

### CABINA DE BIOSEGURIDAD PARA CITOTÓXICOS AUTOMÁTICA – DIGITAL

Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2025.

Tipo: Cabina de bioseguridad para CITOTÓXICOS.

Aplicación: Procesamiento de fármacos citotóxicos / antineoplásicos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Descripción
Imagen	
Tipo de recirculación	70 % De recirculación 30 % de renovación.
Tipo de flujo	Flujo laminar vertical.
Inclinación	10° Para ergonomía.

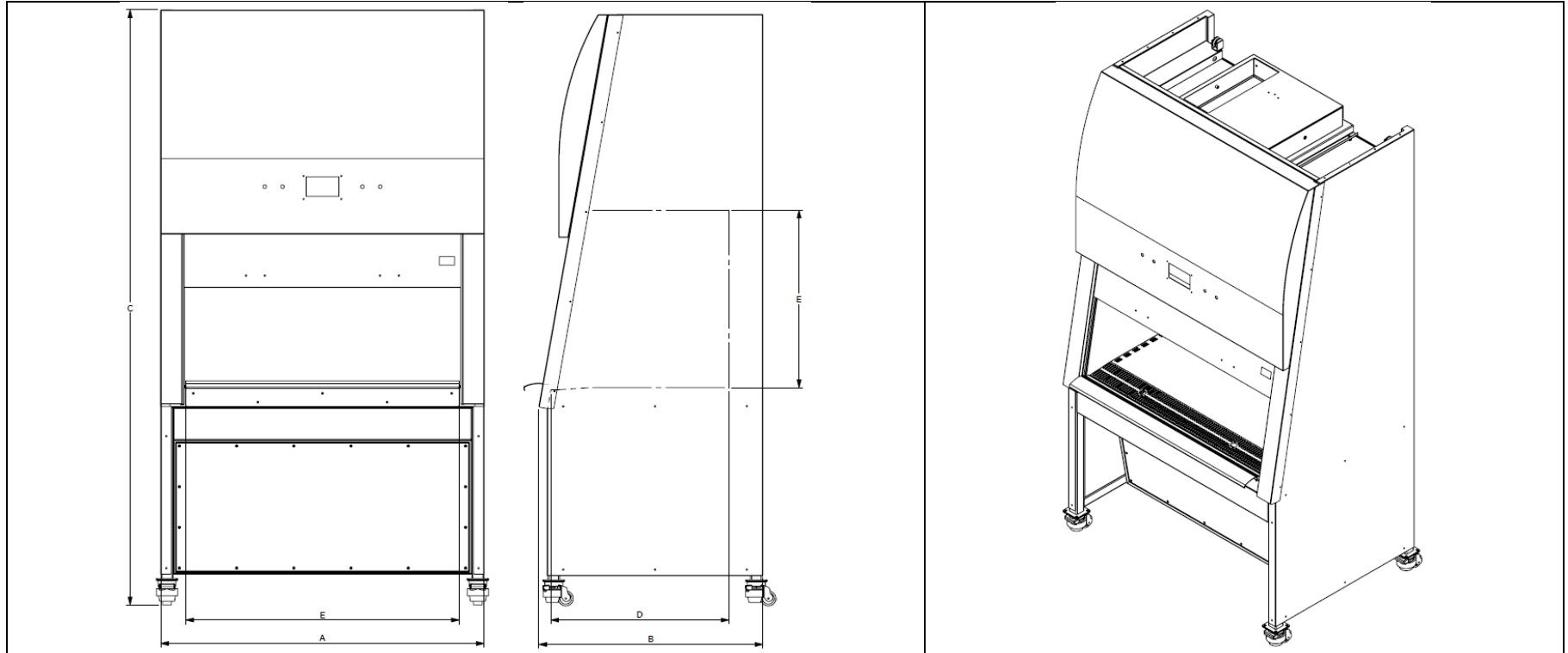
**PROCESO: INGENIERIA**

Velocidad promedio de succión (Cortina de seguridad)	>0.50m/s (30 m/min) bajo norma NSF 49.
Velocidad de flujo laminar	>0.3 m/s.
Posición de trabajo segura	Apertura de operación 8" (20 cm).
Mantenimiento	Apertura total de mantenimiento 44.1 cm.
Seguridad de construcción	Diseño de presión negativa trasera, lateral e inferior de fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros.
Accesibilidad	De fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros.
Materiales de construcción	Material interno: Paredes laterales y posteriores en acero inoxidable 304 de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos con bandeja (mesada) desmontable para facilitar su limpieza en caso de derrames. Bandeja con pulido no reflectante. Material externo: Estructura exterior acero laminado en frío blanca con recubrimiento epoxi poliéster (antimicrobiano).
Filtros de suministro y escape	2 filtros HEPA 99.995% 0,3 µm H14. 1 filtro ULPA 99.999% 0.1 A 0.3 µm. Rejilla de protección al filtro HEPA.
Moto ventilador	Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar vertical proporcionando un flujo de aire constante.
Control	Micro procesado.
Visualización	Pantalla TOUCH A TODO COLOR de 5" en la cual se muestra todos los parámetros del equipo. Panel de control ubicado en el centro de la cabina e inclinado hacia abajo para que el operario tenga un acceso fácil.
Visualización de velocidad de aire en m/s	Medidor Digital de velocidad de aire por hilo caliente indicando las velocidades de flujo en la pantalla.
Manómetro diferencial de presión	Sensor diferencial de presión digital.
Clave de acceso (Contraseña)	4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.
