

Scanner Dental Wings



Serie 3



Serie 7



Serie i

Specifiche relative allo scanner :

- › Scanner ottico a triangolazione laser
- › Materiale scansionabile : gesso
- › Volume di scansione: 90 x 90 x 90 mm
- › Precisione: < 15 microns
- › 1 videocamera per scansione preliminare
- › 1 telecamera di misura ad alta velocità
- › Scansione e modellazione contemporanee
- › Dimensioni (L x P x H): 33 x 39 x 41 cm
- › Peso dello scanner: 20 kg
- › Tensione: 110 / 220 volt



- Il **Serie 3** è uno scanner 3D ottico non a contatto. Il sistema abbina una comprovata triangolazione laser a 3 assi di libertà. Il sistema è molto versatile e consente misurazioni precise su un volume di scansione di 90 x 90 x 90 mm.
 - Il **Serie 3** è intuitivo e molto facile da usare. Il formato standard in uscita è STL.
 - Il **Serie 3** è lo scanner di ingresso sul mercato ed è raccomandato ai laboratori di piccole e medie dimensioni. E' particolarmente interessante per laboratori che desiderano avvicinarsi al CAD /CAM.
- ## Applicazioni
- Scansione del modello dal singolo moncone all'arcata completa.
 - Scansione di un'arcata completa con il palato per protesi mobili.
 - Possibilità di scansionare un'impronta per modellare perni moncone
 - Possibilità di scansione e modellazione di monconi multipli (12 monconi scansionati e modellati contemporaneamente in 8 min.).
 - Scansione dell'occlusione utilizzando morsi in silicone
 - Scansione sia di modelli a monconi fissi che a monconi sfilabili

Dental Wings Serie 3

Il Serie 3 viene fornito nella sua versione standard con i seguenti componenti:

1. Scanner con 3 gradi di libertà (2 di rotazione, 1 di traslazione)
2. 2 software di modellazione : Corone & Ponti , Impianti e barre
3. Kit di calibrazione
4. Computer incorporato: iCore 5,ssd, RAM 8GB, scheda grafica 1GB
5. Windows 7, 64 bit
6. Monitor 24", tastiera e mouse
7. Porta modello per scansione preparazioni e impianti
8. Porta impronta per scansione modelli in silicone o alginato (solo per perni moncone)
9. Disco porta monconi per scansione e modellare fino a 12 elementi in una sessione unica



Vantaggi

Semplicità, economicità e facilità d'uso

- Grazie al potente computer integrato, il **Serie 3** è stato progettato per un impiego “plug and play”.
- Abbinato ai moduli software di modellazione **DWOS corone & ponti e impianti e barre**, il **Serie 3** rappresenta un'opportunità unica per i laboratori in termini di costo e capacità per controllare le loro modellazioni e per fornire esternamente la loro produzione

Specifiche relative allo scanner :

- Scanner ottico a triangolazione laser
- Materiale scansionabile :
gesso,alginato,silicone
- Volume di scansione: 140 x 140 x 140 mm
- Precisione: < 15 microns
- 1 videocamera per scansione preliminare
- 2 telecamere di misura ad alta velocità
- Scansione e modellazione contemporanee
- Dimensioni (L x P x H): 43 x 43 x 45 cm
- Peso dello scanner: 22 kg
- Tensione: 110 / 220 volt





Dental Wings Serie 7

Applicazioni:

- Il **Serie 7** è uno scanner 3D ottico non a contatto.
 - Il sistema abbinando una triangolazione laser comprovata a 5 assi di libertà è molto versatile e consente misurazioni precise in un volume di scansione molto ampio (140 x 140 x 140 mm).
 - Il **Serie 7** è intuitivo e facile da usare. Il formato standard in uscita è STL.
 - Il **Serie 7** è raccomandato ai laboratori di media e grande dimensione, nei quali produttività e versatilità sono indispensabili. .
- Scansione del modello dal singolo moncone all'arcata completa.
 - Scansione sia di modelli a monconi fissi che sfilabili
 - Scansione di un'arcata completa con il palato per protesi mobili.
 - Possibilità di scansione e modellazione di monconi multipli (30 monconi scansionati e modellati contemporaneamente in 15 min.).
 - Scansione dell'occlusione utilizzando morsi in silicone.
 - Scansione dell'impronta sino all'arcata completa.
 - Replica di wax-up

