TEKNİK KATALOG

Ossvis

Lilivis Digital Dentistry

DÜNYA DENTAL GÜVENCESİ

dünya dental

"Gülmeye Odaklanın"

Lilvis SCAN Ağız İçi Tarayıcı (IOS)

Ossvis

01

Lilivis SCAN

Lilivis Intraoral Tarayıcı

- Görüş Alanı (FOV) ve Alan Derinliği (DOF): Genişletilmiş tarama penceresi
- Ağırlık: 230 g – ergonomik ve hafif tasarım
- Güçlü ve Hızlı Tarama
- HD Modu (mesh veri)
- Akıllı Tarama Modu (AI) + Yumuşak doku kaldırma & Alt-Üst çene ön izleme fonksiyonu
- Preoperasyonel Alt Üst tarama iş akışı: L-SCAN > L-CAD > L-CAM
- Ağız içi kamera fotoğrafları, el aletinde Air Mouse özelliği, Akıllı Renk Filtresi
- Parlak yüzey tarama özelliği

Öğe		Detaylar
Çıktı Formatı	Dosya	STL / OBJ / PLY
Bağlantı	Kablo Uzunluğu	2.0 m
	Bağlantı Türü	USB 3.1
Bilgisayar Sistem Gereksinimleri	CPU	DMinimum: Intel Core i7, 9. nesil Önerilen: Intel Core i9, 9. nesilosya
	Ekran Kartı	Minimum: RTX 3070 ~ 4060 Ti Önerilen: RTX 3080 ~ 4070 Ti veya üstü
	RAM	16 GB RAM
	İşletim Sistemi	Windows 10 Professional (64 bit)
	USB Port	WiFi adaptörü için USB 3.0

Geniş görüş alanı (FOV) sayesinde tek hamlede tarama yapılabilir ve ara yüz bölgeleri ile derin kaviteler gibi zor alanlar hassas şekilde taranabilir

Lilvis CAD Diş Hekimliği CAD Yazılımı (CAD/CAM), Ağız İçi Tarayıcı (IOS) ile uyumlu

Ossvis

02

Design L-CAD

Lilivis CAD Yazılımı

- Kuron, inlay, onlay, köprü ve veneer gibi protetik CAD tasarımlarını ünit başında (chairside) kolayca yapabilme imkânı
- 3 adımlı basit kullanıcı arayüzü (UI) ile çalışma akışı: Margin (Sınır) > Parameter (Parametre) > Deform (Şekillendirme)
- Otomatik tasarım önerisi
- Lilivis Chairside çözümü ile kesintisiz iş akışı entegrasyonu

IOS'un Başlıca Özelliklerinin Tanıtımı

Sandalye başı (chairside) dental CAD yazılımı: Aynı gün içinde tamamlanan restorasyonlar için KOLAY ve sezgisel kullanım.