Panel de control	Panel de control digital donde se programan y registran en tiempo real todas las actividades del equipo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilador interno.</li> <li>• Control Toma corriente.</li> <li>• Control Luz UV.</li> <li>• Control Luz fluorescente.</li> <li>• Menú de ajustes (Tiempo de purga, post purga y temporizador UV).</li> <li>• Menú de administrador y dos modos de funcionamiento).</li> </ul> Panel de control muestra las siguientes variables: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflow velocity.</li> <li>• Downflow velocity.</li> <li>• Tiempo total de trabajo y tiempo de trabajo luz UV.</li> <li>• Estado actual de (Toma eléctrica, Ventilador Luz fluorescente y Luz UV).</li> </ul> Alarmas de seguridad (Óptico - acústico): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdida de flujo.</li> <li>• Velocidad de flujo insuficiente (Inflow velocity).</li> <li>• Velocidad de flujo insuficiente (Downflow velocity).</li> <li>• Posición de vidrio inadecuada.</li> <li>• Cambio de filtro.</li> </ul>
Ruido	Ultra silenciosa <61 DB.
Lámpara germicida UV	Unidad germicida Luz ultravioleta – con temporizador, contador de tiempo y Protección al operario (UV 254 nm).

**PROCESO: INGENIERIA**

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.
Cristal frontal	Protección frontal Vidrio de seguridad 6 mm de desplazamiento vertical con protección UV. (Opcional vidrio eléctrico)
Alimentación eléctrica	110 V / 60 Hz (OP 220 V60 Hz).
Movimiento	Por medio de 4 ruedas giratorias con niveladores.
Manuales y accesorios incluidos (Idioma español)	Manual operativo y técnico en español. Toma corriente de seguridad interno a 110 V para conexión de equipos auxiliares. (OP 220 V60 Hz) Drenaje. Base con ruedas.
Tiempo de garantía	Un (1) año.
Cumplimiento de normas internacionales	National Sanitation Foundation (NSF) NSF 49 / DIN 12980 / EN12469.
Certificado	Certificado de fábrica de conformidad bajo norma internacional.
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)	
JPCITOCBS-90-B	1085	756	2000	910	600	600	235
JPCITOCBS-120-B	1380	756	2000	1220	600	600	299

INVERSION	
Ítem	Ref.
Cabina Bioseguridad para citotóxicos / Filtros HEPA y ULPA REF 90 (3 PIES).	JPCITOCBS-90-B
Cabina Bioseguridad para citotóxicos / Filtros HEPA y ULPA REF 120 (4 PIES).	JPCITOCBS-120-B