
Espessura	aprox. 1,4–1,5 g/cm ³
Espessura da camada	50 µm
Viscosidade	2.500–6.000 mPa*s
Resistência à flexão	≥ 100 MPa
Comprimento da onda	405 nm

Formas de fornecimento

	Conteúdo*	REF
VarseoSmile Temp A2	frasco de 250 g	41102
VarseoSmile Temp A3	frasco de 250 g	41103
VarseoSmile Temp C2	frasco de 250 g	41104



* Para a impressora 3D Varseo XS somente estão disponíveis frascos de 0,25 kg.

Imagens e representações exemplares. As cores, símbolos, design e informações nas etiquetas e/ou embalagens mostradas podem diferir da realidade.



Varseo XS

A impressora 3D compacta com tecnologia DLP desenvolvida especialmente para aplicações odontológicas

- A impressora 3D DLP de alta resolução e com preço mais acessível com excelente nível de detalhamento
- Velocidade de construção independente da quantidade de elementos que precisam ser produzidos
- Prática placa de construção – impressão de até 20 coroas ou duas grandes pontes com até sete unitários possíveis
- Capacidade de rede via W-LAN ou conexão de Ethernet do aparelho que possibilita a troca rápida e descomplicada de dados com o PC
- Adequado para a seguinte gama de materiais:
 - VarseoSmile Crown ^{plus}
 - VarseoSmile Temp
- O tanque de resina intercambiável possibilita trocas fáceis de material
- Design compacto e atraente

Dados técnicos

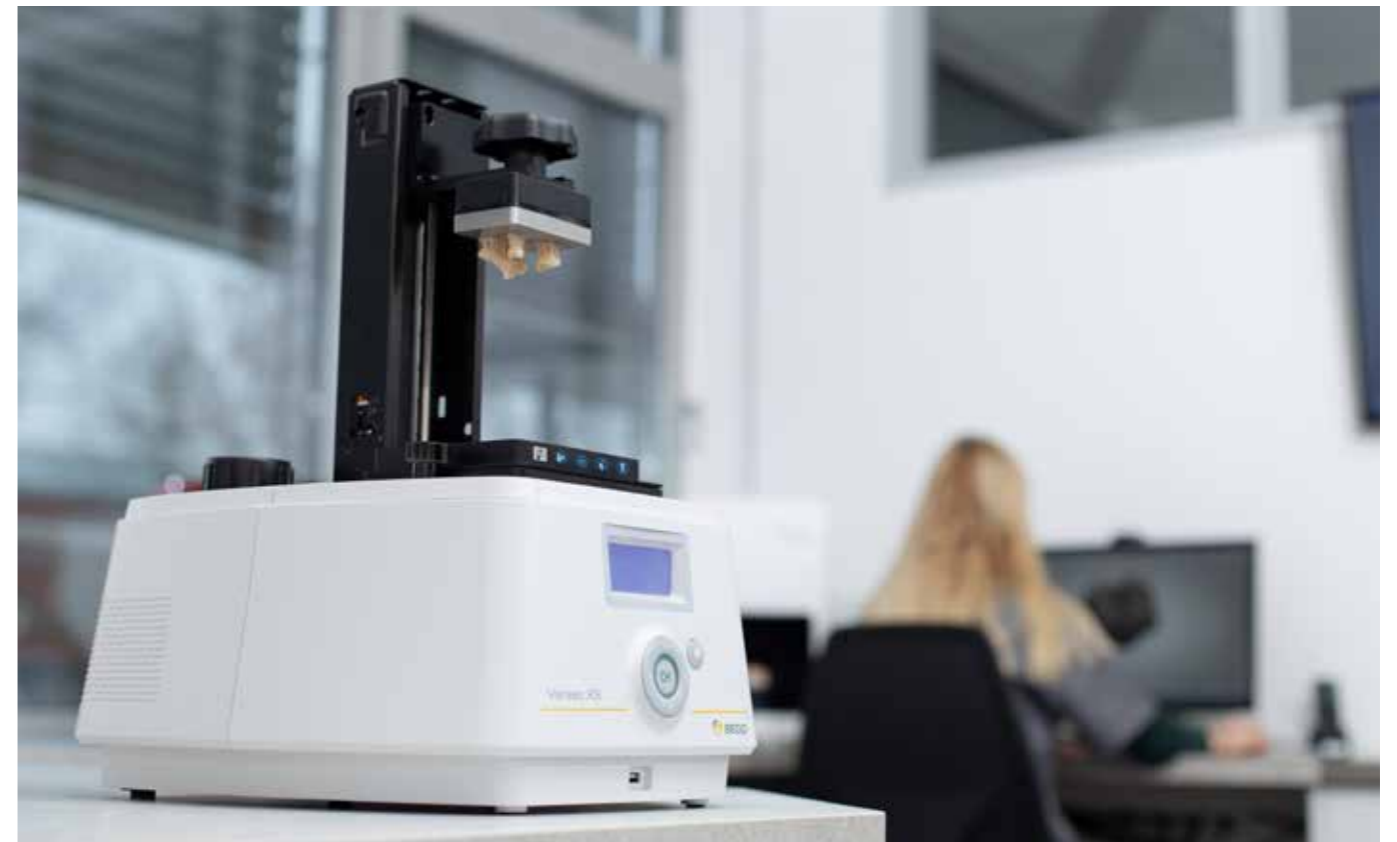
Dimensões (L x A x P)	290 x 357 x 427 mm
Peso	11 kg
Tensão nominal	100–240 VAC, 50/60 Hz
Potência nominal	100 VA
Volume de construção (C x L x A)	64 x 40 x 120 mm
Resolução (X, Y, Z)	50 µm
Taxa de transferência	aprox. 30 mm/h

