

# Programat<sup>®</sup> S1 1600

El horno excepcional de sinterización



NUEVO

1600

Sinterización a temperaturas  
de hasta 1600 °C

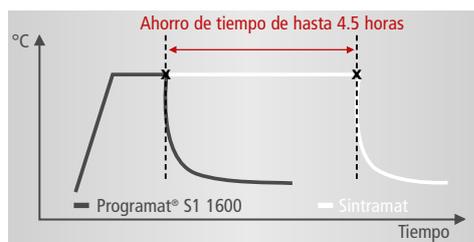
Sinterización de  
restauraciones ZrO<sub>2</sub>  
ahora más rápidas

**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
passion vision innovation

# Programat® S1 1600

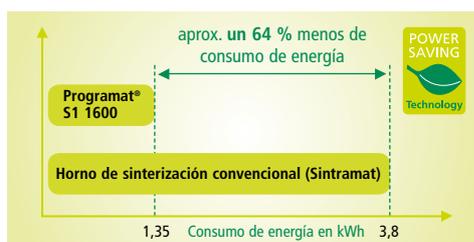
## Más rápido y más eficiente

Sinterización de coronas de IPS e.max® ZirCAD y Zenostar® MO en solo 75 minutos



Ahorro de tiempo significativo gracias a procesos de sinterizado cortos

Programat® S1 1600 sinteriza restauraciones en un tiempo significativamente menor que los hornos de sinterización convencionales. Hasta ahora, este proceso duraba de 5 a 8 horas. El nuevo Programat S1 1600, reduce el tiempo necesario para sinterizar coronas de IPS e.max ZirCAD o Zenostar MO a 75 minutos. Este incremento en la eficiencia consigue que las coronas y puentes de ZrO<sub>2</sub> se completen en un solo día (incl. estratificación)



Rentabilidad y eficacia energética (Tecnología de Ahorro Energético)

El ahorro de tiempo del proceso de sinterización tiene un efecto positivo sobre los costes de producción. Porque el proceso dura menos, por lo que se consume menos energía. El diagrama de la izquierda muestra cuánta energía se ahorra con el Programat S1 1600 comparado con el horno de sinterización convencional.

## Un sistema a la vanguardia

WIELAND  
ZENOSTAR®  
UNIVERSAL ZIRCONIA SYSTEM



Los componentes del sistema la clave del éxito

Ivoclar Vivadent se afana por coordinar su equipamiento y materiales de la mejor forma posible, de tal modo que los usuarios logren resultados excepcionales con estos productos. Esta filosofía también ha guiado a los desarrolladores del nuevo Programat S1 1600 cuando diseñaron el nuevo horno de sinterización. Por lo tanto, los usuarios pueden confiar en este equipo para producir resultados de sinterización precisos, rápida y fácilmente.





Programat S1  
-800

Sintering 32%  
**75 min**

STOP  
START

P1 P2 P3 P4 P...

ivoclar  
vivadent

TRAY

TRAY

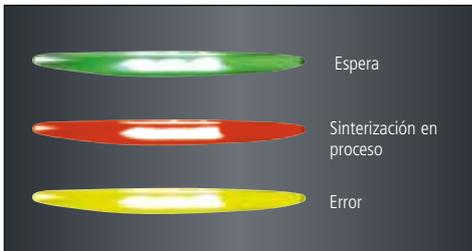
# Programat® S1 1600

## Funcionamiento cómodo y fácil



### Display gráfico y comprobada pantalla táctil

El sencillo y cómodo panel de control presenta un display gráfico que muestra claramente toda la información necesaria. El horno es fácil de usar y programar a través de la comprobada pantalla táctil.



### Función OSD de estado de funcionamiento

El "Optical Status Display" OSD del Programat S1 1600 utiliza diferentes colores para informar al usuario acerca del estado de funcionamiento real del horno. Incluso a gran distancia es visible el estado de funcionamiento del horno.



### Cámara de sinterización de fácil acceso

El cabezal del horno gira hacia arriba, lo que ofrece al usuario un amplio espacio para trabajar. Por ello, las piezas se pueden colocar fácilmente en la cámara de sinterización. Las pinzas especialmente diseñadas para el horno, facilitan la colocación en las plataformas de sinterización.



### Diseño compacto y peso ligero

Frente a los hornos de sinterización convencionales, que generalmente son muy voluminosos y pesados, Programat S1 1600 se caracteriza por su compacto diseño y peso ligero. Comparado con los hornos de sinterización convencionales que pesan hasta 100 kg, el nuevo horno Programat S1 1600 pesa solo 28 kg.



READY  
P1  
START

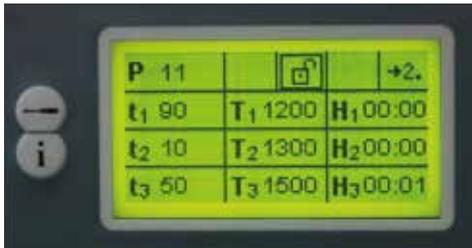
P1 P2 P3 P4

STOP  
START

brother  
warranty

# Programat<sup>®</sup> S1 1600

## Tecnología



### Muchas opciones de programación

Con la elección de tres etapas de calentamiento y dos de enfriamiento, el programa de sinterización ofrece una gran cantidad de opciones de programación. Por lo tanto se pueden sinterizar una amplia variedad de materiales (incluso los materiales de ZrO<sub>2</sub> de última generación). Además de los programas para materiales de Ivoclar Vivadent, el horno proporciona varias opciones de programa para sinterizar los materiales Wieland (Zenostar<sup>®</sup>).



