PioNext Mini

Solución integral de impresión 3D para odontología

Miniaturizado
Diseño

10 min
Impresión rápida

Integrado
Impresión y curado

2 veces
Vida útil de la pantalla

Ceramic Crown
Resin

Ceramic Crown Resin

Compacto y ocupa poco espacio

Dimensiones de la máquina:
200 × 170 × 241 mm

Impresión y curado 2 en 1

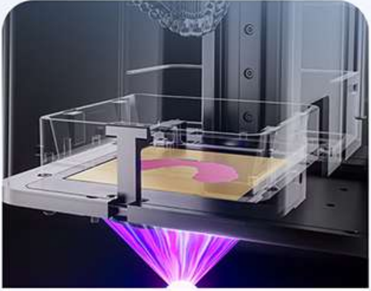
Impresión y curado integrados

Impresión de alta eficien

Impresión de coronas de cerámica en 10 minutos

Impresión de alta precisión

Resultados constantes con detalles de alta precisión



2 veces la vida útil de la pantalla de impresión

Con tecnología avanzada de pantalla ámbar

385nm
High precision
405nm
Fast
High precision
High precision
Fast
Blend

Conmutación entre dos fuentes de luz

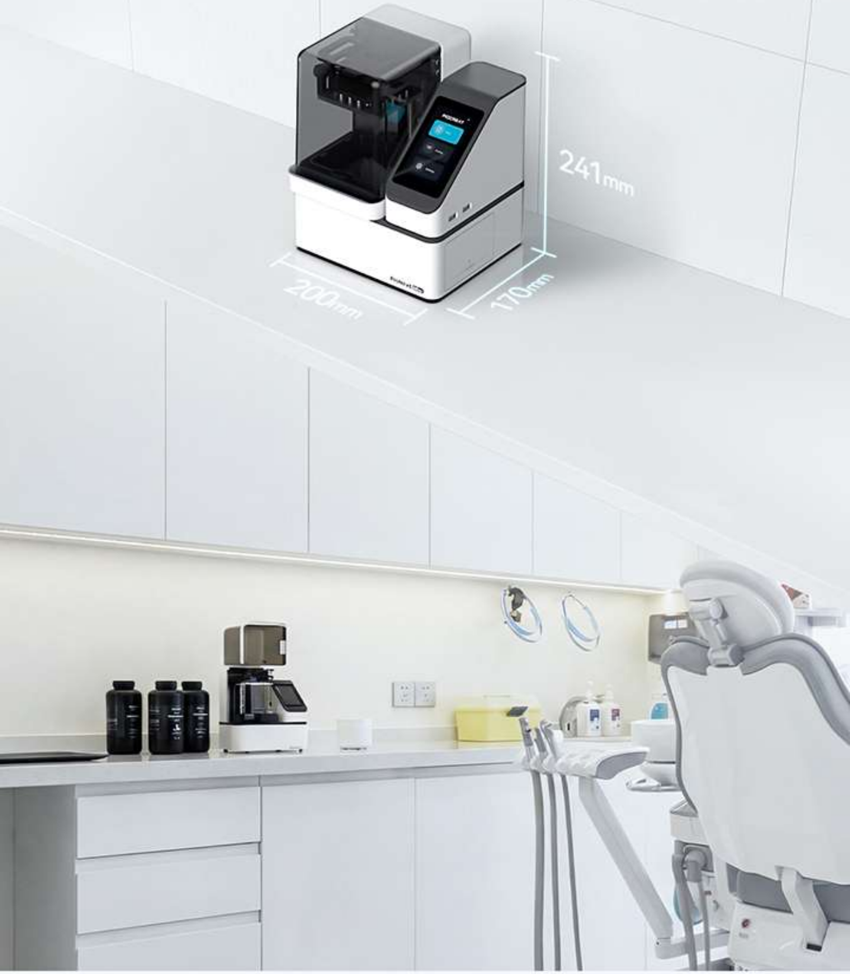
Compatible avec des longueurs d'onde de 385 nm et 405 nm

sin nivelación

Listo para imprimir de inmediato

Compacto y ocupa poco espacio

PioNext Mini está diseñado para clínicas que valoran la eficiencia y la simplicidad. Su tamaño es similar al de media hoja A4, lo que le permite integrarse a la perfección en el entorno clínico diario; una opción ideal para intervenciones en la consulta.

