

Zirkonzahn®



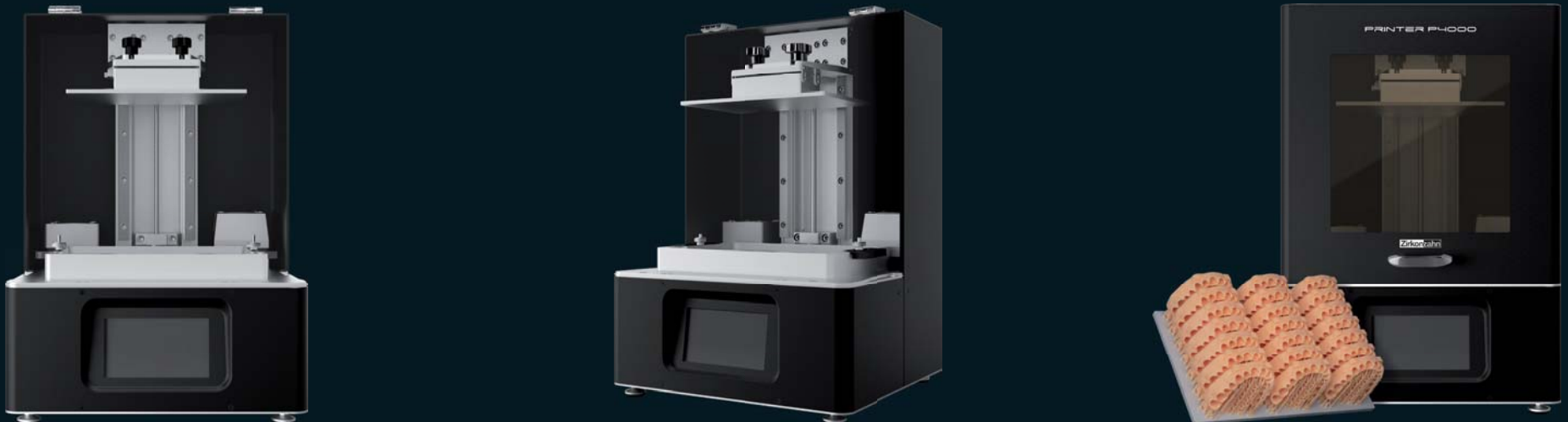
SISTEMA P4000 PARA LA IMPRESIÓN 3D

Paquete completo para ampliar el flujo de trabajo digital de Zirkonzahn

SISTEMA P4000 PARA LA IMPRESIÓN 3D CON IMPRESORA, SOFTWARE, LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN Y RESINA

Con el nuevo sistema de impresión 3D, Zirkonzahn ofrece a los dentistas y protésicos dentales una solución práctica para la producción de modelos dentales en resina. El sistema, que incluye la impresora, el software, la lámpara de polimerización y la resina, permite al laboratorio mediano y a la clínica dental de tamaño pequeño, beneficiarse con un paquete preparado específicamente para el flujo de trabajo dental. El sistema completo y pre-programado, garantiza la total compatibilidad entre los distintos componentes, por lo que el usuario no tendrá que dedicar tiempo a experimentar con los parámetros de impresión o a buscar dispositivos y resinas adecuadas.

La impresora P4000 con tecnología LCD, ocupa poco espacio, dispone de una pantalla táctil con una interfaz intuitiva y conexiones WiFi, LAN y USB para un uso autónomo. El gran volumen de impresión permite la producción simultánea de hasta 21 modelos Geller o 15 modelos de arcadas, dependiendo de la estructura y el tamaño. El panel LED y la bandeja porta resina, equipados con una película nFEP de última generación y permeable al oxígeno, permiten elaborar objetos dentales en muy poco tiempo y sin deformación. Aunque se trata de un sistema abierto, en el dispositivo está indicado el uso de la Printer Resin Waterbased Beige de Zirkonzahn, una resina especialmente fluida, caracterizada por su reducido valor de contracción, cualidad que le permite obtener resultados particularmente estables. La resina se puede lavar con agua y con baño de ultrasonido, por lo que no es necesario utilizar alcohol isopropílico ni solventes. El sistema también incluye el software Zirkonzahn.Slicer para uso odontológico, con soportes preestablecidos para los distintos tipos de trabajos y la lámpara de polimerización L300, con una placa giratoria para la polimerización homogénea del modelo.



SISTEMA P4000 PARA LA IMPRESIÓN 3D

Sistema de impresión 3D pre-configurado con parámetros de impresión, curado y producción de soportes preestablecidos para diferentes estructuras. Contiene:

Impresora P4000: Impresora LCD con pantalla monocromática 4K (Resolución XY: 0,052 mm) y cámara de impresión calefactable

Zirkonzahn.Slicer: Software para uso dental, con la posibilidad de insertar perfiles de cualquier resina y personalizar los parámetros de impresión para adaptarlos a sus necesidades

Lámpara de polimerización L300: Lámpara LED UV (365 nm, 385 nm, 405 nm) con una placa giratoria para un curado homogéneo del modelo

El sistema está indicado para el uso con Printer Resin Waterbased Beige, una resina muy fluida que puede lavarse con agua en un baño de ultrasonidos. La resina tiene un bajo reducido de contracción para obtener resultados especialmente estables. No está aprobada para uso intraoral.

VENTAJAS

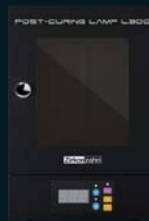
- *Bajo coste y alto rendimiento gracias a la tecnología LCD*
- *Respetuoso con el medio ambiente: resina lavable con agua sin necesidad de usar alcohol isopropílico ni solventes*
- *Para pequeños laboratorios y clínicas dentales*
- *Ahorro de espacio y tiempo: tamaño reducido y sistema pre-configurado*
- *Curva de aprendizaje corta e interfaz intuitiva*





IMPRESORA P4000

Dimensiones (L x P x A)	29 x 33 x 47 cm
Volumen de impresión (L x P x A)	20 x 12,5 x 20 cm
Peso	17,2 kg
Tecnología	LCD
Fuente de luz	Módulo ParaLED® 3.0 (405 nm)
Resolución XY	0,052 mm
Espesor de la capa	0,05 y 0,10 mm
Velocidad de impresión	hasta 90 mm/hora
Tensión de operación	100 – 240 V ~ 50 – 60 Hz
Sistema	Zirkonzahn OS
Interfaz	Pantalla táctil de 5"
Software	Zirkonzahn.Slicer



LÁMPARA DE POLIMERIZACIÓN L300

Dimensiones (L x P x A)	21,5 x 19,5 x 28,5 cm
Capacidad interna (L x P x A)	17,5 x 14 x 18,5 cm
Peso	4,2 kg
Especificación del LED	365 nm, 385 nm y 405 nm
Intensidad de la luz UV	60 W en total
Tensión de operación	100 – 240 V ~ 50 – 60 Hz



PRINTER RESIN WATERBASED BEIGE

Longitud de onda	405 nm
Contenido	1 kg/por botella
Densidad de la superficie	1,16 g/cm ³
Viscosidad	750 – 850 cPs
Dureza	86 Shore D
Resistencia a la flexión	92 MPa
Módulo de flexión	1875 MPa
Temperatura de transición vítrea (T _g)	65 °C
Limpieza	Agua, en baño de ultrasonidos

Estas páginas están destinadas a un público internacional. No todos los productos mencionados están disponibles en todos los países. El área de aplicación de los productos puede variar según el país. Contacte su equipo de ventas para obtener información más detallada. Toda la información está sujeta a cambios. Salvo error u omisión. Versión: 21/09/2022



WEAB3541ES=