



3B Tarayıcılar

turkuazdental.com

Tanım

3Series, non-kontak optik üç-boyutlu tarama cihazıdır. Kendini ispatlamış lazer triangulasyon ve 3-akslı özgürlüğü sisteme çok yönlü uygulama şansları tanırken aynı zamanda sistem çok geniş bir hacimde (90mm x 90mm x 90m) tam ve doğru ölçümler yapabilmektedir.

3Series, kullanımı çok kolay bir üç-boyutlu tarayıcıdır. Standart olarak oluşturduğu tarama dosya formatı STL'dir. Ancak özel istekler için diğer dosya formatları da yaratılabilir.

3Series CAD/CAM dünyasına giriş seviyesi tarayıcısı olarak küçük ve orta büyüklükteki laboratuarlara önerilen bir tarayıcıdır. CAD/CAM işine giriş basamağında 3-series scannerları uygun bir adımdır.

Uygulamalar

- Tek üyeden ful-ağıza kadar model taraması.
- Parsiyel protez tasarımı için ful-ağzın palatinal bölge ile beraber taraması.
- Çoklu-güçük tarama kapasitesi: 6 üyeye kadar (10 dakika içinde simultane olarak tarama ve tasarım).
- Oklüzyon taraması: kapanış kaydı taraması yada patentli 'aks-bulucu' (axis finder) tekniği ile pozitif alçı modellerin taraması.
- İndivüel abutmentlar için implant taraması.

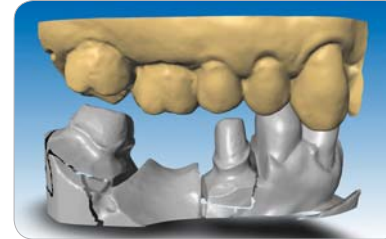


Fig.1 Kapanışlı 3 üyeli köprü taraması



Fig.2 Parsiyel protez için yapılmış tarama

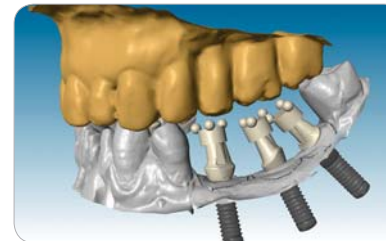


Fig.3 Birden fazla implant jig taraması ve kapanış



Fig.4 Mum-modelaj ile birlikte alt çene taraması

Avantajlar

Basitlik ve Kolay Kullanım

Güçlü dahili bilgisayarı ile 3Series scannerları tak-ve-kullan mantığı ile Dental Wings mühendisleri tarafından tasarlanmıştır. DWOS™ yazılımı tasarım modülleri ile kombine edildiğinde 3-series scannerları maliyet, performans ve kullanım kolaylığı anlamında laboratuarlara eşsiz bir CAD/CAM işine giriş şansı sunmaktadır.

Özellikler

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

1 3 akslı, 2 kameralı (biri video kamera) lazer tarayıcı

2 kalibrasyon araçları (Jig kalibrasyon aparatı opsiyonel)

3 dahili yazılım: Kron/köprü opsiyonel yazılımlar: IMP, PFW, VMB, CAM, RPM, ortodontik uygulamalar

4 dahili bir PC (Intel® Core™ i5) Windows 7 64-bit (gömülü)

5 alçı model ve implantları taramak için standart model tutucusu



6 12 güdüğe kadar tek seferde tarama ve tasarım yapmak için çoklu-güdüğü tarayıcısı



7 Oklüzyon kaydı için, pozitif modelleri taramak amacıyla aks-bulucusu (axis finder) (opsiyonel)



Tarama Özellikleri

- Alçı materyal
- Tarama hacmi: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Hassasiyet: < 15 mikron
- Nokta bulutu: tek güdük > 100,000 nokta
ful model > 1,000,000 nokta
- Aynı anda simultane tarama ve tasarım

Mekanik / Elektrik Özellikleri

- Ebat (W x D x H): 33 cm x 39 cm x 41 cm
- Ağırlık: 20 kg
- Voltaj: 110 / 220 volt