

IKA OVEN 125 control – dry glass Drying oven

Descripción

Los **hornos de la serie Oven 125 control dry glass** de IKA, conocidos también como Horno IKA Oven 125 control dry glass, son potentes y versátiles, ideales para tareas de atemperado, secado, envejecimiento y calentamiento. Además, gracias al calentamiento rápido y a la regulación precisa de la temperatura, garantizan resultados reproducibles en laboratorios de la industria, escuelas, universidades, investigación y control de calidad.

Por otra parte, el aislamiento de alta calidad permite un **interior de 125 L**, grande en relación con el volumen total del horno Horno IKA Oven 125 control dry glass. Esto reduce las emisiones de olores y los costes operativos, al mismo tiempo que asegura una excelente uniformidad de la temperatura. Asimismo, la puerta de vidrio facilita el control visual de la muestra durante el ensayo del Horno IKA Oven 125 control dry glass.

Calentamiento y Seguridad

El **Oven 125 control dry glass** calienta hasta 250 °C. Además, con el **limitador de temperatura TWB (DIN 12880)** se cumplen los requisitos más estrictos de seguridad. Por otra parte, se puede monitorizar la evolución de la temperatura durante el ensayo de manera independiente del límite de seguridad, garantizando que el material de ensayo esté siempre protegido.

Interior Inteligente

ventas@abatec.com.mx

El generoso interior del horno está iluminado, lo que facilita la colocación de hasta seis bandejas insertables de manera segura. De manera adicional, el volumen de suministro incluye un práctico pasacables posterior para realizar mediciones directamente en el Horno IKA Oven 125 control dry glass o en el material de ensayo. Además, el ventilador se apaga automáticamente al abrir la puerta, protegiendo tanto al operador como al equipo.

Interfaces y Control

El horno incorpora una **interfaz para sensor adicional**, lo que permite regular la temperatura directamente en el material de ensayo. Asimismo, los parámetros del ensayo se pueden guardar fácilmente en un lápiz USB.

Además, en dos grandes pantallas **TFT** se muestran de forma clara todos los parámetros del proceso. La interfaz de usuario intuitiva permite crear perfiles de temperatura y perfiles de usuario personalizados. Por otra parte, el reloj en tiempo real facilita la documentación digital y el inicio retardado de los ensayos.

Información Técnica

- **Potencia de calefacción:** 1500 W
- **Rango de temperatura:** Temp. ambiente +5 °C hasta 250 °C
- **Circuito de seguridad regulable:** 50 – 270 °C
- **Resolución del display:** 0.1 K
- **Estabilidad de la temperatura (150 °C, centro, puerta estándar):** ±0.5 K
- **Indicador de temperatura:** sí
- **Contador de tiempo:** sí, con display LCD

ventas@abatec.com.mx

- **Rango del ajuste del tiempo:** 1 – 142,560 min
- **Número máximo de estantes de rejilla:** 6
- **Carga máxima por bandeja:** 30 kg
- **Área de trabajo de la cámara interior:** 550 × 525 × 450 mm
- **Volumen total de la cámara interior:** 125 L
- **Diámetro de la abertura de salida de aire:** 48 mm

ventas@abatec.com.mx