

7 SERIES



3B Tarayıcılar

turkuazdental.com

Yeni Nesil Tarayıcı

7Series, Dental Wings'in kümülatif mühendislik tecrübeleri ile en son geliştirilmiş teknolojik komponentlerin birleşimini yansıtmaktadır.

7Series, iki optik kamera ve bir video-asistan kamerası ile taramaların hızlandırılmasını sağlar. Optimum hassaslık ve üretkenlik dar triangulasyon açıları oluşturan lazer-kamera ilişkisi ile sağlanmıştır. Son nesil CMOS kameralar ile düşürülen "görüş- açısı" üstün çözünürlük elde edilmiştir.

7Series'in 5-akslı yapısı ile geniş tarama hacimleri rahatlıkla taranabilirken tarayıcının mekaniği arkasında da teknoloji harikası Windows 7 64-bit (gömülü) bilgisayar bulunmaktadır.

Uygulamalar

7Series tarayıcı daha önceden görülmemiş, tamamen yeni bir 3B-tarayıcı sınıfı yaratıyor. Hepsi-bir-arada konsepti ile tasarlanan 7Series, kendiliğinden yüklenmiş bir şekilde DWOS™ yazılım modülleri ile birlikte geliyor: Kron & köprü (CNB), İmplant Custom Abutment (IMP), Sanal Dental Model (VMB), Rapid Prototipleme Nesting (RPM), parsiyel protez tasarım modülü (PFW)

Avantajlar

Mükemmel Hassasiyet

7Series tarayıcı mükemmel marjinal bir uyumu geniş bir endikasyon aralığındaki protetik restorasyonlarda sağlar.

Çok Yönlülük

Çoklu-güdüğü taraması için yeni geliştirilen tam otomatik tarama ve tasarımı fonksiyonu 30 kronun tarama ve tasarımını tam-otomatik olarak 15 dakika içinde bitirmektedir. Dahası bu işlem için yazılım tüm işlemleri kendisi gerçekleştirmekte ve kullanıcının katılımına gerek yoktur. Kullanıcı sadece standart iş kontrolü yapar yada bitmiş işlerde eğer varsa hekimin ekstra dizayn taleplerini yapar. Bu özelliği ile markette 7Series tarayıcısı tektir.

Geniş Tarama Hacmi

7Series tarayıcı 140mm 140 mm x 140 mm'lik bir hacim içerisinde hassas tarama yapabilir. Bu sayede daha büyük artikülasyonlu modeller için tüm endikasyonların üretimi mümkündür.

Geniş Tarama Seçenekleri

Başarısı kanıtlanmış iseries ölçü-tarayıcısının teknolojisi ve 5-aksın getirmiş olduğu özgürlüğün kombinasyonu ile 7Series tarayıcı, birçok değişik endikasyonua sahip birçok materyali tarayabilir. Tek bir krondan ful-ağıza uzanan endikasyon aralığında, alt ve üst çenede silikon bazlı ölçüleri tarayabilir.



Fig.1 Tam otomatik 30 üye tarama ve tasarım

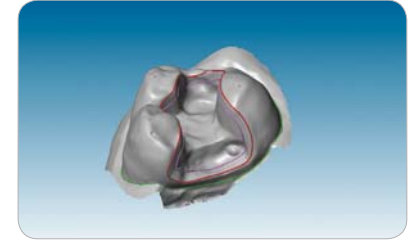


Fig.2 Inlay/Onlay tarama ve dizayn



Fig.3 Mum modelaj ve gingiva tarama

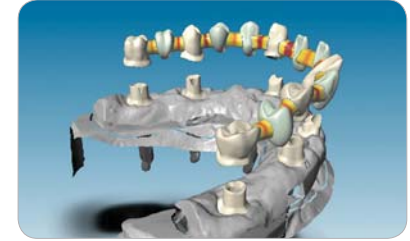


Fig.4 Kapanış ve implant pozisyonlandırılması



Fig.5 Çoklu implant vakasında pozisyonlandırma



Fig.6 Ölçü kaşığından ölçü tarama (ham tarama)

Özellikler

7Series 3B tarayıcısı standart versiyonunda aşağıdaki komponentler ile dağıtılmaktadır:

- 1 5 akslı, 3 kameralı (biri video kamera) lazer tarayıcı
- 2 kalibrasyon araçları (Jig kalibrasyon aparatı dahil)
- 3 dahili bir PC (Intel® Core™ i7) Windows 7 64-bit (gömülü)

- 4 dahili yazılım: Kron/köprü, implant custom abutment, virtual model builder, hızlı prototipleme, parsiyel protezler. opsiyonel yazılımlar: CAM, ortodontik uygulamalar

- 5 30 güdüğe kadar tek seferde tarama ve tasarım yapmak için çoklu-güdüğü tarayıcı. 30 üye tarama ve dizayn tamamen otomatik olarak 15 dakika

- 6 silikon/aljinat bazlı ölçü taramak için ölçü tutucusu, aynı zamanda mum modelaj da taranabilir.

- 7 SAM® SE artikülötör (demonte)



Tarama Özellikleri

- Alçı, silikon ve aljinat
- Tarama hacmi: 140mm x 140mm x 140mm
- Hassasiyet: < 15 mikron
- Nokta bulutu: tek güdüğü > 100,000 nokta
ful model > 1,000,000 nokta
- Aynı anda simultane tarama ve tasarım

Mekanik / Elektrik Özellikleri

- Ebat (W x D x H): 43 cm x 43 cm x 45 cm
- Ağırlık: 22 kg
- Voltaj: 110 / 220 volt