

# Programat® CS3

El horno de cristalización y glaseado con función DSA



Rápido y  
fácil para restauraciones  
IPS e.max® CAD perfectas



Ahora con  
Digital Shade Assistant  
incorporado

ivoclar  
vivadent®  
passion vision innovation

# Descubra un nuevo mundo para finalizar prótesis CAD/CAM.

## **Innovación**

El nuevo Programat® CS3 está diseñado para procesar IPS e.max® CAD. Permite que los procesos de cristalización y glaseado se lleven a cabo con la mayor eficiencia y facilidad.

Diseñado para un manejo intuitivo y sencillo, el horno dispone de programas específicos de Ivoclar Vivadent y un controlado proceso de enfriamiento.

Además, el Programat CS3 está equipado con el sistema DSA, el cual permite determinar el color dental basándose en una fotografía usando la tecnología digital.



## **Y HAY MÁS**

- Actualización de software vía WLAN o dispositivo USB
- Tecnología de mufla QTK2 con plataforma reflectora SiC.
- 30 programas individuales
- Una amplia bandeja de enfriamiento donde se pueden acomodar distintas plataformas de cocción
- Selección de tonos para los altavoces
- Tiempo de rectificación de 10 segundos en el caso de fractura

# Glaseado y cristalización. Presionando un botón



## Manejo sencillo

El Programat CS3 se maneja cómodamente a través de su amplia pantalla táctil a color. Las funciones más importantes pueden seleccionarse con el teclado de membrana sellada.

## OSD con indicador del progreso

El "Optical Status Display" OSD utiliza diferentes colores para informar al usuario acerca del estado de funcionamiento real del horno. (Rojo=Calentamiento, Verde=Operativo, Azul=Enfriamiento).

El indicador de proceso que aparece en un lado de la pantalla muestra el estado actual de la cocción y el tiempo restante. El estado del proceso es visible incluso desde una larga distancia.



El tiempo que se muestra en pantalla indica el tiempo restante del proceso.

PRIMICIA

# DSA – Digital Shade Assistant

## Análisis del color digital

La aplicación patentada de selección digital del color, integrada en el nuevo Programat CS3, permite una determinación fiable del color de la restauración en un instante.

Así funciona: El software compara el color del diente a analizar con los tres colores seleccionados previamente de la guía de colores en la pantalla. Un sofisticado software de procesamiento de imágenes automáticamente reconoce el diente y los tres colores de la tablilla. Se analizan las posibilidades y se muestra la opción más apropiada para el diente.



1. Reconocimiento automático del diente.



2. Determinación automática del color del diente.



3. Determinación del color con una selección manual de la superficie a analizar.

# Kit de Inicio DSA: La clave del éxito

El Kit de Inicio del Digital Shade Assistant junto con el horno Programat CS3 permite que el color dental se determine y compruebe usando la tecnología digital.



Así de fácil:



1. Se seleccionan los tres colores\* más similares al diente.



2. Se insertan los colores de referencia en el Soporte Digital Shade Assistant.



3. El Soporte DSA se sostiene junto a la boca del paciente.  
4. Se toma una foto digital de los dientes y las muestras de color.

El sistema Digital Shade Assistant es exclusivamente compatible con las siguientes guías:

- Guía de color Ivoclar Vivadent A-D
- Guía de color Ivoclar Vivadent Chromascop

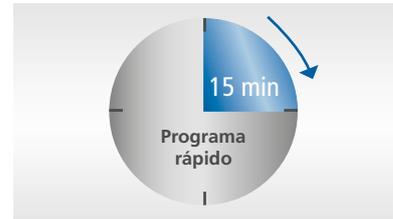


5. Los datos de la fotografía se transfieren al Programat CS3 para que realice una comparación con la función DSA.

## Otras ventajas a destacar

### **Programa rápido para el material IPS e.max CAD**

Con este programa, IPS e.max CAD se cristaliza incluso más rápido, haciendo más rentable al horno.



