

IKA OVEN 125 control – dry Drying oven

Descripción

Los **hornos de la serie Oven 125 control dry** de IKA 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, se 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. Esto reduce las emisiones de olores y los costes operativos, al mismo tiempo que asegura una excelente uniformidad de la temperatura.

Calentamiento y Seguridad

El **Oven 125 control dry** puede calentar hasta 300 °C. Asimismo, con el **limitador de temperatura TWB (DIN 12880)** se cumplen los requisitos más estrictos de seguridad. Además, se puede monitorizar la evolución de la temperatura durante el ensayo de forma independiente de la temperatura de seguridad, protegiendo siempre el material de ensayo.

Interior Inteligente

El generoso interior del horno está iluminado, lo que facilita la colocación de hasta seis bandejas insertables. Por otra parte, el volumen de suministro incluye un práctico pasacables

ventas@abatec.com.mx

posterior para realizar mediciones directamente en el horno o en el material de ensayo. Asimismo, el ventilador se apaga automáticamente al abrir la puerta, garantizando seguridad y comodidad.

Interfaces y Control

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

Mediante dos pantallas **TFT de gran tamaño**, se muestran claramente todos los parámetros del proceso. Por otra parte, la interfaz de usuario intuitiva permite crear perfiles de temperatura y perfiles de usuario personalizados. Además, 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 300 °C
- **Circuito de seguridad regulable:** 50 – 320 °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
- **Rango del ajuste del tiempo:** 1 – 142,560 min

ventas@abatec.com.mx

- **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 interior de la abertura de salida de aire:** 48 mm
- **Dispositivos de seguridad térmica (DIN 12880):** TB class 1 / TWW Klasse 3.1