

Varseo XS

3D PRINTER

dental uygulamalar için

Partners in Progress



3D PRINTER ÇÖZÜMLERİ

3D DENTAL BASKILAR

İÇİN UYGUN HALE GETİRİLMİŞTİR

3D baskının hassasiyeti, güvenliği ve tekrar üretilebilirliği ile ilgili yüksek dental teknoloji gereksinimleri diğer uygulama alanlarından önemli ölçüde farklıdır.

BEGO, 130 yıllık dental uzmanlığa, 3D baskı alanında 20 yılı aşkın deneyime sahip CAD / CAM teknolojisinin öncüsü ve tüm dental üretim tekniklerinde uzman olan köklü bir aile şirkettir. BEGO Varseo 3D baskı sistemi size şunları sunar:

- Dental laboratuvarlar için özel olarak geliştirilmiş sistem
- 3D yazıcının koordine edilmiş portfolyosu, dolgu ışığı (light curing) donanımı, bilimsel olarak test edilmiş materyaller, yazılım araçları ve servisleri
- Rezinlerden ve seramik dolgulu kompozitten yapılan çok çeşitli restorasyonların hızlı, basit ve uygun maliyetli bir şekilde üretilmesini sağlayan yöntemler - kendi laboratuvarınızda, tam esneklik ve rakipsiz hassasiyetle
- Taramadan bitişe kadar onaylanmış işlemler.



İÇİNDEKİLER

1

Materyaller

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

2

Cihazlar & Servisler

- 08 Varseo XS
- 10 BEGO Otoflash

3

Aksesuarlar

- 11 Varseo Aksesuar Seti



3D baskı eğitimleri ile ilgilenir misiniz?

Bremen'deki BEGO Eğitim Merkezi'nde dental teknolojiyi en yüksek derecesiyle, ilgilenen diş teknisyenlerinin daha da başarılı olmasına yardımcı olan seminerler ve pratiğe dayalı kurslar içeren çok yönlü bir program geliştirdik.

Dünyanın her yerinden ilgilenen teknisyenlerin BEGO Satış Ortağı ile iletişim kurmaları veya web sitemizi ziyaret etmeleri önerilir.

www.bego.com/training-center.



VarseoSmile Crown^{plus}

Kalıcı tek kron, inlay, onlay ve kaplamaların 3D baskısı için diş renginde seramik dolgulu hibrit malzeme

Laboratuvarınız için avantajları

- Rezin için özel olarak geliştirilen baskı ve işleme parametreleri her zaman tekrarlanabilir sonuçlar ile sorunsuz üretim sağlar
- Yüksek eğilme dayanımı ve eğilme modülü değerleri sayesinde basılı nesnelerin yüksek boyutsal stabilitesi ve dayanımı - bu sayede hassas uyumluluk
- Kolay kullanım için azaltılmış rezin sedimantasyonu, düzenli kullanımla karıştırma veya çalkalama gerektirmez
- Standart aletler kullanılarak kolay taşıma ve cilalama
- Kalitesi bilinen VITA * klasik tonlarına göre yedi ton: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
- IIa ** sınıfındaki tıbbi cihaz için lazım olan tüm gereksinimleri karşılar

Hasta için avantajları

- Dengeli bir opaklık ve yarı saydamlık oranı sayesinde mükemmel yakın bir estetik görünüm sağlar
- Oldukça düşük su emilimi sayesinde renk eşitsizlikleri ve yıpranmaya karşı dayanıklı
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde düşük plak birikimi
- Düşük soğuk ve ısı hassasiyeti sayesinde yüksek konfor
- Mekanik tampon etkisi olan antagonist dostu malzeme - implant destekli kuronlar için ideal
- Yapıştırma kompozitlerine sahip yüksek adeziv bağ sayesinde minimum çürük oluşumu
- Suda düşük çözünürlüğü nedeniyle yüksek biyouyumluluk - bu nedenle sitotoksik, genotoksik, toksik, tahriş edici veya hassaslaştırıcı değildir.

* Bu sembol ticari olarak kayıtlı Bego dışı bir firmaya aittir.

** Sınıf IIA Tıbbi cihaz (94/42/EEC gereğince).

Görseller, örnekler, renkler, semboller ve paketleme değişiklik gösterebilir.