Lilvis SCAN FOV ve DOF: Genişletilmiş tarama (görüntü alma) alanı

Ossvis

FOV (Görüş Alanı) ve DOF (Alan Derinliği) – Diğer üreticiler ile Karşılaştırma

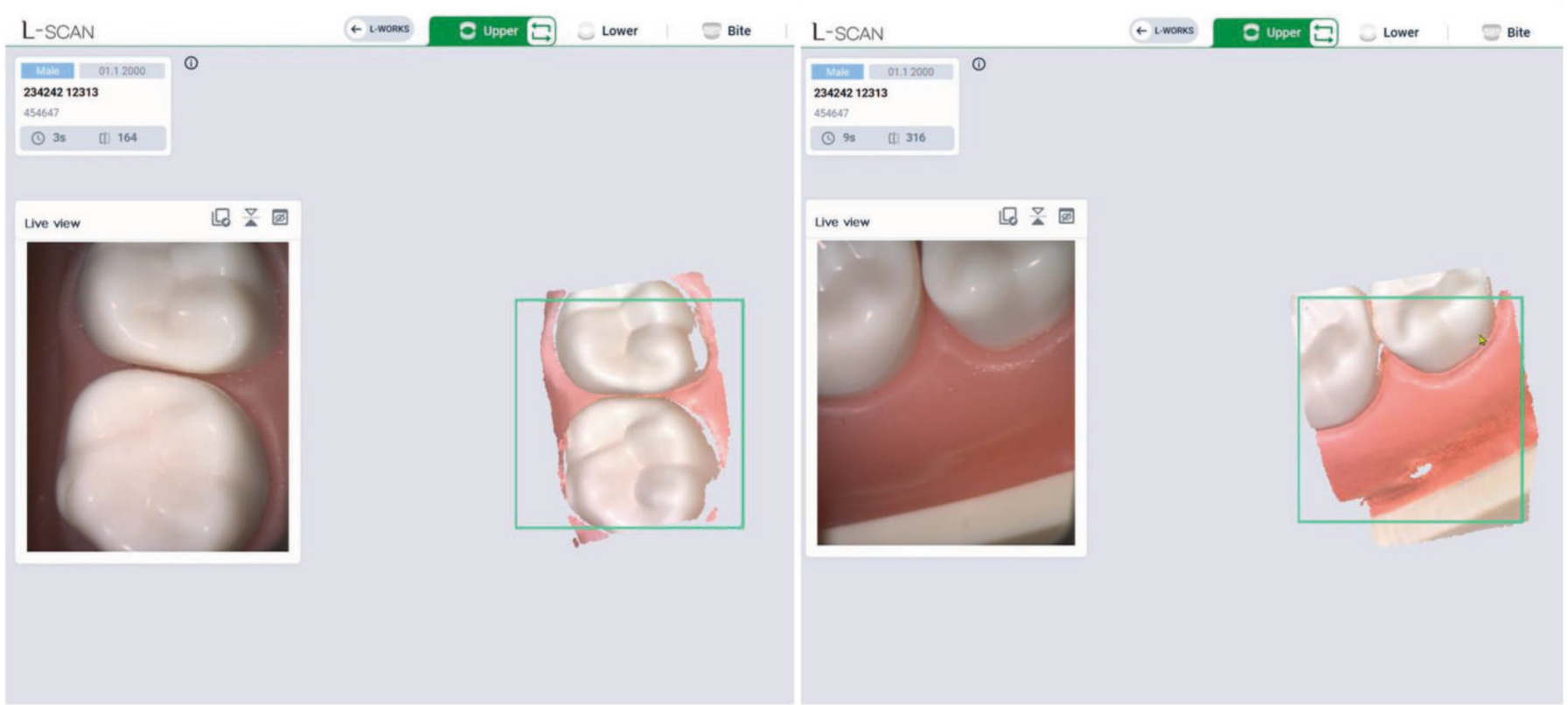
leader

Tarama Performansı	Lilivis Scan	PRIMESCAN	OMNISCAN	CS3600	I-500	I-700
FOV (Görüş Alanı)	15 × 18 mm'ye kadar	16 × 16 mm	14 × 16 mm	13 × 13 mm	14 × 13 mm	15 × 13 mm
	270 mm^2	256 mm^2	224 mm^2	169 mm^2	182 mm^2	
	Daha geniş	%5,0	%17,0	%37,0	%33,0	
DOF (Alan Derinliği)	22 mm'ye kadar	20 mm			21 mm	
	Daha derin	%10,0			%4,80	

Geniş FOV sayesinde tek hamlede tarama ve ara yüz bölgeleri ile derin kaviteler gibi zor alanların hassas taranması

Lilvis SCAN FOV ve DOF: Genişletilmiş tarama alanı

FOV (Görüş Alanı) ve DOF (Alan Derinliği) – Diğer üreticiler ile karşılaştırma



FOV: 15 × 18 mm'ye kadar | DOF: 22 mm'ye kadar

Görüş Alanı 16×16 mm-Alan Derinliği 20 mm'ye kadar

Görüş Alanı 14×13 mm – Alan Derinliği 21 mm'ye kadar

Görüş Alanı 16×18 mm
Alan Derinliği 20 mm'ye kadar

Geniş FOV sayesinde tek hamlede tarama ve ara yüz bölgeleri ile derin kaviteler gibi zor alanların hassas taranması.

Lilvis SCAN 230 g ağırlığında, ergonomik tasarım

Ossvis

230 g hafif yapı ve ergonomik tasarım – Diğer üreticiler ile karşılaştırma

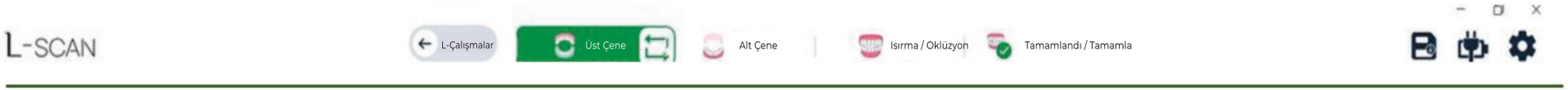
leader

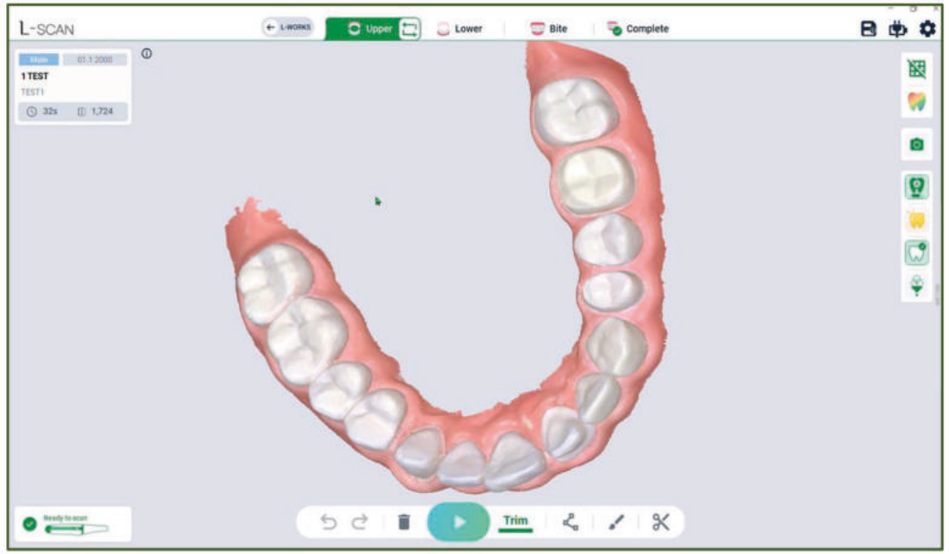
Model		Lilivis Scan	PRIMESCAN	3Shape Trios5	i-500	i-700
El Parçası	Boyut	250 x 41 x 52 m m	253 x 45 x 65	380 x 37 x 26	264 x 44 x 55	248 x 44 x 48
	Ağırlık	230g	525g	299g	276g	245g
		Daha hafif	56.20%		16.70%	6.10%
Uç	Boyut	18.3 mm		18 ~ 19mm		

Tip = Tarayıcı başlığı / uç
Auto Calvae → AutoClave = Otoklav sterilizasyon cihazı

Geniş FOV sayesinde tek hamlede tarama ve ara yüz bölgeleri ile derin kaviteler gibi zor alanların hassas taranması

