

# STRAUMANN® SERIE P

Para soluciones de impresión 3D  
en laboratorios profesionales.



# STRAUMANN® SERIE P

Precisión y productividad excepcionales

## STRAUMANN® P20+

Página 6:

La solución de impresión 3D **profesional** económica para laboratorios dentales.



## STRAUMANN® P30+

Página 8:

**Automatización, potencia y productividad:** el caballo de batalla para los laboratorios dentales profesionales. Impresión sin interrupciones gracias a la tecnología ASM.



## STRAUMANN® P50+

Página 10:

La P50+, diseñada para clientes productivos con un alto volumen de impresión, puede funcionar a un nivel similar al de la industria, produce hasta 10 modelos en 30 minutos y cuenta con tecnología ASM, así como recarga de material automatizada para una impresión sin interrupciones.





Escaneo



Planificación/  
diseño



Impresión 3D



Procesamiento  
posterior

Tus soluciones Straumann para la impresión 3D profesional adaptadas a tus necesidades en el laboratorio o la consulta.

## P WASH Y P CURE

Página 12:

Soluciones de lavado y polimerización automatizadas para hacer que el postprocesamiento sea sencillo y fácil de usar.



## RESINAS STRAUMANN® PRO

Página 14:

Straumann ofrece una variedad de resinas que cubren casi todas las indicaciones dentales. Las resinas Straumann PRO han sido probadas por nuestros ingenieros y técnicos dentales.



## EFICIENCIA

Aumenta la eficiencia de tu flujo de trabajo y acorta los plazos de entrega.



## ALTA CALIDAD

Resultados reproducibles y máxima calidad de Straumann®.



## PRODUCTIVIDAD

Aumento de la productividad y la rentabilidad en todos los ámbitos: desde la planificación hasta la fabricación y la restauración final.



## FLEXIBILIDAD

Proceso de producción totalmente controlado y adaptable individualmente.

# INDICACIONES

Un gran surtido de materiales para una amplia variedad de indicaciones

GUÍAS QUIRÚRGICAS



CUBETAS DE IMPRESIÓN



MATERIAL CALCINABLE/  
FUNDIBLE



MÁSCARAS  
GINGIVALES





Escaneo



Planificación/  
diseño



Impresión 3D



Procesamiento  
posterior

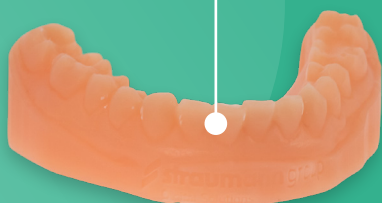
### FÉRULAS DE DESCARGA



### CORONAS Y PUENTES PROVISIONALES



### MODELOS ORTODÓNTICOS



### MODELOS MAESTROS



### IMPLANTES DE PRUEBA



# STRAUMANN® P20+

Bienvenido a la impresión 3D profesional.

Straumann® P20+ se ha diseñado para laboratorios y clínicas dentales que desean iniciar su trayectoria de impresión profesional con Straumann. Diseñada para ofrecer resultados de calidad, de forma rápida, gracias a la tecnología Force Feedback patentada que se puede incorporar a la P20+. En combinación con las resinas Straumann, los ingenieros de Straumann validaron el sistema para ofrecer piezas dentales de calidad para aplicaciones médicas y no médicas.

Especificaciones técnicas	P20+
Área de construcción	133 × 75 mm
Píxel nativo	+/-34 µm
Altura máxima de la pieza	90 mm
Fuente de luz	LED UV de 385 nm
Resolución	HD 1920 × 1080 px
Dimensiones (An. × Al. × F.)	335 × 541 × 349 mm
Conexiones	WLAN, Ethernet, USB
Control	Pantalla táctil de 7"



Escaneo



Planificación/  
diseño



Impresión 3D



Procesamiento  
posterior



1 Identificación del material (RFID)

2 Autocalibración certificada (ACCS)

3 Force-Feedback opcional

4 Acceso remoto disponible



Tranquilidad



Velocidad impresionante



Fácil de usar



Procesos validados

# STRAUMANN® P30+

Bienvenido a la automatización en la impresión.