Ürün detayları

Color Renk	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
Density Yoğunluk	Yaklaşık 1.4 – 1.5 g/cm ³
Layer thickness Tabaka kalınlığı	50 µm
Viscosity Akma direnci	2,500–6,000 mPa*s
Flexural strength Bükülme dayanımı	116 MPa
Flexural modulus Bükülme modülü	4,090 MPa
Water solubility Suda çözünürlük	0.23 µg/mm ³
Water sorption Suda emilme	3.6 µg/mm ³
Wavelength Dalga boyu	405 nm

Kullanılabilirlik	İçerik	REF
VarseoSmile Crown ^{plus} A1	250 g şişe	41117
VarseoSmile Crown ^{plus} A2	250 g şişe	41118
VarseoSmile Crown ^{plus} A3	250 g şişe	41119
VarseoSmile Crown ^{plus} B1	250 g şişe	41120
VarseoSmile Crown ^{plus} B3	250 g şişe	41121
VarseoSmile Crown ^{plus} C2	250 g şişe	41122
VarseoSmile Crown ^{plus} D3	250 g şişe	41123





VarseoSmile Temp

Geçici kuron ve köprü restorasyonlarının, inlay,
onlay ve kaplamaların 3D baskısı için diş renginde rezin

Laboratuvarınız için avantajları

- Rezin için özel olarak geliştirilen baskı ve işleme parametreleri her zaman tekrarlanabilir sonuçlar ile sorunsuz üretim sağlar
- Basılı nesnelerin pürüzsüz yüzeyleri sayesinde kolay bitiriş
- Baskılı nesnelerin üstün boyutsal kararlılığı ve dayanıklılığı - boyutsal olarak kararlı ve hassas uyum
- Son derece kısa üretim süreleri ve düşük malzeme tüketimi, laboratuvarında düşük maliyet anlamına gelir
- Kanıtlanmış VITA * klasik tonlarına göre üç ton: A2, A3, C2
- IIa ** sınıfındaki tıbbi cihaz için lazım olan tüm gereksinimleri karşılar.

Hasta için avantajları

- Bitmiş restorasyona geleneksel geçici semenler kullanılarak eklemeye yapılabilir.
- Yüksek biyouyumluluk; sitotoksik, genotoksik, toksik, tahriş edici veya hassaslaştırıcı değildir.

* Bu sembol ticari olarak kayıtlı Bego dışı bir firmaya aittir.

** Sınıf IIA Tıbbi cihaz (94/42/EEC gereğince).

Görseller, örnekler, renkler, semboller ve paketleme değişiklik gösterebilir.

Ürün Detayları

Color	A2, A3, C2	
Renk		
Density	Yaklaşık. 1.4 – 1.5 g/cm ³	
Yoğunluk		
Layer thickness	50 µm	
Tabaka kalınlığı		
Viscosity	2,500–6,000 mPa*s	
Akma direnci		
Flexural strength	≥ 100 MPa	
Bükülme dayanımı		
Wavelength	405 nm	
Dalga uzunluğu		
Kullanılabilirlik	İçerik*	REF
VarseoSmile Temp A2	250 g şişe	41102
VarseoSmile Temp A3	250 g şişe	41103
VarseoSmile Temp C2	250 g şişe	41104



* 250 g şişeler Varseo XS için kullanılabilir
Görseller, örnekler, renkler, semboller ve paketlenme değişiklik gösterebilir.



Dental kullanım için özel olarak geliştirilmiş kompakt DLP 3D Yazıcı

- Üstün detay doğruluğu ile düşük maliyetli, yüksek çözünürlüklü DLP 3D yazıcı
- Malzeme sayısından bağımsız olan yazdırma hızı
- Kullanışlı yapı platformu - 20 adete kadar kron veya yedi adete kadar iki adet büyük açıklıklı köprü baskısı
- WLAN veya Ethernet bağlantısı üzerinden ağ özelliği, PC'ye hızlı ve karmaşık olmayan veri alışverişine izin verir
- Şu ürünler ile uyumludur:
 - VarseoSmile Crown ^{plus}
 - VarseoSmile Temp
- Çıkarılabilir rezin tankı, kolay malzeme değişimine olanak sağlar
- Uyumlu ve göz alıcı tasarım