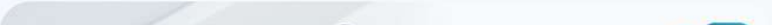

241mm
200mm
170mm

Impresión y curado 2 en 1

Al combinar la impresión y el curado en un único sistema, se elimina la necesidad de una unidad de curado externa y se optimiza todo el flujo de trabajo.

UV
Crown
Heating
Start
Stop
Settings

Thickness: 0.10mm
Layers: 0/119
Required Time
00 h 10 m



UV
Curing
Time
5 min
−
+
5:00
Start
Stop
PioNext

Este diseño «todo en uno» simplifica los flujos de trabajo y mejora la eficiencia en la consulta.

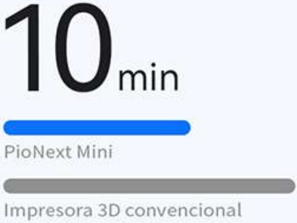
Movilidad sin esfuerzo en la clínica

Diseñado para facilitar su desplazamiento dentro de la clínica, el PioNext Mini se puede trasladar sin esfuerzo de una sala a otra, lo que permite una gran flexibilidad en su uso junto al sillón dental y se adapta a los flujos de trabajo clínicos diarios.

PIOCREAT
PioNext Mini

Impresión rápida para una mayor eficiencia

PioNext Mini permite una producción rápida, ya que fabrica una corona de cerámica en tan solo 10 minutos* en condiciones normales.



La exposición a alta velocidad reduce el tiempo de curado de una sola capa, mientras que un proceso de separación fluido y estable garantiza la fiabilidad del moldeado, lo que permite a las clínicas completar con eficacia los trabajos de restauración.

*El tiempo de impresión de 10 minutos se basa en un grosor de capa de 0,1 mm y un grosor del modelo ≤ 15 mm. Datos proporcionados por el laboratorio PioCreat.

Gran precisión en los detalles

Diseñado para ofrecer precisión clínica, PioNext Mini proporciona resultados consistentes y detallados para las aplicaciones odontológicas cotidianas. Reproduce con claridad los márgenes de las restauraciones, al tiempo que mantiene una precisión dimensional y un ajuste constantes, lo que reduce al mínimo la necesidad de ajustes clínicos y modificaciones posteriores.