Lilvis SCAN Güçlü ve Hızlı Tarama



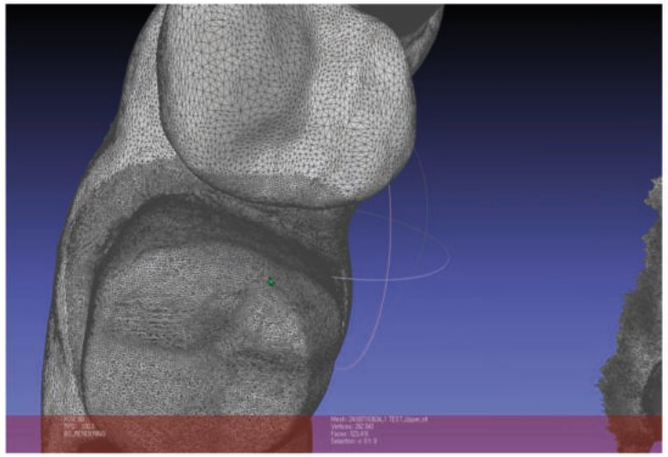


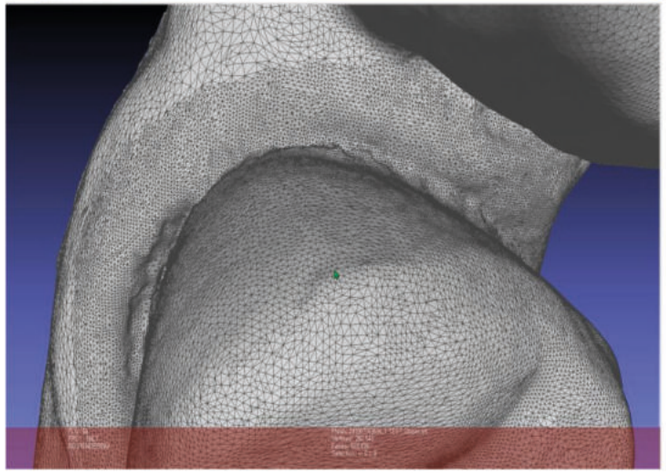
Daha geniş, daha derin ve daha hızlı güçlü tarama: Üst çene ve alt çene görüntüsü için 30 saniyelik tarama, kapanış (oklüzyon) için 3 saniyelik tarama.

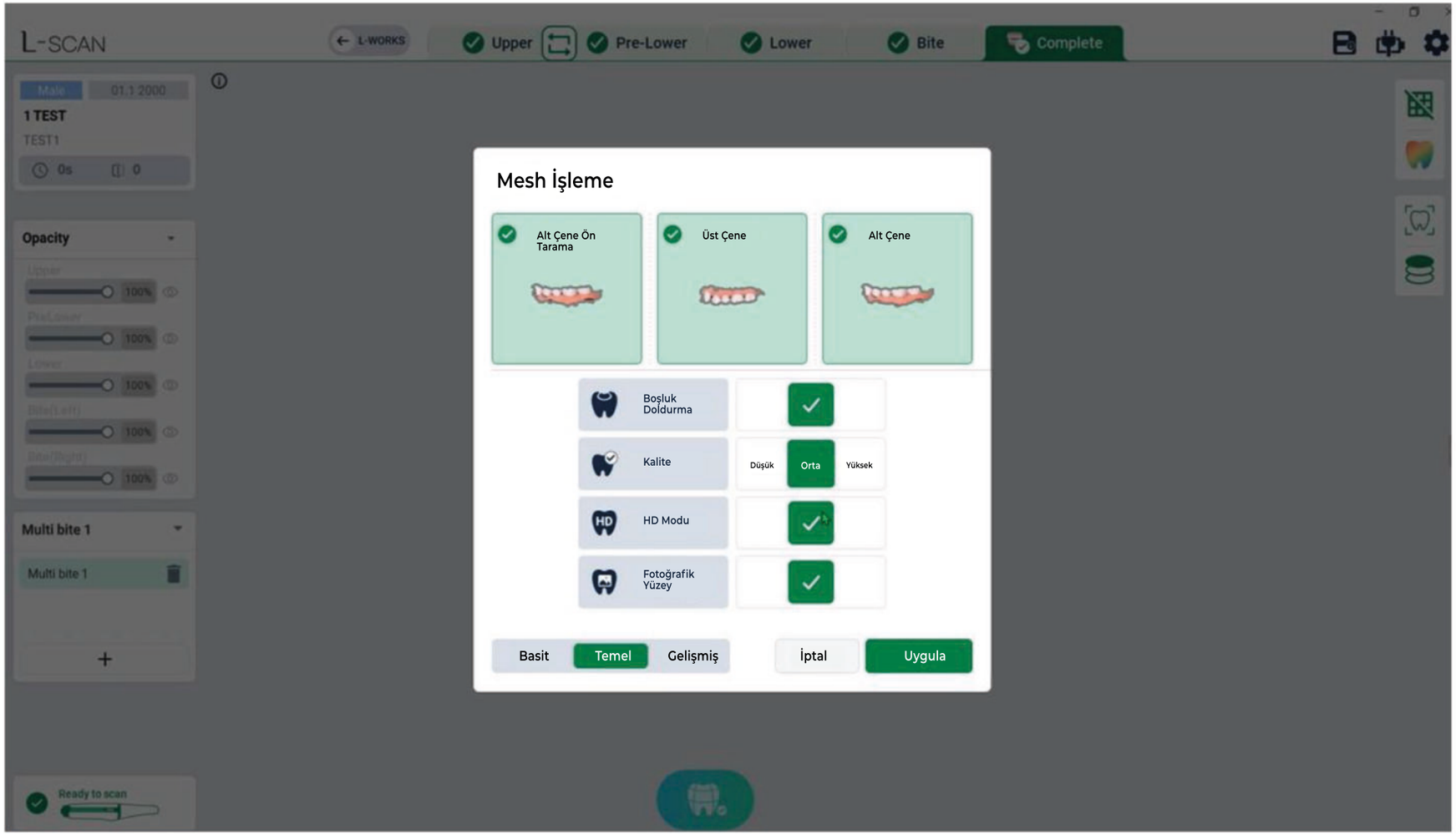
Lilvis SCAN HD Modu (mesh veri)

