

**FICHA TECNICA CABINA PARA PCR CON FILTRACIÓN HEPA AL 99.99%
AUTOMATICA – DIGITAL**

Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2025

Tipo: Cabina para PCR con filtración HEPA al 99.99%.

Aplicación: Manipulación y amplificación de ADN y ARN, esta referencia incluye un sistema de filtración HEPA al 99.99% 0,3 μm que proporciona un entorno seguro y evita contaminación.

Frontal en policarbonato articulado.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Ítem	Descripción
Imagen	
Datos	<p>Las cabinas para PCR son fáciles de ubicar en cualquier laboratorio por sus dimensiones reducidas. El equipo crea un ambiente ideal para muestras de PCR por medio de su filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air) con eficiencia 99.99% partículas 0.3 μm, asegurando la descontaminación del material a trabajar y evitando contaminación cruzada.</p>

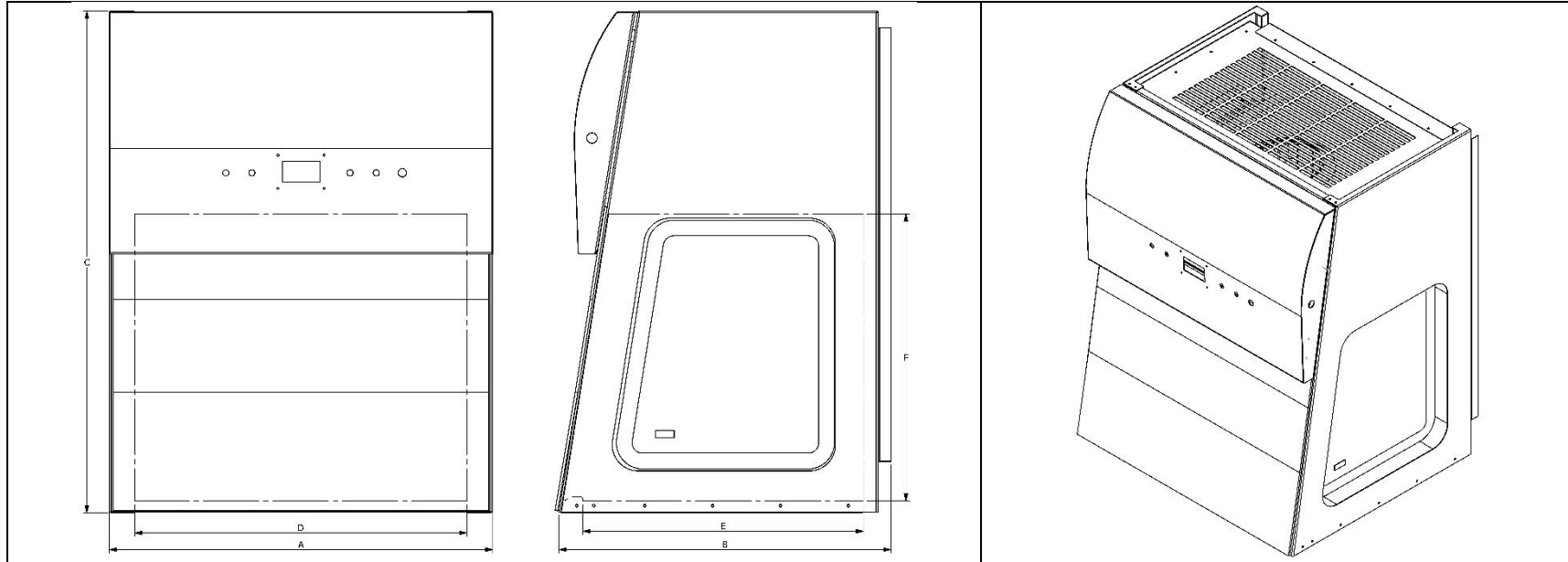
PROCESO: INGENIERIA

Tipo de flujo	Flujo laminar vertical.
Protección	Producto y proceso.
Filtración	Filtro principal HEPA con eficiencia de 99.99% 0,3 µm H14. El filtro ocupa toda el área de trabajo asegurando que el producto y proceso esté totalmente protegido. Filtro de larga duración para el flujo de aire de impulsión. Pre-filtro de fibra de poliuretano lavable con arrestancia (retención) de 85%, ubicado en la parte superior del equipo para fácil cambio y/o mantenimiento.
Calidad de aire	ISO 5 (Opcional filtro ULPA calidad de aire ISO 3).
Velocidad de aire	Velocidad promedio ajustable de 0.27 - 0.32 m/s. Velocidad de aire ajustable desde el panel de control.
Protección filtro principal	Rejilla difusora con micro perforaciones la cual protege el filtro HEPA y otorga una excelente distribución de aire.
Materiales de construcción	Estructura externa de alta resistencia. Cuerpo principal de acero electro galvanizado con acabado en recubrimiento epoxi- poliéster. Material interno: Paredes laterales en vidrio templado con protección UV. Superficie de trabajo: Construida de acero inoxidable 304 de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos
Ranuras	Ranuras para evitar turbulencias y garantizar el flujo laminar dentro del equipo y eliminar el aire muerto en las esquinas de la zona de trabajo.
Inclinación ergonómica	10° de inclinación en todo el sistema para ergonomía y comodidad en largas horas de trabajo
Accesibilidad frontal	De fácil acceso para mantenimiento de ventilador y cambio de filtros
Moto ventilador	Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar vertical, proporcionando un flujo de aire constante sobre el área de trabajo. Cabina con vareador de velocidad controlado desde la pantalla LCD el cual proporciona el flujo deseado por el usuario, el equipo puede aumentar su velocidad para otorgar más años de vida útil sin tener que cambiar el filtro principal.
Indicador de presión diferencial digital (Manómetro diferencial de presión)	Indicador digital el cual va incrementando la barra de saturación del filtro en la pantalla LCD azul. Indicándole al operador cuando debe cambiar el filtro principal.