Detalhes do produto

Formas de fornecimento	REF
Varseo XS (incl. escopo de fornecimento)	26490
Escopo de fornecimento	
Ativação de um código do material de sua escolha:	
• Ativação do código do material Varseo XS VarseoSmile Crown ^{plus}	99124
• Ativação do código do material Varseo XS VarseoSmile Temp	99123
Manual de instruções original do Varseo XS (no pendrive fornecido)	86109
Guia de instalação rápida	80286
Espátula de aço inoxidável	19550
Plataforma de construção	20702
Tanque de resina	20703
Impressora BEGO CAMcreator	99118
Cabo de rede	–
Fonte de energia	–
Pendrive com arquivos	–
Reservatório	–
Luvas	–

Serviços

Inclusos	<ul style="list-style-type: none"> • Ativação de um código do material de sua escolha (consulte REF acima) • Auxílio via Hotline qualificada
Cobrados	<ul style="list-style-type: none"> • Ativação de outro código do material (consulte REF acima) • Instalação, colocação em funcionamento e treinamento no seu laboratório (REF 99119)



* Para a impressora 3D Varseo XS somente estão disponíveis frascos de 0,25 kg. Imagens e representações exemplares. As cores, símbolos, design e informações nas etiquetas e/ou embalagens mostradas podem diferir da realidade.



BEGO Otopflash

O aparelho de fotopolimerização para um processo de endurecimento mais rápido e seguro das resinas VarseoWax e VarseoSmile

- Possui duas lâmpadas na câmara de polimerização que piscam por baixo, permitindo assim que as resinas endureçam em menos tempo
- Maior faixa de comprimento das ondas garante um excelente endurecimento das resinas e, com isso, garante a obtenção das propriedades físicas finais das próteses impressas
- O dispositivo de gás inerte evita a inibição do oxigênio, garantindo um endurecimento totalmente livre de aderências das superfícies e, com isso, uma redução efetiva do conteúdo residual de monômero, além da biocompatibilidade
- Aplicabilidade também para a fotopolimerização de todos os materiais fotopolimerizáveis, que exigem fotopolimerização na faixa de comprimento de onda de 300 a 700 nm

Detalhes do produto

Tensão nominal	100, 115, 230 VAC, 50/60
Consumo energético	aprox. 250 W
Frequência de flash	10 flashes por segundo
Tamanho do espaço de polimerização	aprox. 120 × 120 × 50 mm
Distribuição espectral	300 – 700 nm
Dimensões (L × A × P)	aprox. 310 × 310 × 140 mm
Peso	aprox. 6 kg
Pressão do gás	1,0–1,2 bar
Tipos/tipo de gás	Nitrogênio N ₂ /2.6
Fluxo de gás	aprox. 10 l/min

Formas de fornecimento

	REF
BEGO Otopflash	26465

Acessórios

Redutor de pressão para a conexão do gás inerte	20349
---	-------



Conjunto de acessórios Varseo

Para começar a sua produção de impressão 3D com Varseo

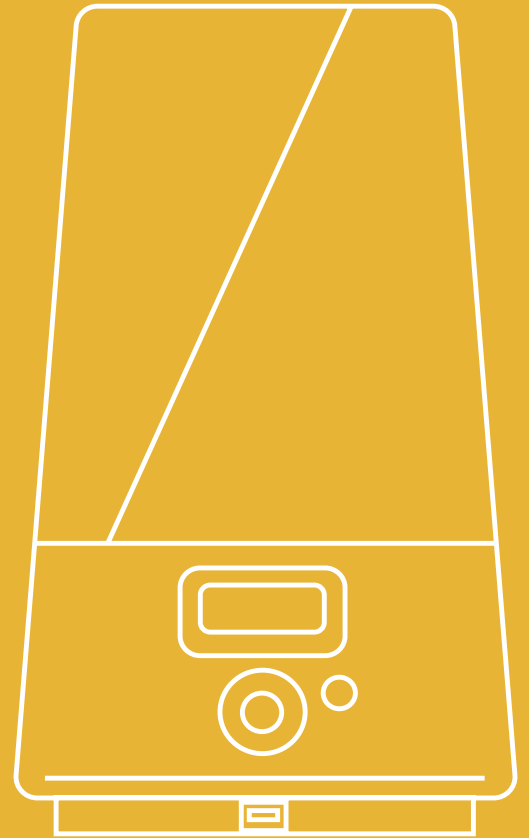
O conjunto inclui:

- Atomizador, 1.000 ml
- 2 copos de plástico 600 ml incl. tampa
- 3 pinças para ácido
- Funil resistente a solventes, 16 cm
- Copo de gesso de PVC, preto
- Suporte da peneira Varseo para filtro de tinta (peneira rápida E-D)
- Filtro de tinta E-D Varseo (125 unidades)
- Escova resistente a solventes
- Copo medidor, 1.000 ml

Detalhes do produto

Formas de fornecimento

	Conteúdo	REF
Conjunto de acessórios do Varseo	1 conjunto	41041



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG
Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 2028-0 · Fax +49 421 2028-100
E-mail info@bego.com · www.bego.com

Quer saber todas as novidades da BEGO?
Inscreva-se na nossa Newsletter: www.bego.com/newsletter



Os produtos e serviços ilustrados podem não estar disponíveis em todos os países.