Ossvis

HD Modu (mesh veri)







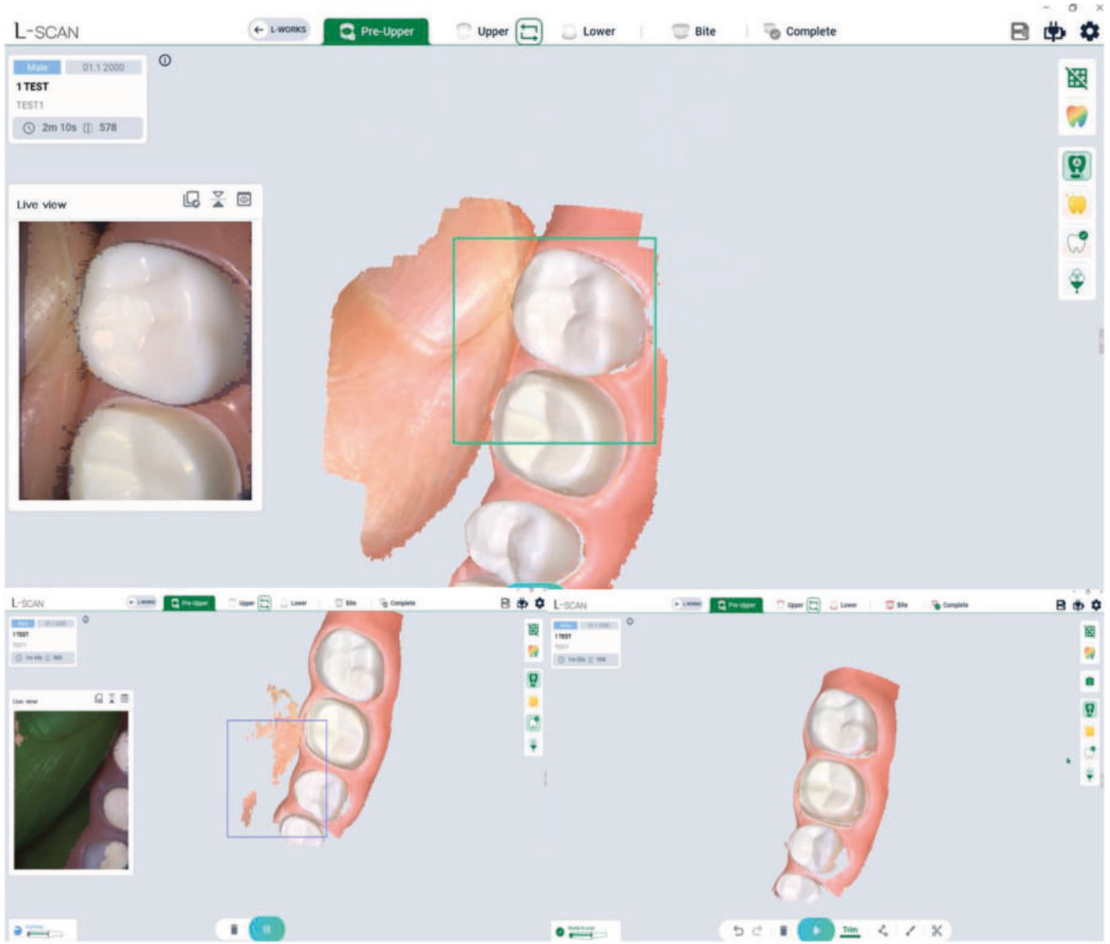
Alan (preparasyon bölgesi) seçildikten ve HD Modu etkinleştirildikten sonra, seçilen bölgenin mesh verisi artar ve bu sayede görüntü kalitesi yükselir.