19μm
Precisión de los ejes X e Y

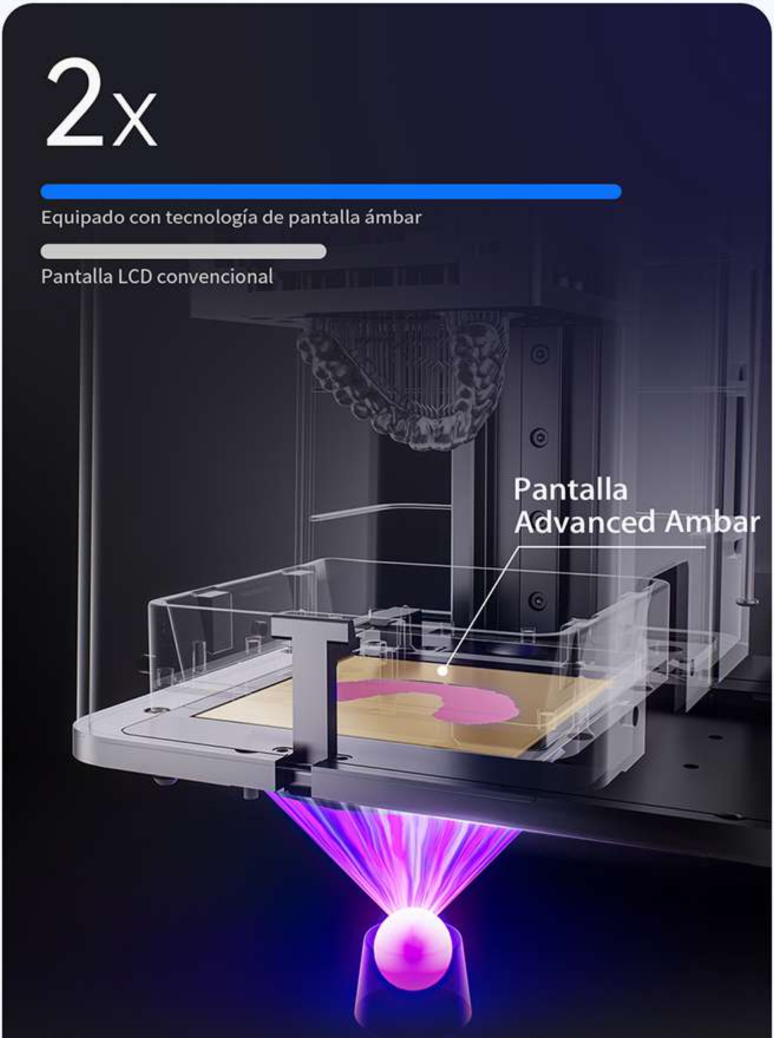
10μm
Precisión del eje Z

0.3mm
Carillas y bordes ultrafinos

0 1 2
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
1/10 m/m

El doble de vida útil de la pantalla

En comparación con las pantallas LCD convencionales, el PioNext Mini cuenta con una avanzada tecnología de pantalla ámbar, que mejora considerablemente la resistencia de la pantalla a la exposición a la luz ultravioleta.


2x
Equipado con tecnología de pantalla ámbar
Pantalla LCD convencional
Pantalla Advanced Ambar

Esto ayuda a proteger la pantalla del desgaste prematuro, prolonga su vida útil y garantiza un rendimiento más estable durante el uso diario a largo plazo.

*Fuente de los datos: Laboratorio PioCreat.

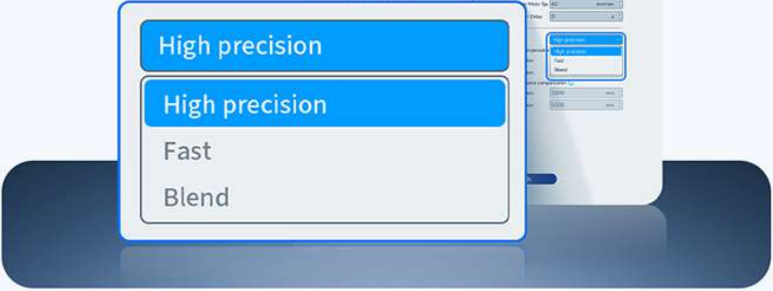
Doble longitud de onda para una mayor flexibilidad en cuanto a materiales

Compatible con longitudes de onda de 385 nm y 405 nm, PioNext Mini se adapta a una amplia gama de resinas dentales convencionales.

✓ **385nm**
Alta precisión

✓ **405nm**
Rápido

Global settings
Layer Thickness
Exposure Time
Rising Height
Motor Speed
Light off delay
Bottom part
Bottom Exposure Layer
Initial Exposure
Cushion layer
Cushion layer height
Please enter resin name


High precision
High precision
Fast
Blend

El cambio inteligente de longitud de onda mediante el software de segmentación PioCreat Box mejora la compatibilidad de los materiales, la calidad de impresión y la fiabilidad general, lo que ofrece a los usuarios una mayor libertad a la hora de elegir los materiales.

*La interfaz de Piocreat BOX deberá ajustarse a la interfaz de usuario del software de corte publicado oficialmente.

Sin necesidad de nivelar, listo para imprimir de inmediato

El diseño sin necesidad de nivelación se consigue mediante una alineación en cuatro puntos entre la plataforma y el depósito de resina. Esto te permite empezar a imprimir de inmediato, sin necesidad de realizar complejos pasos de nivelación ni de adquirir conocimientos adicionales.

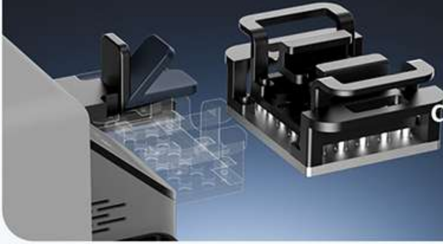
PIOCREAT
Print
Curing
Settings
PioNext

Módulo de desmontaje rápido

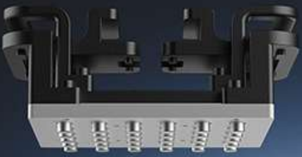
La plataforma de impresión y el depósito de resina cuentan con un diseño de desmontaje rápido, lo que permite cambiar de material al instante y simplifica el mantenimiento. El módulo de desmontaje rápido reduce el desgaste y la deformación causados por el roce, lo que garantiza un rendimiento de impresión estable y fluido.

Depósito de resina de desmontaje rápido

Placa de montaje de liberación rápida



Desmontaje rápido del modelo



Para que tu flujo de trabajo sea eficiente y sin estrés.

