

PioNext Mini



Solution d'impression 3D dentaire tout-en-un



PioNext Mini

Solution d'impression 3D dentaire tout-en-un

- Design miniature
- Impression en 10 min
- Impression et polymérisation intégrées
- Durée de vie de l'écran doublée



Compact et peu encombrant

Boîtier de l'imprimante : 200 x 170 x 241 mm

Impression et polymérisation 2-en-1

Impression et polymérisation intégrées

Impression rapide

pour plus d'efficacité

Impression couronne céramique en 10 min

0.3 mm

Impression Haute Précision

Rendu stable de détails haute précision

Durée de vie de l'écran doublée

Utilisant une technologie avancée d'écran tactile

Basculement entre deux sources lumineuses

Longueurs d'onde de 385 nm et 405 nm

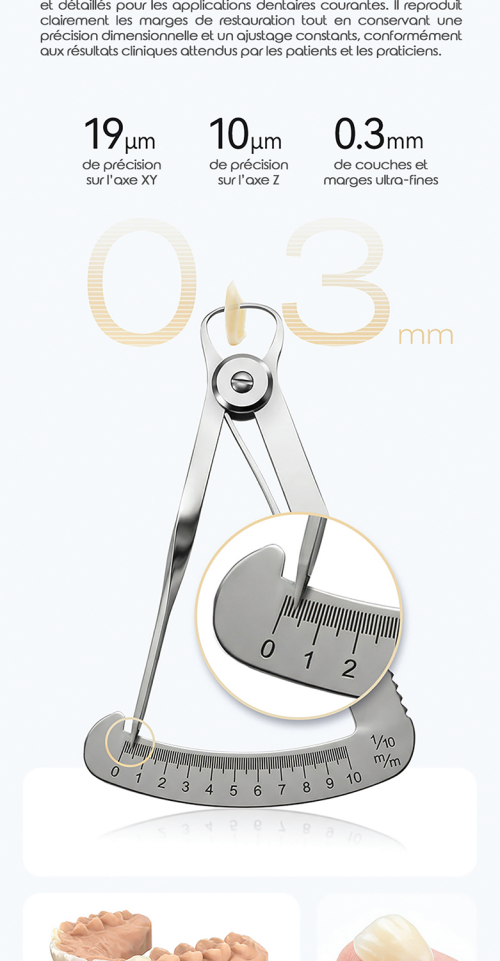
ACF HDF

Deux cuves à résine

Polyvalence pour plusieurs applications

Compact et peu encombrant

PioNext Mini est conçu pour les cabinets qui privilégient l'optimisation de l'espace et la simplicité. Son encombrement est comparable à la moitié d'une feuille A4, ce qui lui permet de s'intégrer facilement dans le flux de travail clinique quotidien : un choix idéal pour les procédures au fauteuil.



Impression et polymérisation 2-en-1

En combinant l'impression et la polymérisation dans un seul système, il n'est plus nécessaire d'utiliser une couronne de post-polymérisation externe, ce qui simplifie l'ensemble du flux de travail.



Mobilité aisée au cabinet

Conçu pour être facilement déplacé dans le cabinet, PioNext Mini peut être transporté sans effort d'une salle à l'autre, favorisant une utilisation flexible au fauteuil et le flux de travail clinique quotidiens.



Impression rapide pour plus d'efficacité

PioNext Mini permet une production rapide à une couronne en céramique réalisée en seulement 10 minutes* dans des conditions standard.



10 min

PioNext Mini

Imprimante 3D classique

L'exposition à haute vitesse réduit le temps de polymérisation de chaque couche, tandis qu'un processus de séparation fluide et stable garantit la fiabilité du moulage, permettant aux cabinets d'achever efficacement les travaux de restauration.

*Impression peut être réalisée en 10 minutes, sous réserve d'une épaisseur de couche de 0.1 mm et d'un module d'une épaisseur inférieure à 10 mm.

Haute précision des détails

Équipé d'un écran 2K, PioNext Mini fournit des résultats constants et détaillés pour les applications dentaires courantes. Il reproduit clairement les marges de restauration tout en conservant une précision dimensionnelle et un ajustage constants, conformément aux résultats cliniques attendus par les patients et les praticiens.

19 μm

de précision sur l'axe XY

10 μm

de précision sur l'axe Z

0.3 mm

de couches et marges ultra-fines



Durée de vie de l'écran doublée

Par rapport aux écrans LCD conventionnels, PioNext Mini utilise des écrans ambre haute technologie, qui améliorent fortement la résistance de l'écran à l'exposition aux UV.



Double longueur d'onde pour plus de flexibilité matérielle

Compatible avec les longueurs d'onde de 385 nm et 405 nm, PioNext Mini s'adapte à une large gamme de matériaux et de résines dentaires.

385 nm

Haute précision

405 nm

Rapidité



Deux cuves à résine

PioNext Mini est livré de série avec deux cuves à résine, offrant polyvalence et résultats constants pour plusieurs applications.

ACF

CUVE RAPIDE

HDF

CUVE "CLAIRE"

Permet de réaliser efficacement des restaurations de couronnes et de bridges en céramique en seulement 10 minutes, réduisant sensiblement le temps de travail quotidien.

HDF

CUVE "CLAIRE"

HDF

CUVE "CLAIRE"

Fournit des produits finis à haute transparence, à surface lisse et au toucher supérieur, sans besoin de polissage, adaptée aux cas exigeant un niveau élevé d'esthétique.

