

HORNO PARA LA SINTERIZACIÓN DE CROMO Y COBALTO LT 02/13 CR



SKU: N / A | **Categorías:** [Dental](#), [Horno para la sinterización de cromo y cobalto LT 02/13 CR](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
 A stainless steel laboratory oven with a digital display and control knobs on the front panel.		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

LT 02/13 CR



Enfriamiento rápido mediante aire comprimido



Caudalímetro para argón

El horno de sinterización LT 02/13 CR se emplea para sinterizar restauraciones de cromo y cobalto. El material para sinterizar se coloca en una campana de sinterizar especial y se somete a un tratamiento térmico en atmósfera de argón. Gracias a la construcción especial en combinación con perlas de sinterización se consiguen buenos resultados de sinterización en una atmósfera prácticamente libre de oxígeno y con un bajo consumo de argón.

El sistema está abierto y se puede programar libremente para diferentes materiales hasta una temperatura de sinterización de 1300 °C. Previamente se habrán ajustado dos programas de muestra que el cliente puede adaptar de forma individual. Además, el horno de sinterización LT 02/13 CR está dimensionado para su conexión a la red eléctrica monofásica.

- T_{máx} 1300 °C
- Temperatura de trabajo hasta 1280 °C, dependiendo del material CoCr empleado
- Conexión monofásica
- Se emplean únicamente fibras aislantes no clasificadas como cancerígenas según la normativa TRGS 905, clase 1 o 2
- Carcasa de pared doble de chapas estructurales de acero fino para temperaturas exteriores bajas
- Sistema de inyección de gas con válvula magnética y caudalímetro
- Enfriamiento rápido mediante aire comprimido
- Campana de sinterizar con buena obturación para la sinterización de hasta 30 unidades en atmósfera de argón
- Perlas de sinterizar, Ø 1,25 mm (200 g) incluidas en el envío
- Pinzas especiales incluidas en el envío
- Termopars tipo S
- Regulación automática de la temperatura y conexión de la inyección de gas por medio del controlador C450, de programación libre
- Instalación de distribución con relé semirreductor para activar la calefacción
- Dos caudales de gas ajustables para una adaptación óptima al proceso de sinterización
- Uso conforme al destino en el marco de las instrucciones de servicio
- NTLog básico para controladores Nabertherm: registro de datos de proceso sobre memoria USB

Equipamiento Adicional

- Limitador de selección de temperatura con temperatura ajustable de desconexión para la clase de protección térmica 2 según EN 60519-2 como protección por sobretensión para el horno y la carga
- Control del proceso y documentación por medio del paquete de software VCD para la supervisión, documentación y el control

Modelos

Modelo	T _{máx}	Dimensiones internas en mm	Volumen Máximo	Dimensiones externas en mm ⁵	Potencia	Conexión	Peso	Minutos
--------	------------------	----------------------------	----------------	---	----------	----------	------	---------

Modelo	T _{máx}	Dimensiones internas en mm			Volumen	Máximo	Dimensiones externas en mm ⁵			Potencia	Conexión	Peso	Minutos
		°C	anch.	prof.			alt.	en l	unidades				
LT 02/13 CR	1300	130	120	120	1,9	30	422	320 (430 ³)	430 + 230	2,2	monofásica ²	25	35

¹Incl.puerta de elevación abierta ²Estos hornos se ofrecen para las tensiones de conexión de 200 V, 208 V, 220 V - 240 V, 1/N/PE o 2/PE

³Incl.conexión de aire comprimido para el enfriamiento rápido ⁴Con el horno vacío y cerrado, conectado a 230V 1/N/PE resp. 400V 3/N/PE

⁵Las dimensiones externas varían si se añaden opciones adicionales. Dimensiones bajo demanda

Control de Proceso y Documentación

Dental

[Laboratorio Dental](#)

Documentación

[Sinóptico de productos](#)

[Control de proceso y documentación](#)

[Homogeneidad de la temperatura y precisión del sistema](#)

[AMS 2750 E, NADCAP, CQI-9](#)

[Funciones de los controladores](#)

[Asignación de los controladores estándar a las familias de hornos](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Temperatura Máxima (°C) [1300](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [1.9](#)

COTECNO