

**Zirkonzahn®**

ZIRKONOFEN 600/V4

## **ZIRKONOFEN 600/V4**

*Eficaz, innovador y de bajo consumo energético*

## ZIRKONOFEN 600/V4

Con el nuevo horno de sinterización Zirkonofen 600/V4, hemos redefinido los estándares de eficiencia. Gracias a una velocidad máxima de calentamiento de 60 °C/min y a la nueva apertura automática que optimiza el enfriamiento, las estructuras más delgadas pueden sinterizarse aún más rápido. El volumen de la cámara ofrece espacio hasta para 60 unidades de zirconia que pueden sinterizarse con un consumo energético inferior a 1,5 kWh que significa un 61 % menos de consumo de energía. El software del Zirkonofen 600/V4, también se caracteriza por su excelente interfaz y facilidad de uso: mediante la pantalla táctil o la nueva aplicación Zirkonzahn.App, el usuario puede crear programas de sinterización personalizados de forma independiente. Para garantizar la máxima fiabilidad, todos los procesos de sinterización pueden visualizarse y supervisarse a través de la aplicación.



### APERTURA AUTOMÁTICA

El nuevo sistema de control desarrollado por nosotros, monitorea constantemente la curva de temperatura en la cámara de sinterización, con una precisión de control de  $\pm 2$  °C a 1600 °C. En combinación con la apertura totalmente automática, se garantiza la máxima velocidad de enfriamiento manteniendo la curva de temperatura homogénea y lineal, para obtener óptimos resultados.



### SOFTWARE INTELIGENTE

La pantalla táctil en color de 7", ofrece al usuario un manejo sencillo e intuitivo del horno. Además, a través de LAN o WiFi es posible instalar de forma independiente actualizaciones OTA, añadir nuevas funciones y configurar ajustes. La nueva Zirkonzahn.App permite controlar el aparato a distancia y crear nuevos programas personalizados a través del smartphone.

**- 66 %**

Tiempo necesario\*

**- 61 %**

Consumo de energía\*

## CARACTERÍSTICAS

- + Sinterización rápida de la zirconia en menos de 3 horas
- + Espacio para colocar hasta 60 unidades
- + Temperatura máxima de sinterización de hasta 1700 °C
- + Precisión de control de +/- 2 °C a una temperatura de 1600 °C
- + El usuario tiene la posibilidad de calibrar la temperatura
- + 2 resistencias de alto rendimiento MoSi<sub>2</sub>
- + Volumen de la cámara de sinterización de 0,6 l
- + Velocidades de calentamiento de hasta 60 °C/min
- + Velocidades de enfriamiento de hasta 40 °C/min
- + Más de 1500 minutos de sinterización por programa
- + Función Baking Recovery
- + Diseño compacto y moderno con exterior construido en vidrio templado de alta calidad



\*Comparación entre el nuevo programa Speed y el programa Standard del horno de sinterización 600/V4



## ¡NUEVO! ZIRKONOFEN 600/V4

### DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (A x A x P)	39 x 69 x 49 cm
Peso	75 kg
Potencia eléctrica	1500 W
Tensión de operación	110 – 240 V~ / 50 – 60 Hz
Volumen de la cámara de sinterización	0,6 l
Dimensiones de la cámara (A x A x P)	6 x 10 x 10 cm
Temperatura (máx.)	1700 °C
Materiales	Zirconia de Zirkonzahn, zirconia de otros fabricantes
Vacío	No
Capacidad	Hasta 60 unidades de zirconia (con bandejas de sinterización)

### PARÁMETROS DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO

Velocidades de calentamiento	Temperatura ambiente – 300 °C	50 °C/min
	300 °C – 1100 °C	60 °C/min
	1100 °C – 1500 °C	25 °C/min
	1500 °C – 1700 °C	15 °C/min
Velocidades de enfriamiento	1700 °C – 1200 °C	-40 °C/min
	1200 °C – 800 °C	-25 °C/min
	800 °C – 400 °C	-15 °C/min
	400 °C – Temperatura ambiente	-10 °C/min



Estas páginas están destinadas a un público internacional. No todos los productos mencionados están disponibles en todos los países. El área de aplicación de los productos puede variar según el país. Contacte su equipo de ventas para obtener información más detallada. Toda la información está sujeta a cambios. Salvo error u omisión. Copyright © 2024, Enrico Steger. Versión: 04/01/2024



WEAB3546ES=

Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com  
Si desea conocer a nuestros afiliados comerciales en su propio país, consulte nuestra página web