



designed for scientists



IKA OVEN 125 control - dry

/// Hoja de Datos

Los modelos de la serie Oven 125 dry de IKA son potentes hornos de secado para tareas de atemperado, secado, envejecimiento y calentamiento. El calentamiento rápido y la regulación exacta de la temperatura garantizan resultados de laboratorio reproducibles en la industria, en escuelas/universidades, la investigación, el control de calidad y la ciencia. Gracias al aislamiento de alta calidad, el aparato posee un interior de 125 l, muy grande en relación con el volumen total. Esta estructura también reduce las emisiones de olores y los costos operativos y garantiza una excelente uniformidad de la temperatura.

El horno de secado por circulación de aire Oven 125 control dry calienta hasta 300 °C. Con el limitador de selección de



designed for scientists

temperatura adicional TWB (DIN 12880) se cumplen los más estrictos requisitos de seguridad. Además, se puede monitorizar la evolución de la temperatura durante el ensayo con independencia de la temperatura de seguridad. De este modo, el material de ensayo está siempre protegido.

Interior inteligente

El generoso interior del horno Oven 125 control dry está cómodamente iluminado. El volumen de suministro incluye un práctico pasacables posterior para mediciones en el horno o en el material de ensayo. El ventilador se apaga automáticamente al abrir la puerta. En el interior de acero inoxidable se pueden colocar hasta seis bandejas insertables.

Interfaces

El horno Oven 125 control dry incorpora una interfaz para un sensor adicional para la regulación directa de la temperatura en el material de ensayo. Los parámetros del ensayo se pueden guardar directamente en un lápiz USB.

Dos pantallas

En dos grandes pantallas TFT se muestran de forma clara todos los parámetros importantes del proceso. Mediante la interfaz de usuario intuitiva se pueden crear perfiles de temperatura y perfiles de usuario personalizados. El reloj en tiempo real posibilita la documentación digital cómoda y el inicio retardado



designed for scientists

Información Técnica

Potencia de calefacción [W]	2400
Funcionamiento de temperatura [°C]	Temp. ambiente +5 - 300
Circuito de seguridad regulable [°C]	50 - 320
Resolución y ajuste del display [K]	0.1
Estabilidad de la temperatura (150 °C, centro, puerta estándar) [K]	±0.5
Indicador de temperatura	sí
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	LCD
Rango del ajuste del tiempo [min]	1 - 142560
Número máx. de estantes de rejilla	6
Carga máx. por bandeja [kg]	30
Área de trabajo de la cámara interior [mm]	550 x 525 x 450
Volumen total de la cámara interior [l]	125
Diámetro interior de la abertura de salida de aire [mm]	48
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	700 x 825 x 650
Peso [kg]	82
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	220 - 240
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	2500
Consumo de energía Standby [W]	2