Lilvis SCAN

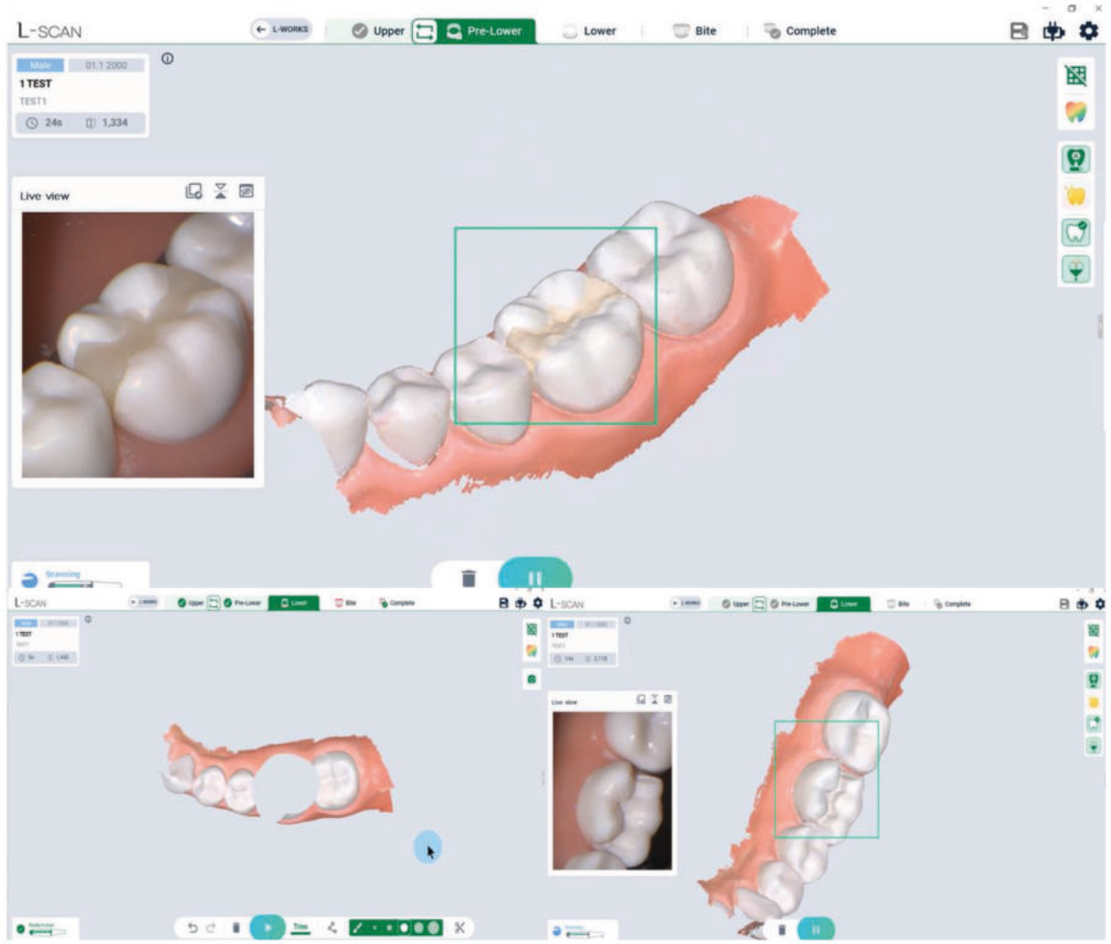
Akıllı Tarama Modu (AI) + Yumuşak Doku Kaldırma Preoperasyonel Alt ve Üst Çene Fonksiyonu

Ossvis

Akıllı Tarama Modu (AI) + Yumuşak Doku Kaldırma Modu



Preoperasyonel Alt - Üst Çene Fonksiyonu

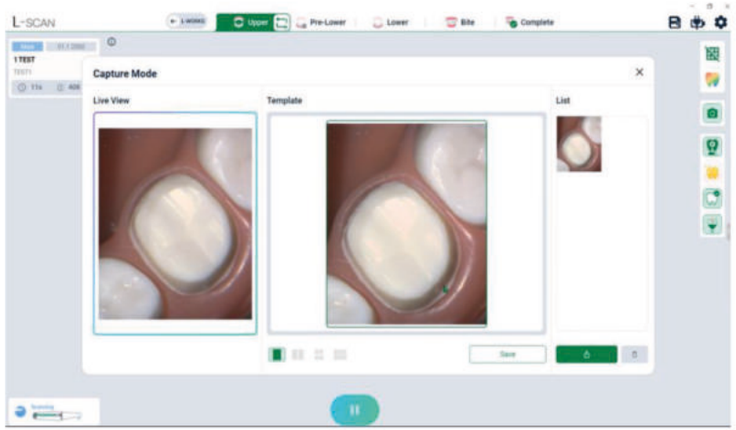


Yumuşak Doku Filtresi / Renk Filtresi, gereksiz öğelerin taranmasını önleyerek veri doğruluğunu yapay zekâ (AI) fonksiyonları ile artırır.

Lilvis SCAN Ağız İçi Kamera Fotoğrafları, El Aletinde Air Mouse Fonksiyonu, Akıllı Renk Filtresi