### Cabezal del horno desmontable

El cabezal del horno se puede desmontar de la base del horno para fines de transporte y mantenimiento. El resultado de esta característica es la de un horno fácil de mantener.



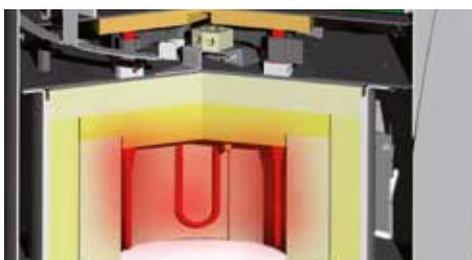
### Opción de calibrado

Este horno de sinterización se puede calibrar. Por ello, si fuera necesario, la temperatura de sinterización se puede revisar y corregir en cualquier momento.



### Puerto USB

El horno presenta un interfaz USB, que permite conectarlo a un PC o portátil. Por ello el software del horno puede actualizarse siempre que sea necesario.



### Nueva tecnología de mufla para temperaturas de hasta 1600°C

El Programat S1 1600 se caracteriza por un nuevo elemento de calentamiento especialmente desarrollado para un uso intensivo diario. Estos elementos de calentamiento se caracterizan por un largo periodo de vida y una homogénea emisión del calor (una característica esencial para lograr óptimos resultados de sinterización). Los elementos de calentamiento están indicados para sinterizar temperaturas de hasta 1600°C.



# Programat® S1 1600

## Datos técnicos

Fuente de alimentación

Max. potencia consumida

Dimensiones del horno cerrado

Temperatura Max. de sinterización

Peso

Información de seguridad

Radio protección/ compatibilidad electromagnética

## Formato de suministro

- 1 Horno base
- 1 plataforma de sinterización
- 1 pinzas plataforma de sinterización
- 1 Set de calibrado de temperatura S1 – Starter Kit
- 1 cable de red

118–240 V  
50–60 Hz  
Sobretensión categoría II  
Fluctuaciones de voltajes admitidas  $\pm 10\%$

16 A a 118 V  
8 A a 240 V

Fondo: 430 mm  
Ancho: 310 mm/420 mm (con bandeja de enfriamiento)  
Alto: 570 mm

1600 °C

Base del horno: 10 kg  
Cabezal del horno: 17 kg

El horno está fabricado de acuerdo con los siguientes estándares:

- IEC 61010-1-2001
- EN 61010-1-2001
- UL 61010-1-2004
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-2004
- IEC 61010-2-010-2003
- EN 61010-2-010-2003
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-010-2004

probado EMC



1 certificado de garantía  
1 Instrucciones de uso  
1 Tarjeta de mantenimiento

**Color:** Blanco (RAL9016)







## Prótesis Fija

El Programat® S1 1600 forma parte de la categoría de producto "Prótesis Fija". Los productos de esta categoría cubren todos los procedimientos involucrados en las restauraciones de prótesis fijas desde la preparación hasta los cuidados de la restauración. Los productos están óptimamente coordinados entre sí y permiten un exitoso proceso y aplicación.



### ESTOS SON OTROS PRODUCTOS DE ESTA CATEGORÍA:

## IPS e.max® System

all ceramic – all you need



La solución completa que cubre todas las indicaciones

- Altamente estético, materiales de alta resistencia para la técnica de inyección y CAD/CAM
- Cerámicas únicas de disilicato de litio (LS<sub>2</sub>) y óxido de circonio para restauraciones que van desde delgadas carillas a puentes de largo recorrido.
- Flexibilidad de cementación: adhesivo, auto-adhesivo y convencional

## Multilink® Automix

Sistema de cementación adhesiva



Una adhesión resistente, rendimiento probado

- Fuerte adhesión – tanto con polimerización dual como autopolimerización
- Universal – disponible tanto para óxido y silicato-cerámicas así como para metal
- Clínicamente probado – numerosos estudios a largo plazo

¿Le gustaría saber más sobre los productos de la categoría "Restauraciones Fijas"? Simplemente póngase en contacto con el personal de Ivoclar Vivadent o visite [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com) para más información.

**Ivoclar Vivadent AG**  
 Bendererstr. 2  
 9494 Schaan  
 Liechtenstein  
 Tel. +423 235 35 35  
 Fax +423 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

**Ivoclar Vivadent S.L.U**  
 Carretera de Fuencarral nº 24  
 Portal 1 – Planta Baja  
 28108-Alcobendas (Madrid),  
 Spain  
 Telf. +34 91 375 78 20  
 Fax +34 91 375 78 38  
[www.ivoclarvivadent.es](http://www.ivoclarvivadent.es)

Las descripciones y datos no constituyen garantía de atributos  
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein.  
 es/2015-09

**ivoclar**  
**vivadent**  
 passion vision innovation