### **Funciones multimedia**

Funcionalidades multimedia especiales que permiten al usuario ver vídeos, como instrucciones de uso, e imágenes de pacientes y sus dientes directamente en la pantalla del Programat. Pueden reproducirse archivos MP3.



### **Pinzas de cocción y soporte integrado.**

Las pinzas de cocción permiten colocar y retirar los objetos con facilidad de la cámara de cocción. Las pinzas se almacenan cómodamente en el soporte del horno.



### **Tecnología de vacío sin ruidos**

Gracias a la nueva tecnología de doble válvula de vacío, el nivel de ruido de la bomba de vacío se reduce al mínimo. Una vez se ha alcanzado el nivel de vacío deseado, la bomba del Programat CS3 se apaga y mantiene el vacío. El nuevo programa de deshumidificación reduce la acumulación de humedad en el cable de vacío.



### **Puertos y otras conexiones**

Los interfaces LAN y USB permiten que el horno se conecte a otros dispositivos, por ej. impresoras, dispositivos de almacenamiento USB y discos duros externos. Las actualizaciones de software se pueden realizar usando un dispositivo USB. Además, el horno está equipado con conexiones de audio y el lector de tarjetas SD.



### **Calibración de temperatura ATK2**

La calibración de la temperatura automática de doble rango permite una calibración completa y automática en dos rangos de temperatura. Esto asegura una alta precisión en la cocción y unos increíbles resultados de cocción.



### **Diagnósticos remotos a través de Internet vía e-mail.**

Se puede generar un archivo de diagnóstico presionando un botón si se necesita un soporte técnico. El archivo se envía por correo electrónico a un Centro de Atención al Cliente, el cual atenderá su incidencia inmediatamente.



# Programat®

UNA HISTORIA DE ÉXITOS

Económico  
Eficiente  
Innovador



## Modo de espera para ahorro de energía

Ivoclar Vivadent se ha comprometido con uso eficiente de la energía y el uso responsable de los recursos valiosos. De este modo, el Programat CS3 está equipado con la nueva tecnología de ahorro de energía. Esta nueva prestación, reduce el consumo energético hasta en un 40% en el modo de espera. Como resultado usted ahorra en costes de energía y protege nuestro medio ambiente al mismo tiempo. Busque el símbolo 'Power Saving Technology' en la parte posterior de su equipo.

### Ahorrar electricidad es fácil

**Simplemente presione el botón de modo de espera:** si el horno no está siendo usado, pulse brevemente el botón de Modo de Espera.

## Datos técnicos

<b>Suministro energético</b>	100 V, 50 – 60 Hz 110 – 120 V, 50 – 60 Hz 200 – 240 V, 50 – 60 Hz Fluctuación aceptable $\pm 10$ %
<b>Max. Consumo energético:</b>	14 A a 100 V 12 A a 110 – 120 V 8.5 A a 200 – 240 V
<b>Datos bomba de vacío</b>	Consumo máximo: 250 W / max. corriente de fuga: 0.75 mA Vacío final: < 50 mbar Utilizar solo con bombas comprobadas.
<b>Dimensiones del horno cerrado</b>	Profundidad: 465 mm Ancho: 320 mm/390 mm (con bandeja de enfriamiento) Alto: 320 mm
<b>Dimensiones de la cámara de cocción</b>	Diámetro: 90 mm Altura: 80 mm
<b>Temperatura Máx. de cocción</b>	1,200 °C
<b>Peso</b>	Base: 15,6 kg



## Formato de suministro

### Programat® CS3

Cable de red  
Tubo bomba de vacío  
Bandeja de enfriamiento Programat  
Kit de calibrado de temperatura automático ATK2 (test de prueba)  
Cable USB  
Dispositivo Programat USB  
Programat WLAN kit  
Soporte para pinzas de cocción  
Soporte DSA  
Guía A-D

## Accesorios recomendados

(no incluidos en el formato de suministro)

Set de Accesorios Programat  
Kit de calibrado de temperatura automático ATK2  
Bombas de vacío VP3 easy o VP5



VP3 easy



VP5



## Prótesis Fija

Programat® 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

El 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**<sup>®</sup>  
 passion vision innovation