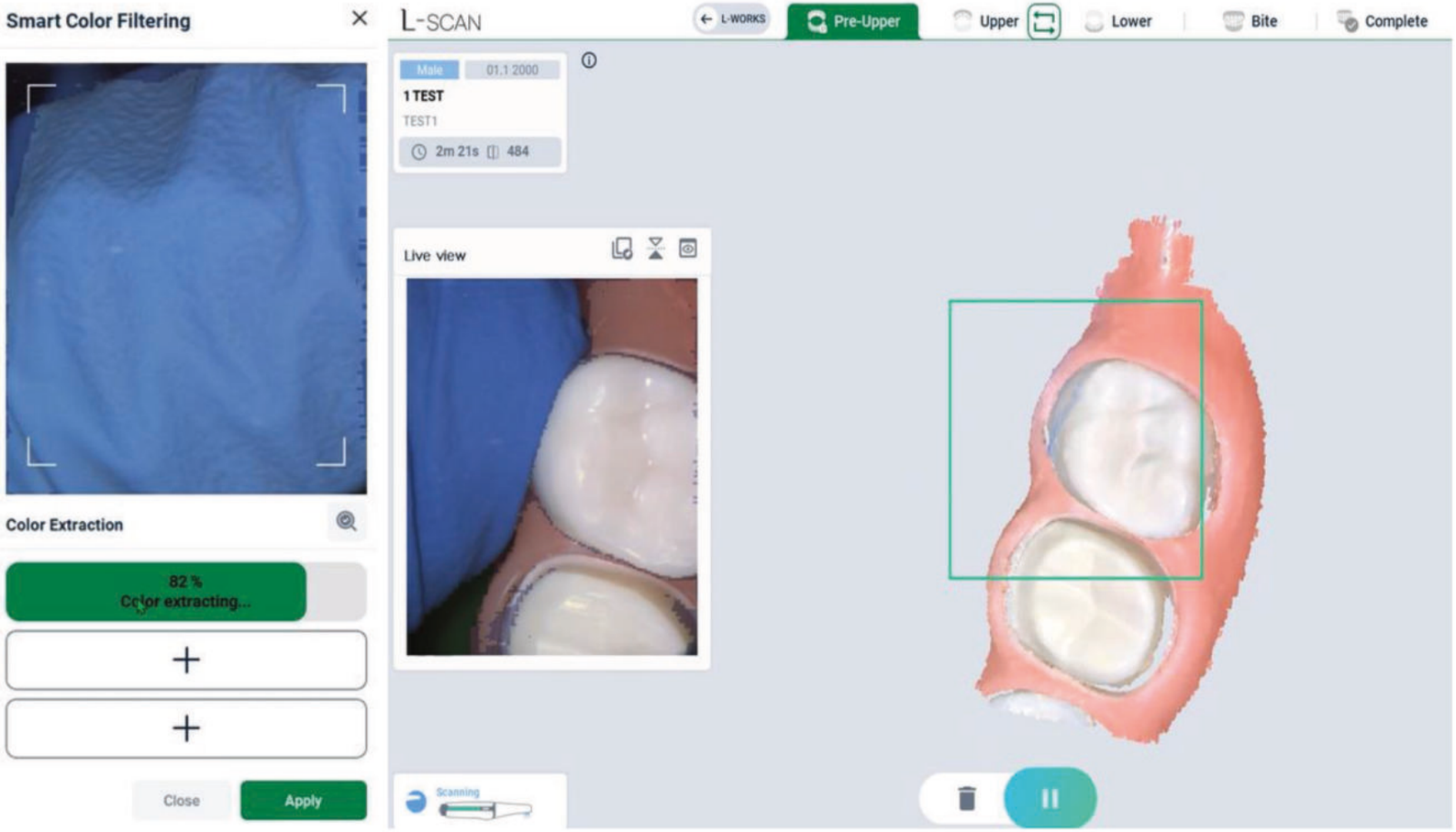
Ossvis

Ağız İçi Kamera Fotoğraf Modu



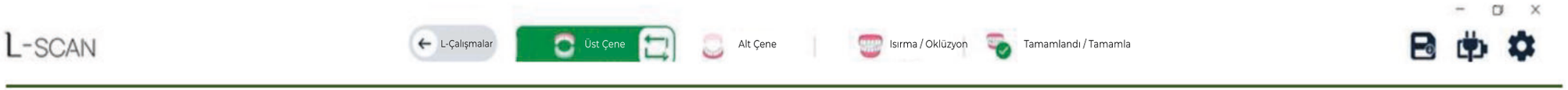
El Aletinde Air Mouse Modu

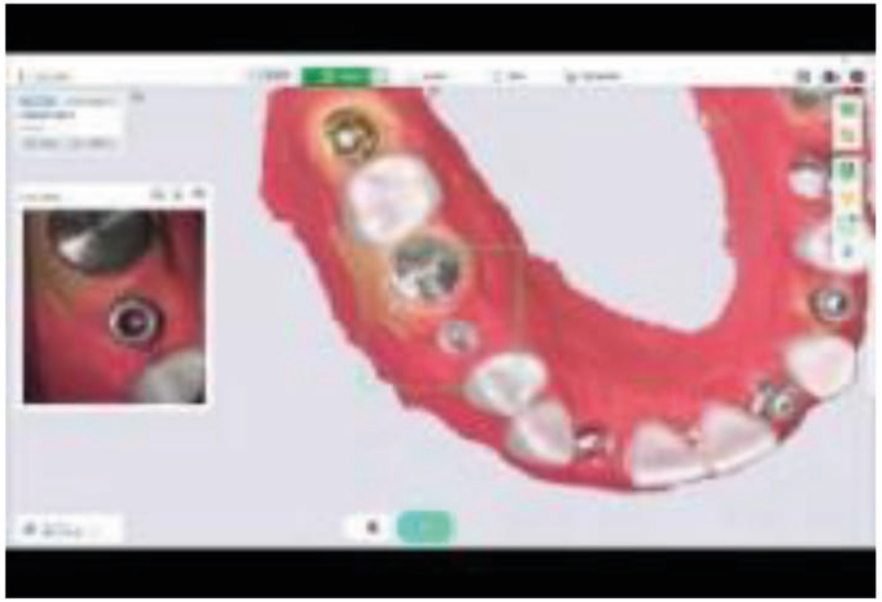
Akıllı Renk Filtresi Modu

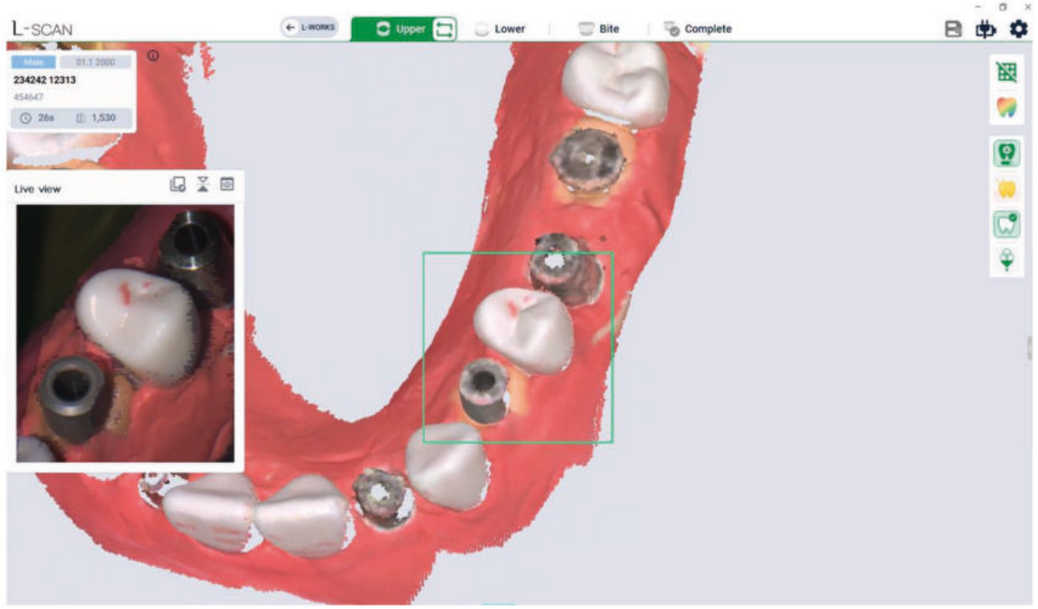


Doğru ve kolay ağız içi tarama için güçlü bir araç: Ağız İçi kamera fotoğrafları, el parçasında Air Mouse modu, akıllı renk filtreleme

Lilvis SCAN Parlak Yüzey Tarama Özelliği







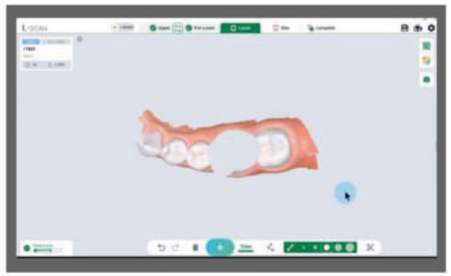
Ağız içindeki metal yüzeyler net görüntüler elde edecek şekilde taranabilir, bu da doğal dişler ve protezlerde yüksek kaliteli sonuçlar sağlar.

[Lilivis Scan İş Akışı] Preoperasyonel Alt ve Üst Çene iş akışı: L-SCAN > L-CAD > L-CAM

