

Renfert

making work easy



SIMPLEX 2 SX

NOVEDAD

Sistema de impresión 3D por filamento
para aplicaciones dentales

NOVEDAD SIMPLEX 2 SX

Sistema de impresión 3D por filamento para aplicaciones dentales



El primer sistema de impresión 3D por filamento desarrollado y adaptado completamente a las aplicaciones dentales. SIMPLEX 2 SX reúne hardware, software, materiales y accesorios en un flujo de trabajo integrado que garantiza resultados reproducibles – sin necesidad de postprocesado. Los procesos guiados y los ajustes preestablecidos inteligentes hacen que la tecnología avanzada sea fácil de usar. Ya sea para iniciarse o para optimizar flujos existentes, SIMPLEX 2 SX ofrece una solución segura y eficiente.

El sistema cubre una amplia gama de aplicaciones – desde modelos de ortodoncia y cubetas de impresión individuales, hasta coronas y puentes provisionales. Su portafolio modular de materiales incluye filamentos conformes con el reglamento MDR y accesorios prácticos como SIMPLEX model isolation y un kit de pulido para superficies lisas y de alta calidad.

Ventajas

- Alivia al equipo con inicio de impresión inmediato sin conocimientos previos, optimizando los flujos en clínicas y laboratorios.
- Económico, preciso y orientado al futuro gracias a los excelentes resultados de impresión con costes y tiempos optimizados.
- Trabajo limpio sin productos químicos gracias a la tecnología por filamento sin tratamientos posteriores.

Detalles

- Sistema completo con software de corte, diseñador de modelos (opcional), impresora, filamentos dentales y varios accesorios para resultados limpios y reproducibles.

Datos técnicos

Tensión de red admisible	120–240 V
Frecuencia de red / Hz	50/60 Hz
Potencia absorbida	350 W
Gama de temperatura (boquilla)	300 °C
Gama de temperatura (lecho de impresión)	110 °C
Cantidad de extrusores	Single
Tipo de extrusor	Direct Drive Single Extruder
Lecho de impresión	Placa metálica flexible con revestimiento especial para una larga vida útil
Velocidad de impresión max.	250 mm/s
Paquete de software	SIMPLEX slice studio
Tipo de archivos	OBJ / STL
Sistema operativo slice studio	Windows 7 y posteriores
Peso (vacío)	28 kg
Dimensiones (An x Al x Prof) (área de impresión)	523 x 450 x 577 mm



Transferencia directa de datos vía LAN.

Diámetro de la boquilla incluida	0,4 mm
Diámetro del filamento	1,75 mm
Nivel de presión sonora / LpA **) / dB(A)	41dB (A)
Memoria interna	16 GB
Memoria externa	16 GB
Dimensiones de la pantalla	5"

**) Nivel de presión sonora según EN ISO 11202

Referencias

SIMPLEX 2 SX	No. 1734 0000
Boquilla SIMPLEX 0,25 mm // Kit de repuesto Boquilla 0,25 mm	No. 1734 0062
Boquilla SIMPLEX 0,40 mm // Kit de repuesto Boquilla 0,4 mm	No. 1734 0061
SIMPLEX filaments	www.renfert.com/g1122