La Straumann® P30+ se ha diseñado para laboratorios dentales que desean automatizar sus operaciones de impresión 3D y reducir los derrames de resina en su laboratorio. Gracias al módulo de separación automática (ASM, por sus siglas en inglés) patentado, la P30+ ofrece una automatización superior. Al cortar las piezas impresas automáticamente, reduce los derrames de resina y el tiempo de inactividad entre trabajos. La cola de trabajos integrada permite imprimir varios trabajos seguidos, lo que te deja la tarea de vaciar la cesta integrada y postprocesar las piezas terminadas.

Especificaciones técnicas	P30+
Área de construcción	133 × 75 mm
Píxel nativo	+/-34 µm
Altura máxima de la pieza	155 mm (con ASM 70 mm)
Fuente de luz	LED UV de 385 nm
Resolución	HD 1920 × 1080 px
Dimensiones (An. × Al. × F.)	480 × 690 × 410 mm
Conexiones	WLAN, Ethernet, USB
Control	Pantalla táctil de 10"





Escaneo



Planificación/  
diseño



Impresión 3D



Procesamiento  
posterior

1 Módulo de separación automática (ASM)

2 Control de temperatura de la resina

3 Identificación del material (RFID)

4 Autocalibración certificada (ACCS)

5 Force-Feedback integrada

6 Acceso remoto disponible

1

2

3



4

5

6



Tranquilidad



Velocidad  
impresionante



Automatización  
superior



Procesos validados



Fácil de usar

# STRAUMANN® P50+

Bienvenido a la libertad de fabricación.

La Straumann® P50+ se ha diseñado para laboratorios dentales que desean una producción en volumen escalable, automatizada y flexible de aparatos dentales mediante la impresión 3D. La Straumann® P50+ se diferencia de las impresoras 3D convencionales por sus innovadoras funciones como la tecnología Force-Feedback, el módulo de separación automática (ASM), la recarga automática de material, la conectividad inteligente y una gran superficie de construcción. Estas nuevas funciones inteligentes ofrecen una automatización superior, una impresión continua de alta velocidad, procesos validados flexibles y una productividad superior a la de cualquier impresora 3D del mercado. Y todo ello a un precio de coste inferior al coste de alquiler anual de tu competidor más cercano. Proporciona una productividad alta con una baja inversión. El resultado: una velocidad impresionante que se traduce en una productividad sin precedentes. Una automatización superior y fácil de usar gracias a procesos probados que te proporcionan tranquilidad.

Especificaciones técnicas	P50+
Área de construcción	231 x 130 mm
Píxel nativo	+/-30 µm
Altura máxima de la pieza	300 mm (con ASM 100 mm)
Fuente de luz	LED de 385 nm
Resolución	4 K
Dimensiones (An. x Al. x F.)	600 x 1660 x 570 mm
Conexiones	WLAN, Ethernet, USB
Control	Pantalla táctil de 10"



Escaneo



Planificación/  
diseño



Impresión 3D



Procesamiento  
posterior

- 1 Módulo de separación automática (ASM)
- 2 Control de temperatura de la resina
- 3 Apertura automática de la puerta
- 4 Identificación del material (RFID)
- 5 Autocalibración certificada (ACCS)
- 6 Force-Feedback integrada
- 7 Acceso remoto disponible
- 8 Sistema de llenado de material

1

2

3

4

5

6

7

8



Automatización superior



Tranquilidad



Velocidad  
impresionante



Procesos validados



Productividad  
inigualable



Fácil de usar

# P WASH

## Bienvenido a la limpieza sencilla.

Straumann® P wash se ha diseñado para obtener unos resultados de lavado óptimos con las impresoras 3D Straumann® Serie P. La unidad de limpieza automática simplifica significativamente el postprocesamiento. En tan solo unos minutos, los objetos impresos se liberan de sus residuos de resina pegajosa de forma totalmente automática sin que sea necesario que el usuario los toque. Esto minimiza el consumo de líquidos limpiadores a la vez que se obtienen unos resultados óptimos. La conectividad inteligente con la impresora 3D Straumann® Serie P ofrece una experiencia intuitiva que no deja lugar a errores al fabricar prótesis dentales impresas en 3D.

