GABINETE PCR
Ref: PCR1500

Descripción General:

El Gabinete PCR Biobase modelo PCR-1500 es una estación de trabajo especializada para procedimientos de reacción en cadena de la polimerasa (PCR), diseñada para evitar la contaminación cruzada de muestras sensibles. Gracias a su sistema de flujo de aire con filtro HEPA de alta eficiencia, esterilización UV, y materiales resistentes a agentes contaminantes, este equipo proporciona un entorno estéril y seguro, indispensable en laboratorios de biología molecular, genética y diagnóstico clínico. Su diseño ergonómico, su sistema de interbloqueo UV y su bajo nivel de ruido permiten un trabajo cómodo y seguro.

Configuración Estándar:

Características Principales:

- **Filtro HEPA con eficiencia del 99.995% a 0,3 µm para mantener un ambiente libre de partículas.**
- **Sistema de esterilización UV con temporizador (0–90 min) y seguridad por interbloqueo de ventana.**
- **Pantalla LCD intuitiva para control de funciones (pantalla LED en el modelo PCR1000).**
- **Función de memoria ante cortes de energía, ideal para continuidad operativa.**
- **Flujo de aire uniforme con velocidad ajustable entre 0,3 y 0,5 m/s.**
- **Estructura resistente con materiales antibacterianos y mesa de acero inoxidable 304.**
- **Iluminación superior a 350 lux mediante lámparas LED de bajo consumo.**

Accesorios Incluidos:

- **Lámpara UV**
- **Lámparas LED**
- **Estante con barra para suero**
- **Soporte de base**
- **Dos tomas de corriente impermeables**

Accesorios opcionales:

- **Soporte de base ajustable eléctricamente**

GABINETE PCR
Ref: PCR1500

Configuración Estándar:

Especificaciones Técnicas:

- **Modelo:** PCR-1500
- **Tamaño externo (An x Pr x Al):** 1500 × 700 × 1770 mm
- **Tamaño interno (An x Pr x Al): 1**400 × 595 × 550 mm
- **Altura de superficie de trabajo:** 750 mm
- **Material del cuerpo:** Acero laminado en frío con recubrimiento antibacteriano
- **Mesa de trabajo:** Acero inoxidable 304
- **Ventanas:** Vidrio templado de 5 mm anti-UV
- **Apertura máxima frontal:** 300 mm
- **Filtro HEPA:** Eficiencia del 99.995% a 0,3 µm
- **Prefiltro:** Fibra de poliéster lavable
- **Velocidad de flujo de aire:** 0,3 – 0,5 m/s (ajustable)
- **Nivel de ruido:** ⩽65 dB
- **Lámpara UV:** 1× 40 W (253.7 nm) con temporizador
- **Lámparas LED:** 2× 12 W
- **Iluminación:** ⩾350 lx
- **Estante con barra de suero:** Acero inoxidable (502 × 150 × 50 mm)
- **Ruedas:** Castores con patas niveladoras
- **Consumo eléctrico:** 600 W
- **Tomas de corriente impermeables:** 2 (carga total ⩽500 W)

Alimentación eléctrica:

- **220 V ±10 %, 50/60 Hz**
- **110 V ±10 %, 60 Hz**
- **Peso bruto: 250 kg**
- **Tamaño del empaque: 1650 × 930 × 1450 mm**