Cámara calefactada

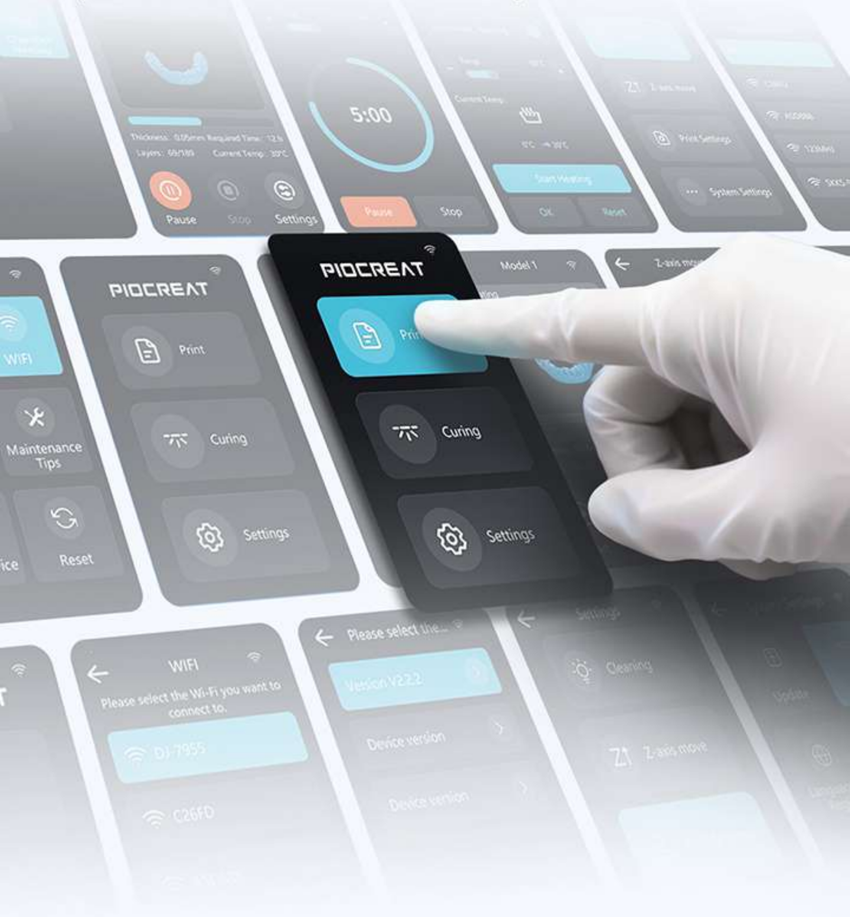
El entorno de impresión puede mantenerse a una temperatura de hasta 35 °C para mejorar el flujo de la resina y conseguir capas más uniformes. Esto reduce las líneas visibles entre capas y mejora la calidad de impresión.

Temperatura constante
25-35°C
PioNext Mini

Fácil de usar, funcionamiento

sin complicaciones

La interfaz de usuario es intuitiva y sencilla, y ofrece una experiencia de uso inmediato sin necesidad de operaciones ni configuraciones complicadas: está lista para usar nada más sacarla de la caja.



PIOCREAT
Print
Curing
Settings
5:00
Pause
Stop
Settings
Start Heating
OK
Reset
Z-axis move
Print Settings
System Settings
WIFI
Maintenance Tips
Reset
Model 1
WIFI
Please select the Wi-Fi you want to connect to.
DJ-7955
C26FD
Please select the...
Version V2.2.2
Device version
Device version
Settings
Cleaning
Z-axis move

Wash Mini

Máquina de limpieza estándar de tamaño reducido, diseñada para funcionar con la PioNext Mini, ideal para limpiar impresiones de lotes pequeños.

180s

Tiempo de funcionamiento fijo de 3 minutos.