Control	Micro procesado con las siguientes funciones y características: <ul style="list-style-type: none"> • Supervisión de todos los parámetros de la cabina. • Clave de acceso de 4 dígitos. • Variación de la velocidad del ventilador interno. • Temporizador UV (1-99 minutos): cuando el tiempo de configuración finaliza, la lámpara UV se apaga automáticamente en preparación para el siguiente experimento. • Tiempo total de trabajo y tiempo de trabajo luz UV. • Control Luz fluorescente. • Menú de ajustes. • Modo de administrador. • Alarmas óptico-acústicas. • Alarma cambio de filtro. • Alarma por trabajo inseguro.
Visualización	Pantalla LCD grafica en la cual se muestra todos los parámetros del equipo.
Clave de acceso	4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.
Nivel de ruido	Bajo nivel de ruido - Ultra silenciosa <58 Decibeles*
Iluminación	Iluminación luz fluorescente blanca según normatividad internacional ubicada fuera del área de contaminación (acceso fácil para cambio) (>1000 Lux) Medida en la línea central de la mesa.

PROCESO: INGENIERIA

Parrilla	Parrilla integrada para colocar artículos cerca de la lámpara UV aumentando la descontaminación.
Cubierta frontal y laterales con protección UV	Apertura máxima: 320 mm. Ventana frontal articulada de policarbonato con protección UV. Laterales con vidrio templado de seguridad en 5 mm y protección anti-UV. Protección al operador con la ventana frontal plegable <ul style="list-style-type: none"> - Puerta cerrada: el UV se enciende automáticamente para la descontaminación. - Puerta abierta: el flujo de aire se activa automáticamente.
Componentes eléctricos	Dos lámparas fluorescentes o LED. Dos lámparas UV: 15W o 30W según referencia. UV-C potente, uniformemente distribuida en el área de trabajo. UV-C Libre de Ozono. Iluminación: >1000 Lux. Enchufes internos a prueba de agua: 2, consumo total ≤ 500W.
Requerimientos eléctricos	Fuente de alimentación: 110V±10%, 60Hz (OP 220 V60 Hz).
Seguridad eléctrica	Seguridad total por sus componentes eléctricos que cumplen con la norma UL.
Manuales y accesorios incluidos (Idioma español)	Manual operativo y técnico en español. Se entrega certificación de fábrica bajo norma internacional.
Tiempo de garantía	Un (1) año
Opcional	Mesa tipo gabinete con puertas / mesa sencilla / filtro ULPA (Calidad de aire ISO 3) / pantalla touch a todo color / / medidor de flujo de aire / llaves (aire, gas, vacío)
Diseñada y fabricada para cumplimiento de normas internacionales	ANSI/ASHRAE 110 / ISO 14644.1 / EN1822 / IEC 61010-1 / UL-61010-1
Certificación	ISO 9001: 2015 Diseño, fabricación comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos.

DIMENSIONES



REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)	
JPCV24-PCR-EC	735	636	962	635	537	550	82
JPCV36-PCR-EC	1000	694	1020	920	600	560	110
JPCV48-PCR-EC	1200	694	1020	1100	600	560	128

INVERSION	
Item	Ref.
Cabina segura para PCR activo con descontaminación UV y flujo laminar vertical HEPA al 99.99% - Ventana frontal articulada en policarbonato – Ancho 60 cm (2Pies)	JPCV24-PCR-EC
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 75 cm	JPOP-PCR24
Cabina segura para PCR activo con descontaminación UV y flujo laminar vertical HEPA al 99.99% - Ventana frontal articulada en policarbonato – Ancho 90 cm (3Pies)	JPCV36-PCR-EC
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 75 cm	JPOP-PCR36
Cabina segura para PCR activo con descontaminación UV y flujo laminar vertical HEPA al 99.99% - Ventana frontal articulada en policarbonato – Ancho 120 cm (4Pies)	JPCV48-PCR-EC
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 75 cm	JPOP-PCR48