Technical specifications / Teknik özellikler

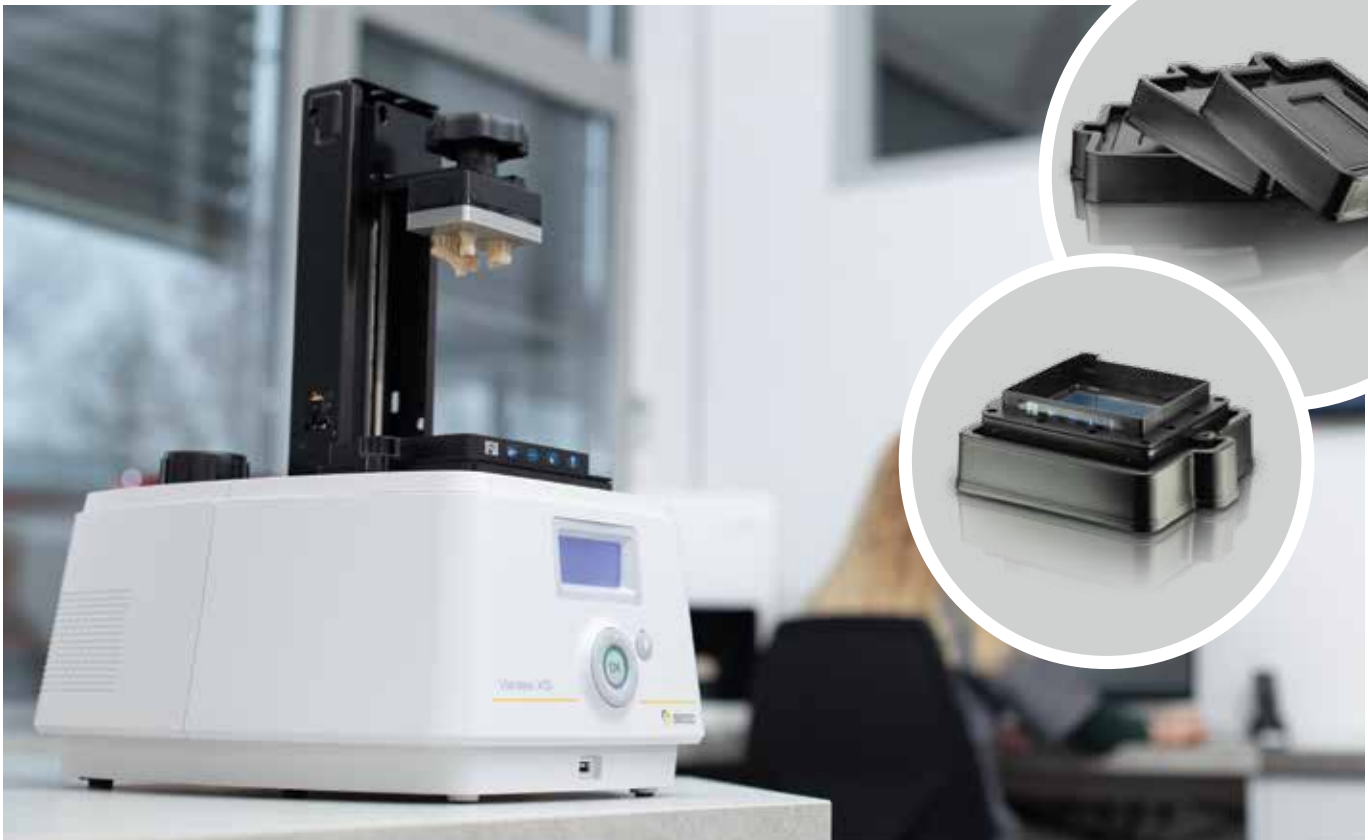
Product dimensions (L x W x H) Ürün boyutları (U x G x Y)	290 x 357 x 427 mm
Weight Ağırlık	11 kg
Nominal voltage Nominal gerilim	100–240 VAC, 50/60 Hz
Rated capacity Nominal kapasite	100 VA
Build area (W x D x H) İnşa alanı (G x D x H)	64 x 40 x 120 mm
Resolution (X, Y, Z) Çözünürlük (X, Y, Z)	50 µm
Building speed Yazdırma hızı	Yaklaşık 30mm/h

Ürün detayları

Kullanılabilirlik	REF
Varseo XS (teslimat kapsamı dahil)	26490
Teslimat kapsamı	
Seçtiğiniz bir materyalin aktifleştirilmesi:	99124
• Varseo XS materyal anahtarı VarseoSmile Crown plus aktifleştirme	99123
• Varseo XS materyal anahtarı VarseoSmile Crown plus aktifleştirme	
Orijinal Varseo XS çalıştırma talimatı (birlikte verilen USB'de)	86109
Hızlı kılavuz	80286
Raspa	19550
Yapı platformu	20702
Rezin tankı	20703
BEGO CAMcreator Yazıcı	99118
Güç kablosu	-
Güç adaptörü	-
Veri içeren USB bellek	-
Durulama sepeti	-
Eldivenler	-