- 1 Filtro de aire de carbón activo
- 2 Programas de limpieza específicos del material
- 3 Conectividad inteligente
- 4 Apilable con P cure

Especificaciones técnicas	P wash
Volumen de la cámara de limpieza	119 × 160 × 99 mm
Tiempo de limpieza	~10 minutos*
Agente limpiador	Alcohol isopropílico
Control	Pantalla táctil
Conexiones	WLAN, Ethernet
Dimensiones (An. × Al. × F.)	235 × 464 × 270 mm (sin contenedor iso) 344 × 464 × 309 mm (con contenedor iso)
Peso	17 kg

\*dependiendo del material seleccionado



Tranquilidad



Velocidad  
impresionante



Proceso de limpieza



Procesos validados



Fácil de usar



Escaneo

Planificación/  
diseño

Impresión 3D

Procesamiento  
posterior

# P CURE

## Bienvenido a la polimerización sencilla.

Straumann® P Cure se ha diseñado para la polimerización de piezas impresas en 3D de calidad. La unidad de polimerización automática simplifica el postprocesamiento. En tan solo unos minutos polimeriza las piezas, de forma completamente automática, sin necesidad de suministro de gas externo. La bomba de vacío integrada excluye el oxígeno del proceso de polimerización. Esto permite una polimerización de calidad con resultados fiables y reproducibles. Disfruta de tranquilidad gracias a la conectividad inteligente y a una amplia biblioteca de programas de polimerización específicos para los materiales.

- 1 Polimerización UV de 360°
- 2 Programas de polimerización específicos del material
- 3 Conectividad inteligente
- 4 Apilable con P wash
- 5 Vacío integrado

Especificaciones técnicas	P cure
Volumen de la cámara de polimerización	179 × 117 × 102 mm
Tiempo de limpieza	~15 minutos*
Entorno de polimerización	Vacío
Control	Pantalla táctil
Conectividad	WLAN, Ethernet
Dimensiones (An. × Al. × F.)	243 × 419 × 269 mm
Peso	14,5 kg

\*dependiendo del material seleccionado



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



Tranquilidad

Velocidad  
impresionante

Proceso de limpieza



Procesos validados



Fácil de usar

# RESINAS STRAUMANN® PRO

Bienvenido a la próxima generación de resinas.

Straumann® PRO Resins es una cartera de resinas de impresión 3D de fotopolimerización, diseñadas para su uso en impresoras 3D Straumann® Serie P. PRO Resins está hecha para profesionales de la odontología que desean imprimir en 3D con calidad y tranquilidad.

A diferencia de otras resinas, PRO Resins está optimizada para obtener resultados fiables, repetibles y de calidad, probados por los ingenieros de Straumann. Experimenta la tranquilidad a través de nuestra biblioteca de parámetros de materiales certificados y nuestro excelente soporte técnico.



## 1 MODEL X

- Mayor estabilidad de la resina
- Precisión
- Textura mate mejorada
- Superficies ultralisas

## 2 DENTADURA

- Excelente estética
- Fácil de fabricar
- Eficiente de producir
- Un sistema coherente
- Material homogéneo
- Ajuste excelente

## 3 CORONA X

- Excelente estética
- Resistente al desgaste y dura
- Eficiente de producir
- Permanente

## 4 MODELO Y

- Impresión rápida
- Precisión



Alta calidad



Tranquilidad

# ESTAMOS A TU LADO

490.356/es/F/00 04/23

## **International Headquarters**

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

Phone +41 (0)61 965 11 11

Fax +41 (0)61 965 11 01

[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

© Institut Straumann AG, 2023. Todos los derechos reservados.

Straumann® y/u otras marcas y logotipos de Straumann® aquí mencionados son marcas comerciales o marcas registradas de Straumann Holding AG y/o sus filiales.