Il Serie 7 viene fornito nella sua versione standard con i seguenti componenti:

1. Scanner con movimenti su 5 assi
2. 4 Software per modellazione CAD : Corone & ponti– Impianti – Scheletrati – Modelli virtuali
3. un kit di calibrazione
4. Computer incorporato: Corei7, ssd, 8Gb RAM, scheda grafica 2 Gb Dedicata
5. Windows 7, 64 bit
6. Monitor 24", tastiera e mouse
7. Porta modello per scansionare preparazioni e impianti
8. Disco porta monconi per scansionare e modellare fino a 30 elementi in una sessione unica
9. Articolatore SAM SE
10. Porta impronte per scansionare impronte in silicone o in alginato e per replicare wax-up



Vantaggi: Precisione, versatilità e produttività

- I principi operativi del **Serie 7** sono basati sulla parallelizzazione delle varie funzioni richieste per generare una scansione precisa. Il calcolo e l'elaborazione sono eseguiti in background in tempo coperto. L'operatore può continuare a modellare mentre lo scanner sta eseguendo altre funzioni.
- I movimenti su 5 assi permettono una maggior accessibilità consentendo misure precise su impronte e wax up.
- Il **Serie 7** è uno scanner 3D in grado di soddisfare la maggior parte delle applicazioni e dei casi clinici che giornalmente vengono affrontati grazie all'integrazione di tutti i software di modellazione CAD in dotazione.

Specifiche relative allo scanner :

- Scanner ottico a triangolazione laser
- Materiale scansionabile : gesso, silicone, alginato
- Precisione: < 15 microns
- 1 videocamera per scansione preliminare
- 2 telecamere di misura ad alta velocità
- Dimensioni (L x P x H): 33 x 39 x 41 cm
- Peso dello scanner: 20 kg
- Tensione: 110 / 220 volt



Dental Wings Serie i

Il Serie i viene fornito nella sua versione standard con i seguenti componenti:

1. Scanner a 5 assi
2. Kit di calibrazione
3. Computer incorporato: iCore 5, RAM 8GB, scheda grafica 1GB
4. Windows 7, 64 bit
5. Monitor 24", tastiera e mouse

Il Serie i è uno strumento per consentire ai dentisti di "entrare nel digitale" senza cambiare la loro familiarità col protocollo di presa dell'impronta e ottenere l'accesso a un mondo di opportunità di restauro normalmente associate con la scansione intraorale. Allo stesso modo, i laboratori possono anche beneficiare di importanti efficienze del flusso di lavoro e la precisione con la scansione delle impronte in-lab.

Vantaggi

Semplicità, economicità e facilità d'uso

- Grazie alla sua facilità d'uso, lo scanner serie i consente a chiunque del team odontoiatrico di digitalizzare rapidamente impronte tradizionali. Una volta che la scansione è completata, i dati vengono trasmessi automaticamente al DWOS Connect del laboratorio abilitato scelto. In pochi secondi il laboratorio è in possesso di tutte le informazioni cliniche necessarie per realizzare i restauri prescritti. Il processo non potrebbe essere più semplice, è facile come inviare una e-mail.
- La tecnologia di scansione del Serie i è stata ottimizzata per affrontare le varie limitazioni incontrate durante la scansione di impronte, compresi i casi con tasche profonde e strette che sono spesso presenti negli incisivi inferiori.
- I laboratori possono sicuramente beneficiare dalla scansione diretta delle impronte piuttosto che dalla scansione di un modello in gesso. La scansione dell'impronta può essere fatta non appena l'impronta arriva in laboratorio permettendo di iniziare immediatamente la modellazione protesica. Se il tecnico vuole un modello, può ancora essere colato convenzionalmente, fresato, o stampato 3D utilizzando DWOS Rapid Prototyping