Hizmetler

Dahil olan hizmetler	<ul style="list-style-type: none"> • Seçtiğiniz bir ürünün aktivasyonu • Profesyonel yardım hattı
Ücrete tabi hizmetler	<ul style="list-style-type: none"> • Seçtiğiniz başka bir ürünün aktivasyonu • Laboratuvarınızda cihaz kurulumu, devreye sokma ve alıştırma





BEGO Otoflash

VarseoWax ve VarseoSmile reçineleri için hızlı ve güvenilir sertleştirme cihazı

- Aşağıdan polimerizasyon haznesine yansıyan iki flaş ampülü rezin ışıkla sertleştirme sürelerinin kılmasını mümkün kılar.
- Geniş dalga boyu alanı, rezinin çok iyi sertleşmesini sağlar ve böylece basılı nesnelere nihai fiziksel özelliklerine ulaştırır.
- Koruyucu gaz ekipmanı oksijen inhibisyonunu önler, tamamen yapışkan içermeyen yüzey kürünü garanti eder; böylece biyoyumluluk ve artık monomer içeriğinin etkin bir şekilde azalmasını sağlar.
- Cihaz, 300 ila 700 nm arasındaki dalga boylarında ışık altında sertleşen tüm malzemelerin fotopolimerizasyonu için kullanılabilir.

Ürün detayları

Nominal gerilim	100, 115, 230 VAC, 50/60
Güç tüketimi	Yaklaşık 250 W
Flaş sıklığı	Saniyede 10 flaş
Polimerizasyon alanının boyutu	Yaklaşık 120 x 120 x 50 mm
Spektral dağılım	300 – 700 nm
Boyutlar (U x G x Y)	Yaklaşık 310 x 310 x 140 mm
Ağırlık	Yaklaşık 6 kg
Gaz basıncı	1.0–1.2 bar
Gaz türü	Nitrojen N ₂ /2.6
Gaz akışı	Yaklaşık 10lt / dk.
Kullanılabilirlik	REF
BEGO Otoflash	26465
Aksesuarlar	
Koruyucu gaz bağlantısı için basınç düşürücü	20349



Varseo Aksesuar Seti

Varseo 3D Baskı ile tanışma seti

Set şunları içerir:

- Sprey şişe, 1,000 ml
- 2 x Plastik kap 600ml, likit içeren
- 3x Anti asit cımbızlar
- Solvente dayanıklı huni, 16 cm
- PVC alçı karıştırma kasesi, siyah
- Vernik filtresi için Varseo kulp (E-D yüksek hızlı elek)
- Varseo vernik filtresi E-D yüksek hızlı elek (125 adet)
- Solvente dayanıklı fırça
- Ölçüm kabı 1,000 ml.

Ürün detayları

Kullanılabilirlik

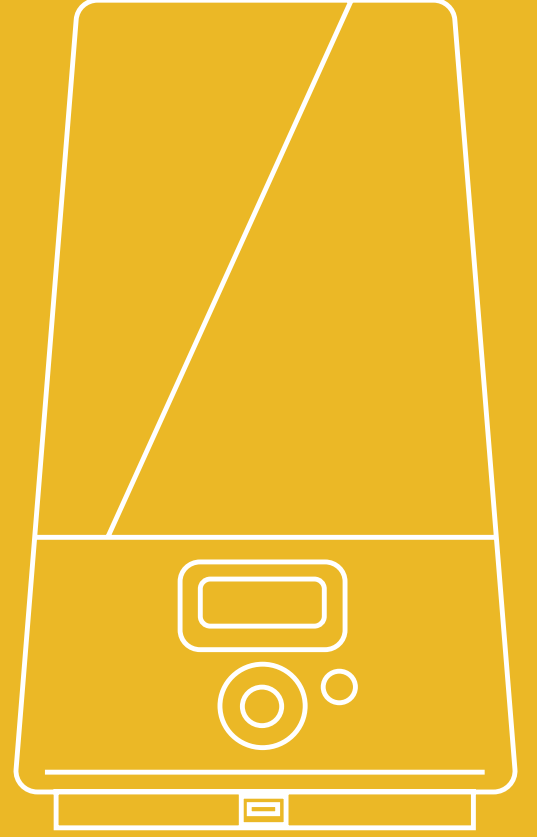
Varseo Aksesuar Seti

İçerik

1 Set

REF

41041



Bego Diş Malzemeleri. A.Ş.
Cumhuriyet Mah. Halaskargazi Cad. Demir Baytekin İş Merkezi
No:127/9 Şişli - İstanbul / TÜRKİYE
Telefon: 0850 441 1890
www.bego.com.tr · E-Mail: info@bego.com.tr



Gösterilen ürün ve hizmetler her ülkede bulunmayabilir.