Aplicaciones

Apto para una amplia variedad de aplicaciones odontológicas

Corona

Chapa

Onlays / Inlays

Puente Crown

Alineador transparente/ Retenedor

Férulas oclusales

Protector nocturno

Aparato de tratamiento precoz

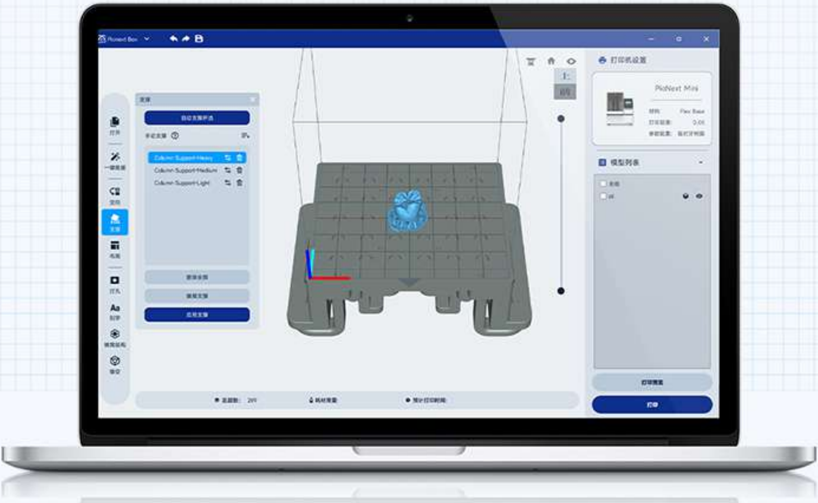
Prótesis parcial removible

Fácil manejo, fácil impresión

Logiciel de découpe Piocreat BOX développé en interne

Gracias a la combinación de múltiples tecnologías de desarrollo propio, se reduce considerablemente el efecto de superposición. El texto es más nítido y los agujeros son más redondos, lo que garantiza unos resultados de impresión de alta calidad.

- Formato con un solo clic
- Impresión por Wi-Fi
- Parámetros preestablecidos
- Algoritmos avanzados
- Antialiasing
- Compensación de la perforación circular


Pionext Box
打印机设置
PioNext Mini
Column Support-Heavy
Column Support-Medium
Column Support-Light
模型列表

*La interfaz de Piocreat BOX deberá ajustarse a la interfaz de usuario del software de corte publicado oficialmente.

Ahorra tiempo y evita complicaciones: limpieza e impresión, todo en un solo lugar

Ceramic Crown Resin
Ceramic Crown Resin

La resina dental de soporte, la máquina de curado, la máquina de limpieza y los accesorios relacionados admiten una amplia gama de materiales certificados y son compatibles con más de 20 aplicaciones dentales. Además, son compatibles con varios materiales de otros fabricantes.

Ceramic Crown Resin

Crown & Bridge Resin

Splint Rigid Resin

Corona de cerámica y resina

Coronas y puentes de resina

Férula rígida de resina

Temporary Restoration Resin

Restauración provisional: resina

Clear Aligner Resin

Alineador transparente de resina

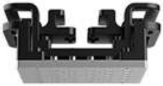
Flexible Denture Base Resin

Resina para bases de dentaduras flexibles

El sistema se suministra con resinas dentales certificadas oficialmente que cuentan con múltiples acreditaciones, lo que permite satisfacer plenamente las diversas necesidades de aplicación de los flujos de trabajo en la consulta.

ISO

FDA



Plataforma de desarrollo

Depósito de resina

Estreno de la película

Parámetros del producto

PioNext Mini

Model	PioNext Mini
Molding Technology	LCD
Printing Size	80×70×80mm
Machine Size	200×170×241mm
Package Size	310×307×340mm
Precisión de los ejes X e Y	14*19μm
Resolución	8520*4320px
Velocidad de impresión	Max.60mm/h(0.1mm layer thickness)
Espesor de la capa	0.01-0.1mm
Pantalla táctil	Pantalla táctil capacitiva en color de 3,97 pulgadas
Idiomas	Inglés, chino, alemán, español, francés, italiano, neerlandés, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, turco
Asistencia técnica: Consumibles	Resina para coronas cerámicas/Resina para guías quirúrgicas/Resina para coronas y puentes/Resina para restauraciones provisionales/Resina para bases de dentaduras postizas/Resina para modelos de moldes removibles/Resina para modelos ortodónticos/Resina para modelos ortodónticos 2.0
Método de impresión	Disco USB / WiFi
Cortadora	PioNext BOX
Formato de archivo	.cxdlpv4

Rated Voltage	100-240V~, 50/60Hz
Potencia nominal	120W
N.W.	4.86kg
G.W.	6.8kg

Wash Mini

Model	Wash Mini
Dimensiones del tanque de limpieza	80×80×39mm
Capacidad del depósito de limpieza	150mL
Material del depósito de limpieza	Acero inoxidable S30408
Product dimensions	110×110×97mm
Peso del productoPeso del producto	0.281kg
Tensión nominal	12V
Potencia nominal	20W