

Renfert

making work easy



SIMPLEX 2 SX

NOVITÀ

Sistema di stampa 3d a filamento per
applicazioni dentali

NOVITÀ SIMPLEX 2 SX

Sistema di stampa 3d a filamento per applicazioni dentali

Il primo sistema di stampa a filamento 3D progettato e realizzato su misura per le applicazioni dentali.

SIMPLEX 2 SX integra hardware, software, materiali e accessori in un unico processo produttivo che consente di ottenere risultati riproducibili, senza alcun intervento post-stampa. Processi guidati e configurazioni intelligenti rendono intuitivo l'uso di una tecnologia complessa. Che si tratti di un primo approccio o dell'ottimizzazione di procedure consolidate, SIMPLEX 2 SX offre una soluzione sicura ed efficiente.

Il sistema copre un'ampia gamma di applicazioni – dai modelli ortodontici ai porta-impronta individuali, fino a corone e ponti provvisori. La linea modulare dei materiali comprende filamenti conformi alla normativa MDR e accessori pratici come SIMPLEX model isolation e un kit di lucidatura per superfici lisce e di alta qualità.

Vantaggi

- Risparmio di tempo grazie all'utilizzo immediato della stampante, senza formazione previa, e flussi di lavoro ottimizzati per lo studio e il laboratorio.
- Economico, preciso e orientato al futuro grazie agli ottimi risultati di stampa realizzati in tempi e costi ottimizzati.
- Lavoro pulito senza sostanze chimiche grazie alla tecnologia a filamento che non necessita trattamenti post stampa.

Dettagli

- Sistema completo composto da software di slicing, designer dei modelli (opzionale), stampante, filamenti dentali e accessori per risultati puliti e riproducibili.
- Assistenza e supporto diretto dalla Germania.

Dati tecnici

Tensione di rete ammessa	120–240 V
Frequenza di rete / Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita	350 W
Campo di temperatura (ugello)	300 °C
Campo di temperatura (piano di stampa)	110 °C
Numero di estrusori	Single
Tipo di estrusore	Direct Drive Single Extruder
Piano di stampa	Piastra metallica flessibile con rivestimento speciale per una lunga durata
Velocità di stampa max.	250 mm/s
Pacchetto software	SIMPLEX slice studio
Tipo di file	OBJ / STL
Sistema operativo slice studio	Windows 7 e posteriori
Peso (vuoto)	28 kg
Dimensioni (L x A x P) (area di stampa)	523 x 450 x 577 mm
Diametro dell'ugello (in dotazione)	0,4 mm



Trasferimento diretto dei dati via LAN.

Diametro del filamento	1,75 mm
Livello di pressione acustica / LpA **) / dB(A)	41dB (A)
Memoria interna	16 GB
Memoria esterna	16 GB
Dimensioni del display	5"

**) Livello di pressione acustica secondo EN ISO 11202

Referenze

SIMPLEX 2 SX	No. 1734 0000
Ugello SIMPLEX 0,25 mm // Kit di ricambi Ugello 0,25 mm	No. 1734 0062
Ugello SIMPLEX 0,40 mm // Kit di ricambi Ugello 0,4 mm	No. 1734 0061
SIMPLEX filaments	www.renfert.com/g1122

