


HORNOS DE ALTA TEMPERATURA HASTA 1650 °C PARA SINTERIZAR ÓXIDO DE CIRCONIO TRANSLÚCIDO



SKU: N / A | Categorías: [Dental](#), [Hornos de sinterización de óxido de circonio](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

| Imagen | SKU | Descripción | 2021 Capacidad / Volumen (L) | Temperatura Máxima (°C) |
|--|----------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|
|  | LHT 01/17 D | | Any 2021 Capacidad / Volumen (L) | Any Temperatura Máxima (°C) |
|  | LHT 03/17 D | | Any 2021 Capacidad / Volumen (L) | Any Temperatura Máxima (°C) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles



LHT 01/17 D



Kit de inicio para el horno de alta temperatura LHT 01/17 D



Recipiente de carga, dos niveles para el horno de alta temperatura LHT 03/17 D



Limitador de selección de temperatura

Estos hornos de alta temperatura son ideales para la sinterización de puentes y coronas de óxido de circonio translúcido. Los elementos calefactores especiales, fabricados en disiliciuro de molibdeno, ofrecen una muy buena protección contra las interacciones químicas entre la carga y los componentes del horno. Los puentes y las coronas se cargan en recipientes de cerámica. Estos hornos de alta temperatura convencen especialmente por una muy buena relación calidad/precio. Los hornos se pueden programar individualmente para todas las curvas de sinterización recomendadas por casi todos los fabricantes de circonio.

- T_{máx} 1650 °C
- Cámara con volumen de 1 o 4 litros
- Los elementos calefactores especiales de disiliciuro de molibdeno ofrecen una muy buena protección contra interacciones químicas entre la carga y los elementos calefactores

- Carcasa de doble pared de chapas de acero texturizado con refrigeración adicional para obtener una baja temperatura en la superficie externa
- Se emplean únicamente fibras aislantes no clasificadas como cancerígenas según la normativa TRGS 905, clase 1 o 2
- Modelo que no ocupa mucho espacio con una puerta de elevación que se abre hacia arriba
- Se suministra con un kit inicial para cargar en un nivel. Pueden adquirirse niveles adicionales como equipamiento opcional
- Corredera de aire adicional ajustable sin escalonamientos
- La cámara del horno se puede cargar con hasta dos (LHT 01/17D) o tres (LHT 03/17D) recipientes, con 15 o 25 coronas individuales por nivel (dependiendo del modelo)
- Salida de aire de escape en el techo
- Termopars tipo S
- Control exacto de la temperatura también en el margen de temperatura inferior para el secado
- Controlador P480 (LHT 01/17 D) o P470 (LHT 03/17 D) con memoria para 50 programas
- Sistema de control constante de los elementos calefactores
- Se puede usar libremente para sinterizar material de casi todos los principales fabricantes
- 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
- Recipientes de carga apilable para cargar hasta dos o tres niveles dependiendo del modelo
- Control del proceso y documentación por medio del paquete de software VCD para la supervisión, documentación y el control

Modelos

| Modelo | Tmáx °C | Dimensiones internas en mm | | | Volumen Máximo en l | Dimensiones externas en mm ³ | Potencia kW | Conexión eléctrica* | Peso en kg | Minutos hasta Tmáx ¹ | | | |
|----------------|------------|-------------------------------|-------|------|---------------------------|--|----------------|------------------------|---------------|---------------------------------------|------------|-------|-------------------|
| | | anch. | prof. | alt. | | | | | | | Anch. | Prof. | Alt. ² |
| LHT 01/17 D | 1650 | 110 | 120 | 120 | 1 | 30 | 385 | 425 | 525+195 | 2,2 | monofásica | 28 | 10 |
| LHT 03/17 D | 1650 | 135 | 155 | 200 | 4 | 75 | 470 | 630 | 770+260 | 3,0 | monofásica | 75 | 60 |

¹Con el horno vacío y cerrado, conectado a 230V 1/N/PE resp. 400V 3/N/PE*Estos hornos se ofrecen para las tensiones de conexión

²Incl. puerta de elevación abiertade 200 V, 208 V, 220 V - 240 V, 1/N/PE o 2/PE

³Las 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](#)

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

2021 Capacidad / Volumen (L) [4](#)

Temperatura Máxima (°C) [1650](#)

COTECNO