



ESTERILIZADORA DIGITAL 85L

WGLL85BE | EUROTECH

INFORMACIÓN GENERAL

La Esterilizadora Digital **WGLL85BE** es un equipo de esterilización por calor seco diseñado para laboratorios, centros de investigación, hospitales e industrias que requieren la eliminación de microorganismos en materiales resistentes a altas temperaturas. Cuenta con una cámara interna de acero inoxidable, control digital inteligente de temperatura, temporizador y sistema de circulación de aire caliente que garantiza una distribución uniforme del calor dentro de la cámara.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El equipo realiza la esterilización mediante calor seco y aire caliente circulante. La acción combinada de la alta temperatura provoca la oxidación de componentes celulares, la desnaturalización de proteínas y la concentración de electrolitos en los microorganismos. Estos procesos destruyen las células microbianas y permiten la eliminación de bacterias, esporas y otros agentes contaminantes tras un tiempo determinado de exposición al calor.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cámara interna fabricada en acero inoxidable 304 resistente a la corrosión.
- Control digital inteligente con pantalla de visualización de temperatura y tiempo.
- Sistema de circulación forzada de aire caliente para una distribución uniforme del calor.
- Protección independiente contra sobretensión para mayor seguridad.
- Temporizador programable integrado.
- Puerta con cierre hermético ajustable que garantiza un excelente sellado.
- Tres niveles de velocidad del ventilador (alta, media y baja) para adaptarse a diferentes aplicaciones.
- Apagado automático del ventilador al alcanzar la temperatura programada.
- Temporizador programable para control automático del ciclo de esterilización.
- Diseño interno de fácil limpieza y mantenimiento.

RECOMENDACIONES DE USO

- Instalar el equipo sobre una superficie nivelada y estable.
- Conectar únicamente a una toma eléctrica con puesta a tierra.
- No utilizar en ambientes con sustancias inflamables, explosivas o corrosivas.
- Dejar espacio entre los materiales para permitir una adecuada circulación del aire caliente.
- No abrir la puerta durante el proceso de esterilización para evitar la pérdida de temperatura y la interrupción del ciclo.
- No esterilizar materiales volátiles, plásticos, fibras o materiales fácilmente combustibles.
- Los materiales de vidrio deben estar completamente secos antes de la esterilización.
- Mantener limpia la cámara y las juntas de sellado para asegurar un funcionamiento óptimo.
- Si el equipo permanecerá fuera de servicio por periodos prolongados, almacenarlo en un lugar seco y protegido de la humedad.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Capacidad	85 L
Rango de temperatura	Ambiente +10 °C a 300 °C
Fluctuación de temperatura	±1.0 °C
Potencia	2000 W
Material de la cámara	Acero inoxidable 304
Controlador	Digital inteligente con temporizador
Protección	Protección independiente y alarma de sobretemperatura.
Ventilación	Ventilador con tres niveles (alto, medio y bajo)
Puerta	Hermética con cierre ajustable
Número de bandejas	2
Capacidad de carga por bandeja	15 kg
Alimentación	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz
Temperatura ambiente de trabajo	5 °C a 40 °C
Humedad relativa máxima	≤ 85 % RH
Protección	Alarma y limitador de sobretemperatura
Dimensiones internas (An × Pr × Al)	450 × 420 × 450 mm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	590 × 610 × 830 mm
Peso neto	50 kg

*Esta ficha contiene imágenes referenciales