

Zirkonzahn®



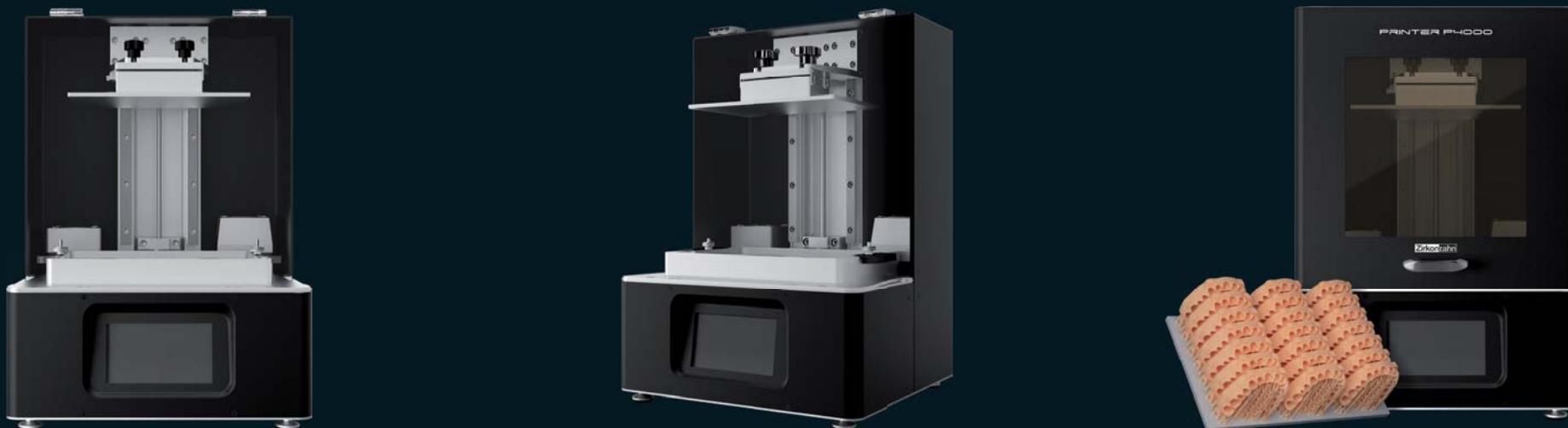
SYSTÈME P4000 POUR L'IMPRESSIION 3D

Kit complet pour l'extension du flux du travail numérique de Zirkonzahn

SYSTÈME P4000 POUR L'IMPRESSION 3D AVEC IMPRIMANTE, LOGICIEL, LAMPE DE POLYMÉRISATION ET RÉSINE

Avec le nouveau système d'impression 3D, Zirkonzahn offre aux dentistes et aux prothésistes dentaires une solution pratique pour la production de modèles dentaires en résine. Le système comprend l'imprimante, le logiciel, la lampe de polymérisation et la résine. Cela permet aux petits et moyens laboratoires et aux cabinets dentaires de bénéficier d'un ensemble préconfiguré pour l'impression en 3D conçu spécifiquement pour le flux de travail dentaire. Étant préconfiguré, le système garantit non seulement la compatibilité totale de tous les composants inclus, mais permet aussi à l'utilisateur d'économiser un temps précieux : par exemple, il ne devra plus tester les paramètres d'impression ou rechercher des appareils et des résines appropriés.

L'imprimante P4000, compacte et dotée de la technologie LCD, est équipée d'un écran tactile avec une interface utilisateur intuitive ainsi que des connexions WiFi, LAN et USB pour un fonctionnement autonome. Le grand volume d'impression permet de produire simultanément jusqu'à 21 modèles Geller ou jusqu'à 15 modèles complets, selon leur structure et taille. Le panneau LED et le plateau porte-résine, revêtu d'un film nFEP de pointe perméable à l'oxygène, permettent de fabriquer rapidement des objets dentaires sans déformation. Bien qu'étant un système ouvert, l'imprimante 3D est particulièrement adaptée à l'utilisation avec la Printer Resin Waterbased Beige. Cette résine est particulièrement fluide et présente une valeur de contraction faible, ce qui permet d'obtenir des résultats très stables. En outre, elle peut également être nettoyée à l'eau, sans utilisation d'alcool isopropylique et de solvants. Le système comprend également le logiciel Zirkonzahn.Slicer, avec des supports prédéfinis pour les différents objets dentaires, et la lampe de polymérisation L300, équipée d'un plateau rotatif pour une polymérisation uniforme du modèle.



