

# Programat<sup>®</sup> P510

EL horno inteligente

Cocción eficiente  
Resultados excelentes.  
Con cámara de infrarrojos.



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

# Una evolución emocionante.

## Eficacia probada

Los hornos de cocción e inyección de Ivoclar Vivadent forman parte de una larga historia de éxitos. La compañía lleva fabricando hornos de gran calidad para los clientes más exigentes desde 1976. Los hornos han sido puestos a prueba en miles de ocasiones en el mundo dental por todo el globo.

## Innovador

El horno llega con grandes innovaciones. La tecnología de infrarrojos integrada del Programat® P510, por ejemplo, representa un hito en la historia de los hornos dentales. El uso de la tecnología de infrarrojos aumenta la fiabilidad del proceso y la velocidad del dispositivo. Esto hace al horno aún más rentable.

## Y HAY MÁS...



- Reproductor de vídeo
- Presentación de imágenes
- Reproductor MP3
- Tonos de señal actuales
- Reloj temporizador
- 500 programas editables
- Parámetros de vacío Wizard (VPW)
- Actualización de software a través de WLAN o dispositivo USB



# Marca nuevas cotas. Con una tecnología de vanguardia.



## Manejo sencillo

El Programat P510 tiene un manejo sencillo gracias a la gran pantalla táctil intuitiva. Las funciones más importantes, no obstante, se seleccionan en el fiable teclado de membrana sellada.

## OSD con indicador de proceso

La pantalla óptica de estado (OSD) usa diferentes colores que indican al usuario el estado actual del proceso. (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.



Todos los programas de cocción de Ivoclar Vivadent están pre-establecidos y ordenados por los diferentes materiales.

# Tecnología infrarroja de Programat.

La innovadora tecnología de infrarrojos de Programat permite aumentar la velocidad del proceso de cocción hasta un 25% mejorando los resultados en comparación con hornos convencionales de cerámica. La nueva cámara de imagen térmica controla automáticamente los procesos de pre-secado y cierre. El tamaño o el número de restauraciones en la cámara de cocción serán irrelevantes.

## ¿Cómo funciona la tecnología de infrarrojos?

La cámara termográfica integrada detecta los rayos infrarrojos y mide la temperatura de la superficie de los objetos de cocción directamente. Esta tecnología abre un mundo de nuevas posibilidades para controlar los procesos de secado y cierre.



# Medición de la temperatura de los objetos de cocción.

Con la ayuda de la cámara de infrarrojos, el sofisticado software del horno establece unos parámetros óptimos de pre-secado y cierre para cada ciclo de cocción. Gracias a este sensor inteligente, el horno reconoce en qué punto han sido adecuadamente pre-secados los objetos. Cualquier pérdida potencial de la calidad, provocada por un ajuste individual de los parámetros de cocción de los programas es, por lo tanto, eliminada.

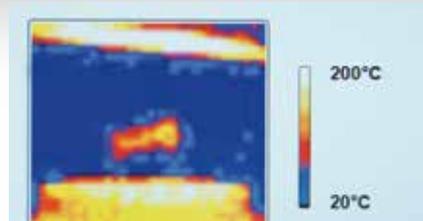
## LOS BENEFICIOS



- Cerámica sin rotura ni fracturas
- Alta fiabilidad del proceso y manejo sencillo
- Resultados de cocción consistentes y predecibles de alta calidad gracias a la tecnología de infrarrojos de Programat
- Alta rentabilidad debido a su cocción un 25% más rápida



Tanto la tapa como la mufla del horno están controlados por la cámara de infrarrojos. Por lo tanto se mantiene sobre el objeto la temperatura predefinida de pre-secado.



En la pantalla se muestra una imagen térmica del objeto en el horno durante el proceso de secado y cierre.

## Otras ventajas a destacar

### **Tecnología de mufla QTK2 con la plataforma reflectante SiC**

La nueva tecnología de mufla QTK2 junto con la plataforma reflectante SiC asegura una distribución uniforme de la temperatura lo que supone unos resultados de cocción óptimos.



### **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.



### **Funciones multimedia**

Se pueden reproducir vídeos con instrucciones de uso así como imágenes de pacientes y dentaduras en la pantalla del Programat. También se pueden reproducir archivos MP3.



### **Tecnología de vacío de doble válvula**

Esta tecnología reduce el nivel del ruido durante el proceso de vacío. La bomba de vacío evacúa la humedad desde la bomba de vacío y la cámara de cocción.



