

La nuova 3Series è uno scanner 3D compatto con un computer potente incorporato e offerto in configurazioni DWOS® CAD flessibili. Progettato per evolversi con le crescenti esigenze dei laboratori, il 3Series è una soluzione economica alla quale possono essere aggiunte in qualsiasi momento le applicazioni DWOS® supplementari.



Funzionalità e caratteristiche

- **Elevata precisione di scansione:** l'ultima generazione di illuminazione a laser blu in combinazione con i nostri collaudati componenti meccanici e ottici di alta precisione garantisce costanti e ripetibili scansioni di alta precisione.
- **Ampia capacità di scansione:** scansiona modelli in gesso, cerature, bite, scan abutment implantari e impronte per perni moncone.
- **Progettazione di una vasta gamma di restauri:** con l'applicazione pre-installata DWOS C&B consente la modellazione di cappette e strutture per ponti, corone telescopiche, singoli abutment personalizzati, ponti integrali, inlay / onlay, faccette, corone e ponti pressati e molto altro.
- **Modellazione Wizards:** percorsi di modellazione lineari permettono la realizzazione di corone e abutment personalizzati in pochi clic.
- **Funzionalità di progettazione flessibili:** possibilità di aggiungere ulteriori applicazioni DWOS® CAD in funzione delle necessità.
- **Modalità multi-die automatico:** fino a 12 elementi scansionati e modellati in 8 minuti, senza intervento dell'operatore.
- **Librerie espandibili:** sono preinstallate una vasta gamma di anatomie dentali preimpostate, di attacchi e di file di materiali con la possibilità di crearne o importarne nuovi.
- **Integrazione alla produzione:** integrato con una vasta gamma di macchine e processi tra cui la fresatura a 5 assi, la stampa 3D e la fusione laser selettiva.
- **Comunicazione integrata** tra cliniche, laboratori e centri di produzione attraverso DWOS® Connect.
- **Flussi di lavoro certificati** Straumann (CARES®plug-in), 3M ESPE (Lava™ Milling Centers) e Dentsply Implants (ATLANTIS™).

Volume di scansione	90 mm x 90 mm x 90 mm
Tecnologia ottica	Laser Classe 1 1 telecamera di misura ad alta velocità 1 video camera a colori per anteprima
Numero degli assi	3 (2 rotativi, 1 di traslazione)
Computer incorporato e sistema operativo	Core i5, 16 GB memory Scheda grafica da 2Gb RAM dedicata Windows 7, 64 bits, 250 GB SSD
Precisione¹	15 microns
Formato Output	STL & formati specifici dei partner
Materiali supportati	Gesso, wax-up e materiali da impronta (per perni moncone)
Alimentazione	100-240 V AC / 50-60 Hz / 160 W
Certificazioni	CE, OHS A, Canada (SCC)
Porte schermo	DVI, HDMI & VGA

	Con imballo	Senza imballo
Dimensioni (L X P X H)	47 cm x 51 cm x 75 cm	34,5 cm x 33 cm x 44,5 cm
Peso	25 kg	15 kg

	Include	Opzionali
Applicazioni Software	Corone & ponti	•
	Protesi implantari	•
	Strutture scheletrati	•
	Protesi totali	•
	Creazione modelli virtuali	•
	Modellazione bite	•
	Archiviazione ortodontica	•
Accessori²	Prototipazione rapida	•
	Chirurgia guidata	•
	Porta modello	•
	Porta impronte	•
	Porta monconi (12 posti)	•
	Piastra di calibrazione	•
	Articolatore SAM®	•
Axis finder	•	

¹ Basato sugli standard di controllo Dental Wings

² Solo accessori funzionali. Monitor, tastiera e mouse non sono inclusi (ad eccezione di alcuni distributori).