Sans mise à niveau, prêt à imprimer immédiatement

La conception sans nivellement repose sur un alignement en quatre points entre la plateforme et la cuve à résine. Elle permet de commencer l'impression immédiatement sans étapes complexes de mise à niveau ni formation supplémentaire.

Module à libération rapide

La plateforme d'impression et la cuve à résine disposent d'un système à libération rapide, permettant un changement instantané des matériaux et une maintenance simplifiée. Ce module réduit l'usure et les déformations causées par le raclage, garantissant des performances d'impression stables et fluides.

Cuve à résine à libération rapide

Plateau d'impression à libération rapide

Retrait rapide du modèle

Retrait rapide du modèle

Chambre chauffée

L'environnement d'impression peut maintenir jusqu'à 35 °C afin d'améliorer l'écoulement de la résine et la fluidité des couches. Cela réduit les lignes visibles entre les couches et améliore la qualité d'impression.

Simple à utiliser, fonctionnant sans effort

L'interface utilisateur est intuitive et simple, offrant une utilisation immédiate sans réglages complexes — prête à l'emploi dès la sortie de boîte.

Mini WASH

Machine de nettoyage compacte standard, conçue pour fonctionner avec le PioNext Mini, idéale pour le nettoyage de petites séries d'impressions.

Mini WASH

TEMPS DE CYCLE FIXE DE 3 MINUTES

Applications

Adapté à diverses applications dentaires :

Couronne

Facette

Onlays/Inlays

Couronne et bridge

Gouttière transparente

Gouttière occlusale

Protège-dents de nuit

Appareil de traitement

Prothèse amovible

Utilisation simplifiée

Logiciel de découpe Plocreat BOX développé en interne

Associé à plusieurs technologies développées en interne, il réduit fortement la stratification. Le rendu est plus net et les bords plus arrondis, pour des résultats d'impression de haute qualité.

- Impression en un clic
- Ensemble complet de paramètres prédéfinis pour l'impression de résine dentaire
- Impression Wi-Fi
- Anti-tilting
- Algorithme anti-croisement
- Compensation de l'axe Z

Nettoyage et impression centralisés

La résine dentaire de support, la machine de polymérisation, la machine de nettoyage et les accessoires associés peuvent accueillir un large éventail de matériaux dentaires. Ils sont également compatibles avec des nombreuses autres marques de résine.

Résine pour couronnes céramiques

Résine pour couronnes et bridges

Résine pour onlays

Résine pour restaurations temporaires

Résine pour aligneurs transparents

Résine souple pour base de prothèse dentaire

Le système est équipé de résines dentaires officiellement certifiées afin de répondre aux divers besoins des cabinets et du travail au fauteuil.

Plateforme de fabrication

Bac à résine

Film FEP

Paramètres PioNext Mini

Modèle	PioNext Mini
Technologie de moulage	LCD
Dimensions de moulage	80 x 70 x 80 mm
Dimensions de la machine	200 x 170 x 241 mm
Dimensions de l'emballage	310 x 307 x 340 mm
Précision axe X	1419 μm
Résolution	8520*4320 px
Vitesse d'impression	max. 60mm/heure (épaisseur de couche 0.1 mm)
Épaisseur de couche	0.01 à 0.1 mm
Écran tactile	Écran tactile capacitif couleur - 3.97 pouces
Langues	Anglais, Chinois, Allemand, Espagnol, Français, Italien, Néerlandais, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Turc
Assist. intelligent	Résine pour couronne céramique / guide chirurgical / couronnes et bridges / réduction temporaire / bases de prothèse dentaire / modèle de travail amovible / modèle orthodontique / modèle orthodontique 2.0
Méthode d'impression	Câble USB / Wi-Fi
Alimentation	Plocreat BOX (Win7/8/10, MacOS)
Format de fichier	.stl
Tension nominale	100-240V~50/60Hz
Puissance nominale	120W
Poids net	4.86 kg
Poids brut	6.8 kg

Wash Mini

Modèle	Wash Mini
Dimensions du bac de nettoyage	80 x 80 x 39 mm
Capacité du bac de nettoyage	150 ml
Matériau du bac de nettoyage	Acier inoxydable S30408
Dimensions du produit	110 x 110 x 97 mm
Poids du produit	0.281 kg
Tension nominale	12V
Puissance nominale	20W

ACCESS IMPLANTS

Le système Implants Access est fabriqué en Allemagne et est intégré dans ACCESS IMPLANTS

Espace 14 C est...

Espace 14 C est également :

Biométrie

Mélangeur

Photographie dynamique

Micro

Lasers CO2

FORMATION

Espace 14 a en place un parcours de formation avec Dental Synthesis - Coaching clinique avancé, pour permettre à 13 jours sur des thèmes dentaires variés et non variés

DENTAL GROUP

Dental Synthesis vous propose des formations en ligne et en présentiel, et l'innovation en dentisterie digitale adaptée aux professionnels avec des programmes conçus pour vous aider à approfondir vos compétences et à passer à jour avec les dernières techniques.

ESPACE 14

France

www.espace-14-dental.com

ESPACE 14

Informations et contacts

Tel : 033 (0)6 37 24 14

Tel : 033 (0)6 26 68 07 42

contact@espace-14-dental.com