SYSTÈME P4000 POUR L'IMPRESSIION 3D

Système d'impression 3D préconfiguré, avec des paramètres d'impression et de polymérisation prédéfinis ainsi que des supports pour divers objets dentaires. Il comprend :

Imprimante P4000 : Imprimante LCD dotée d'un écran monochrome 4K (résolution XY : 0,052 mm), avec chambre d'impression chauffable

Zirkonzahn.Slicer : Logiciel dentaire avec des paramètres d'impression prédéfinis et personnalisables ; compatible avec diverses résines

Lampe de polymérisation L300 : Lampe LED UV (365 nm, 385 nm, 405 nm) avec un plateau rotatif pour une polymérisation homogène du modèle

En combinaison avec le système, il est conseillé d'utiliser la Printer Resin Waterbased Beige de Zirkonzahn. Conçue pour l'impression 3D, cette résine est particulièrement fluide et présente une valeur de contraction faible, ce qui permet d'obtenir des résultats très stables, et peut être nettoyée à l'eau sans utilisation d'alcool isopropylique et de solvants (non approuvée pour l'utilisation intra-orale).

AVANTAGES

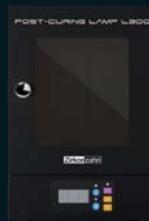
- *Coût réduit et hautes performances grâce à la technologie LCD*
- *Écologique : la résine peut être nettoyée à l'eau, sans alcool isopropylique ou solvants*
- *Pour les cabinets dentaires et les laboratoires de taille moyenne*
- *Petite taille et système préconfiguré pour économiser du temps et de l'espace*
- *Courbe d'apprentissage courte et interface utilisateur intuitive*





IMPRIMANTE P4000

Dimensions (L x P x H)	29 x 33 x 47 cm
Volume d'impression (L x P x H)	20 x 12,5 x 20 cm
Poids	17,2 kg
Technologie	LCD
Source lumineuse	405 nm module ParaLED® 3.0
Résolution XY	0,052 mm
Épaisseur de couche	0,05 et 0,10 mm
Vitesse d'impression	Jusqu'à 90 mm/heure
Tension d'alimentation	100 – 240 V ~ 50 – 60 Hz
Système	Zirkonzahn OS
Utilisation	Écran tactile de 5 pouces
Logiciel	Zirkonzahn.Slicer



LAMPE DE POLYMÉRISATION L300

Dimensions (L x P x H)	21,5 x 19,5 x 28,5 cm
Capacité interne (L x P x H)	17,5 x 14 x 18,5 cm
Poids	4,2 kg
Spécifications LED	365 nm, 385 nm et 405 nm
Intensité UV	60 W au total
Tension d'alimentation	100 – 240 V ~ 50 – 60 Hz



PRINTER RESIN WATERBASED BEIGE

Longueur d'onde	405 nm
Contenu	1 kg/bouteille
Densité	1,16 g/cm³
Viscosité	750 – 850 cPs
Dureté de surface	86 Shore D
Résistance à la flexion	92 MPa
Module de flexion	1875 MPa
Température de transition vitreuse (T _g)	65 °C
Nettoyage	Eau, bain à ultrasons

Ces pages sont destinées à un public international. Tous les produits mentionnés ne sont pas disponibles dans tous les pays. L'application des produits peut varier en fonction du pays. Veuillez contacter votre Équipe de Vente pour des informations plus détaillées. Toutes les informations sont susceptibles de modifications. Version : 21/09/2022



WEAB3541FR=