## Más y mejor

- **Fácil mantenimiento gracias a la tapa desmontable**
- **Potente calentador (hasta 140°C/min)**
- **Larga vida útil de la mufla**
- **Extracción de humos durante el pre-secado**
- **Diagnóstico remoto a través de un informe de errores o internet**
- **Sistema de protección de fallo de energía preparado para puentear pequeñas interrupciones de alimentación de hasta 10 segundos**
- **Puertos de audio, LAN y USB y un lector de tarjetas SD incorporado**
- **Gran variedad de programas de mantenimiento (limpieza, deshumidificación, etc.)**
- **Modos de operación especiales, por ej. para laboratorios comerciales**
- **25 lenguajes disponibles**
- **Soporte para pinzas integrado**

# Programat®

UNA HISTORIA DE ÉXITOS

Económico  
Eficiente  
Innovador



## Modo de espera para ahorro de energía

Ivoclar Vivadent se ha comprometido un con uso eficiente de la energía y el uso responsable de los recursos valiosos. De este modo, el Programat P510 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>	110 – 120 V, 50 – 60 Hz 200 – 240 V, 50 – 60 Hz Fluctuación aceptable: ±10 %
<b>Max. Consumo energético</b>	12 A a 110 – 120 V 8.5 A a 200 – 240 V
<b>Datos bomba de vacío</b>	Consumo máximo: 250 W Vacío final: < 50 mbar Utilizar solo con bombas comprobadas
<b>Dimensiones del horno cerrado</b>	Profundidad: 495 mm Ancho: 315 mm / 395 mm (con bandeja) Alto: 315 mm
<b>Dimensiones de la cámara de cocción</b>	Diámetro: 90 mm Altura: 80 mm
<b>Temperatura máx. de cocción</b>	1200 °C
<b>Peso</b>	18,7 kg
<b>Información de seguridad</b>	Horno fabricado según a los siguientes estándares: – IEC 61010 – UL y CAN/CSA
<b>Radio protección/ Compatibilidad electromagnética</b>	Testado EMC

## Formato de suministro

### Programat P510

Cable eléctrico  
Bomba de vacío  
Bandeja de enfriamiento Programat  
Plato de cocción SiC Programat  
Kit de prueba de Programat 2  
Kit de revisión de temperatura automático ATK2 (test de prueba)  
Fusibles de repuesto  
Cable USB  
Dispositivo USB Programat  
Paño de limpieza de pantalla Programat  
Soporte para las pinzas

## Accesorios recomendados

(no incluidos en el formato de suministro)

Programat WLAN Kit  
Bombas de vacío VP3 easy o VP4  
Pinzas  
Kit de revisión de temperatura automático 2 (ATK2)



VP3 easy



VP4





## Prótesis fija

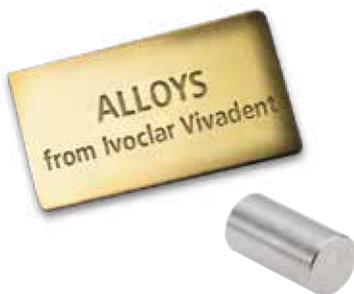
Programat® forma parte de la categoría de productos "Prótesis Fija". Los productos de esta categoría cubren el procedimiento involucrado en la fabricación de restauraciones de prótesis fija – desde la temporización hasta los cuidados. Los productos están óptimamente coordinados entre sí y permiten un procesamiento y una aplicación exitosos.



### ESTOS SON OTROS PRODUCTOS DE ESTA CATEGORÍA:

#### Aleaciones

Una selección de aleaciones únicas



Rendimiento, Calidad, Fiabilidad

- Amplia variedad de aleaciones ajustadas a las necesidades de la odontología moderna
- Coordinación ideal con materiales de cerámica y composite
- Más de 100 años de experiencia en aleaciones dentales

#### IPS InLine® System

Metal cerámica versátil



El éxito con un solo sistema

- Fácil de usar en cualquier aplicación
- Obtención de los resultados deseados de manera rápida
- Efecto de color estéticamente agradable

¿Le gustaría saber más acerca de la categoría de productos de "Prótesis Fija"? Simplemente comuníquese a su persona de contacto 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 nº24  
 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)

Descriptions and data constitute no warranty of attributes.  
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan / Liechtenstein  
 es/2013-11-18

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