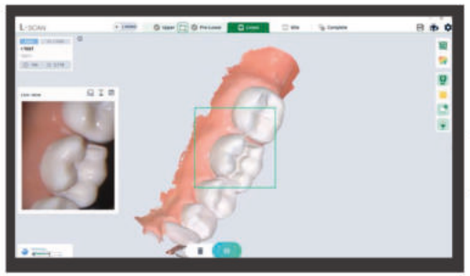
Ossvis

L-SCAN

Preop Alt Çene : Öncesi



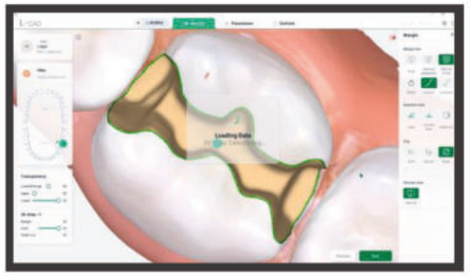
Alt Çene : Hedef preparasyon bölgesini sil



Alt Çene : Preparasyon sonrası

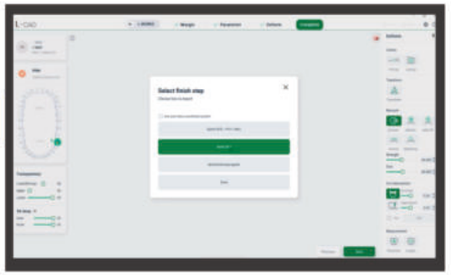
L-CAD

Alt Çene : Preparasyon sonrası



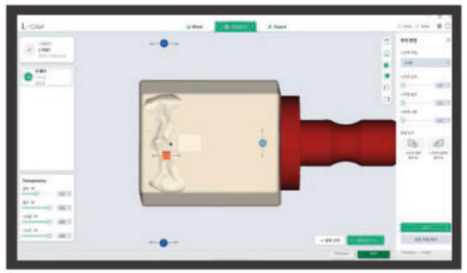
Alt Çene : Preparasyon sonrası

Alt Çene : Hedef preparasyonu sil



Alt Çene : Hedef preparasyon bölgesini sil

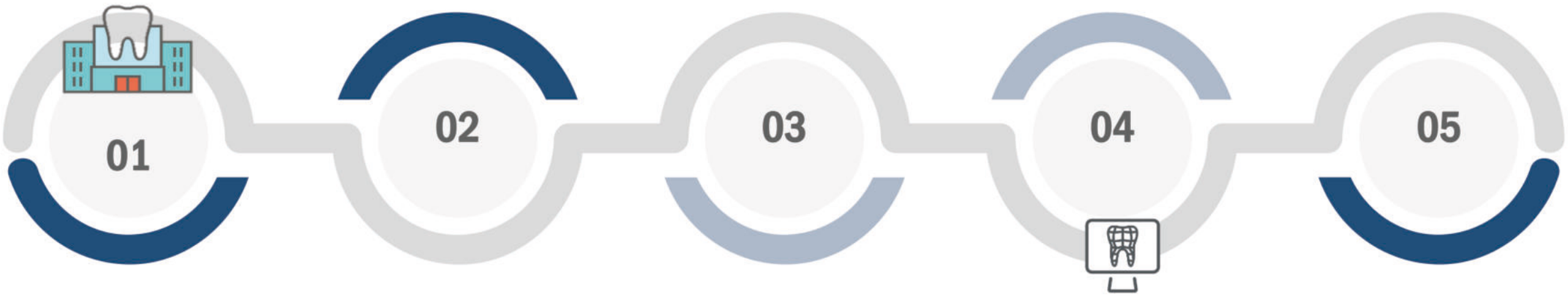
L-CAM

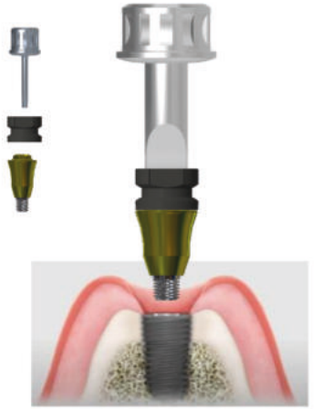


Preop Alt Çene : Öncesi

Pre-Lower & Upper: Hazırlık işleminden önce dişlerin taranması, ardından sonraki adımda yalnızca preparasyon bölgelerinin taranması.

