

FORM**4B**formlabs  | dental

Système ouvert. Fiabilité éprouvée.

Système ouvert

Liberté d'imprimer les matériaux tiers de votre choix

Ultra-rapide

Jusqu'à 11 modèles en 9 minutes, dispositifs biocompatibles en moins d'une heure

Fiabilité sans précédent

Précision constante et taux de réussite d'impression supérieur à 98 %

Incroyablement intuitif

N'importe qui peut apprendre à l'utiliser en 15 minutes



EN SAVOIR PLUS

Vitesse d'impression sans précédent. Imprimez 11 modèles dentaires en 9 minutes.

12 guides chirurgicaux
100 µm



48 MIN

11 modèles d'aligneurs
160 µm



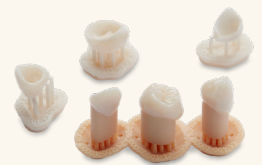
9 MIN

8 gouttières
100 µm



49 MIN

63 couronnes
50 µm

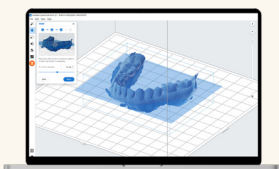


1 H 15 MIN

La dentisterie facilitée par des solutions innovantes.

PreForm Dental

Passez du scan à l'impression en quelques clics grâce aux pré-réglages optimisés de notre logiciel gratuit de préparation d'impression.



Cartouches de résine à distribution automatique

Une cartouche anti-déversement avec un système de distribution de résine simple facilite la gestion des matériaux et assure un processus d'impression sans effort.



Flex Build Platform

Minimisez les tâches manuelles et accélérez le retrait des pièces pour un processus plus sûr, plus simple et plus efficace.





Toute application, flexibilité totale

Imprimez avec plus de 15 résines Formlabs Dental de référence ou avec plus de 50 résines tierces. Ensemble, ces solutions permettent d'obtenir une flexibilité maximale sur les imprimantes dentaires 3D les plus fiables du secteur.

Résines dentaires de Formlabs

Formulées et fabriquées dans nos installations dernière génération, dans le cadre d'un solide système de gestion de la qualité certifié ISO 13485, réglementé par la FDA et conforme au règlement européen sur les dispositifs médicaux MDR. Nos résines biocompatibles sont fabriquées selon les normes internationales les plus strictes dans une salle blanche de classe ISO 8.

Système ouvert

Imprimez avec n'importe quelle résine dentaire photopolymère 405 nm tierce. Des paramètres d'impression validés par des fabricants de résine tiers sont déjà disponibles pour plus de 50 matériaux, et de nombreux autres seront bientôt proposés.



Une précision inégalée avec l'ajustement parfait auquel vous attendez, à chaque fois.

Imprimez des pièces dentaires avec une précision à la pointe du secteur. 95 % de la surface se situe dans une plage de tolérance de 50 µm par rapport au modèle CAO, sur l'ensemble de la plateforme de fabrication.

Obtenez des pièces identiques partout sur la plateforme de fabrication grâce à la technologie d'impression Low Force Display™ (LFD) de Formlabs.

Des surfaces lisses et des détails délicats pour des pièces esthétiques dont vous pouvez être fier.

Spécifications techniques

FORM 4B

Technologie	Low Force Display™ (LFD)
Volume d'impression (L x P x H)	20 x 12,5 x 21 cm
Épaisseur de couche (résolution Z)	25 – 200 µm
Résolution XY	50 µm
Vitesse d'impression moyenne (hauteur de couche de 100 µm)	40 mm/h
Vitesse d'impression maximum	100 mm/h
Durée de vie du bac à résine	75 000+ couches avec n'importe quel matériau Formlabs
Poids de l'imprimante	18,3 kg
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	39,8 x 36,7 x 55,4 cm
Garantie et service	Garantie d'un an incluse Service clientèle et garantie étendue disponibles moyennant paiement
Compatibilité logicielle	macOS 13 ou version ultérieure // Windows 10 (64 bits uniquement, ARM non pris en charge) et versions ultérieures
Types de fichiers acceptés	Fichiers de maillage (STL, OBJ, 3MF) Fichiers STEP (STEP, STP, STPZ) Fichiers SOLIDWORKS (SLDPRT, SLDASM) Fichiers PTC Creo (PRT, ASM) Fichiers Jupiter Tessellation (JT) Fichiers CATIA V5 (CATPart, CATProduct)