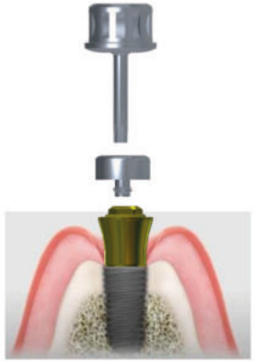
[Dijital İmplant İş Akışı] Lilivis LW Dijital Oss Abutment, Dijital Sistem İş Akışı ile





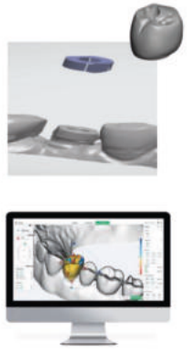
Abutment ile Scan Body'nin Birleştirilmesi

Ağız içi tarayıcı ile intraoral verilerin alınması



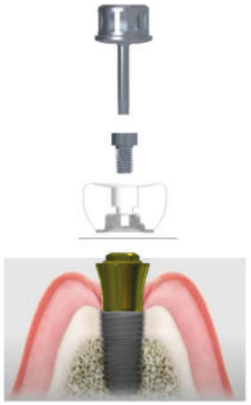
İyileşme başlığı ve ölçü aparatını birleştirin

Geçici kronun 3D yazıcı ile üretilmesi



CAD tasarımı (Dentiq / All-Conec / 3Shape / Exocad ile)

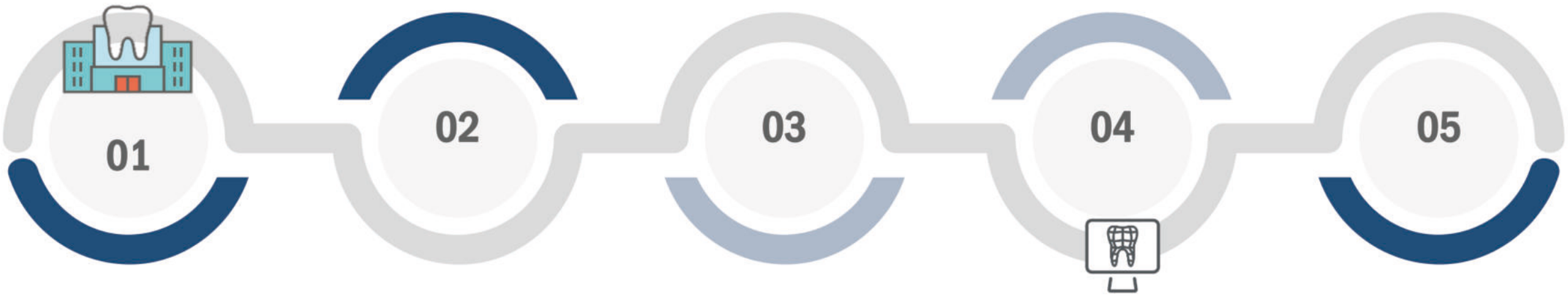
Zirkonya frezeleme (milling)



Nihai kronun teslimi / uygulanması

[Dijital İmplant İş Akışı] Lilivis LW Dijital Oss Abutment, Dijital Sistem İş Akışı ile

[Dijital İmplant İş Akışı] Dijital Başlangıç / Cerrahi Rehber ile İmplant Cerrahisi – Dijital Sistem İş Akışı ile



BT taraması ve ağız içi tarama ile hasta verilerinin alınması

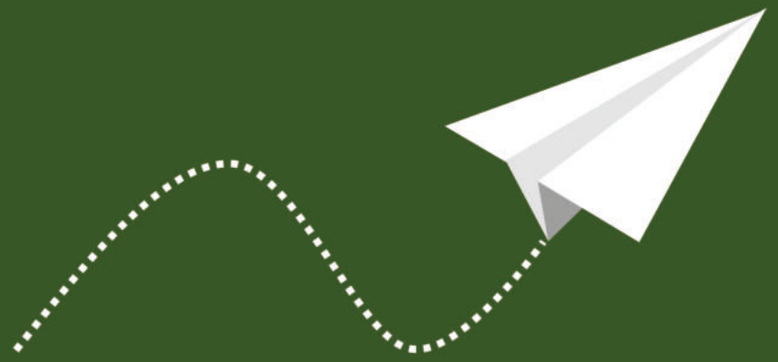
CAD yazılımı ile implant planlaması ve ilk cerrahi rehber tasarımı

STL
File
conversion

3D yazıcı çıktısı – ilk rehber / cerrahi rehber ve model üretimi

3D baskılı rehber ve özel kit (pozisyon, açı, derinlik) kullanılarak cerrahi işlemin uygulanması

Flepsiz (dikişsiz) implant cerrahisinin gerçekleştirilmesi



DÜNYA DENTAL GÜVENCESİ

dünya dental

“Gülmeye Odaklanın”