

**INCUBADORA DE DBO PARA LABORATORIO – CONVECCIÓN FORZADA  
AUTOMÁTICA – DIGITAL**

Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2025

Incubadora de DBO digital Microprocesado de convección forzada.

FICHA TÉCNICA



Rango de temperatura

+15°C hasta 45°C.

Temperatura de trabajo para DBO

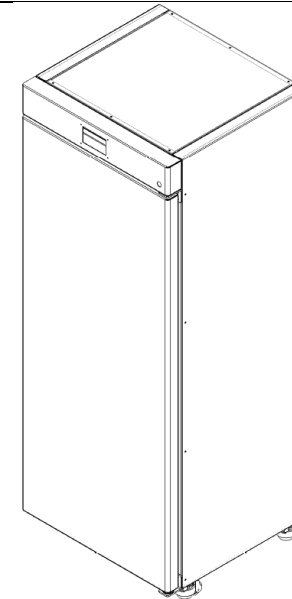
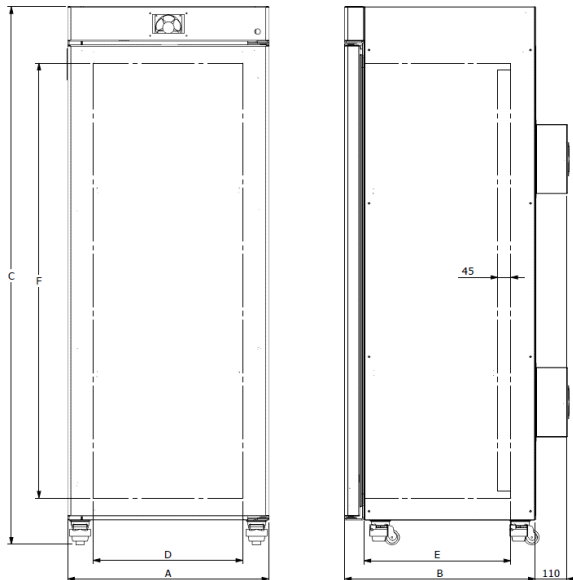
20°C ±1°C.

**PROCESO: INGENIERIA**

Resolución del control de temperatura	0.1°C.
Sensor de temperatura	Sensores de temperatura PT100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos.
Controlador	Control digital por medio de microprocesador PID multifuncional adaptativo con dos pantallas de gráficos a color de última tecnología en idioma español.
Temperatura máxima	45°C.
Temperatura mínima	+15°C.
Tipo de calentamiento y refrigeración	Última tecnología de refrigeración Peltier.
Tipo de convección	Equipo de convección forzada con ventiladores incorporados en las celdas peltier
Función de pre ajuste	Pre ajuste a las 3 temperaturas más usadas.
Panel de control y control	Control digital por medio de microprocesador PID multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color de última tecnología en idioma español.
Display	Display Touch de gráficos a color
Visualización y manejo en display	Clave de acceso. Temperatura programada Vs Temperatura real (control de temperatura). Tiempo programado Vs tiempo real.
Control de temperatura y tiempo	Digital por medio de display de gráficos a color Modo de uso Manual, automático, enfriamiento, mantenimiento y configuraciones. Función de almacenamiento de temperatura y tiempo. 1 On /Off. Sistema de ajuste digital de temperatura y tiempo El equipo permite ser calibrado desde su panel de control. Función automática que inicia el mismo programa en caso de interrupción de suministro eléctrico Sistemas de autodiagnóstico el cual indica errores del equipo en la pantalla, facilitando su mantenimiento o solución de problemas
Iluminación interna	Para visualización interna
Temporizador	De 0 minutos a 99 horas 59 minutos (trabajo en tiempo real o programación continua). El tiempo empieza a contar una vez alcanza la temperatura programada.
Alarma	Alarmas óptico acústicas por errores de estado y tiempos de finalización.
Material de construcción	Interior en acero inoxidable 304 de alta calidad y resistencia a la oxidación con sellado para evitar filtraciones de aire en la tarjeta electrónica. Material de fácil limpieza y desinfección. Puerta interna en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión. Puerta de visualización interna en vidrio de seguridad. Puerta externa aislada térmicamente Material externo en acero CR recubierto en pintura en polvo epoxi poliéster blanca, de fácil limpieza y desinfección.
Aislamiento	De alta eficiencia para aislamiento térmico
Puerta	Puerta de apertura mecánica en sentido de derecha a izquierda
Tapón de ingreso para calibración o medición de parámetros.	Lateral con diámetro 40 mm.
Seguridad	Vigilancia de temperatura electrónica y mecánica. Clase de protección 1 (DIN 12880) Interrupción de calentamiento a 20°C por encima de la temperatura máxima del equipo. Alarma por puerta abierta. Protección por sobre calentamiento (apagado de resistencias automático y alarma visual por alta y baja temperatura).

**PROCESO: INGENIERIA**

	Protección electrónica ajustable con interruptor automático por incrementos de temperatura no deseada. Protección la corriente con breaker externo para fácil acceso. Sensor de detección de errores. Sistemas de autodiagnóstico el cual indica errores del equipo en la pantalla, facilitando su mantenimiento o solución de problemas.
Bandejas – Estantería	2 bandejas en acero inoxidable con soporte de 25 kg cada una. (Capacidad máxima de bandejas según referencia) Máxima carga por estante 30 Kg
Conexión	120 V 60 Hz
Tomas eléctricas auxiliares	2 Toma corriente de seguridad a prueba de agua integrada en el interior para conectar equipos e instrumentos a 110V.
Entregables y servicios	Manual en idioma español. Certificado de repuestos y consumibles por 7 años
Garantía	1 año
Certificación	ISO 9001: 2015 Diseño, fabricación comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos.

**DIMENSIONES**
**BAJA CAPACIDAD**




## FICHA TÉCNICA

**FJP – 94**

Versión: 01

Efectivo a partir de: 24 de junio de 2025

Documento de origen: DJP-40

Pág. 4 de 4

PROCESO: INGENIERIA

REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]	No. Bandejas de fabrica	No. Bandejas máximas
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)			
<b>JPIDBO200</b>	700	805	1099	520	510	755	107	2	4
<b>JPIDBO250</b>	700	805	1294	520	510	950	135	2	4
<b>JPIDBO300</b>	700	805	1484	520	510	1140	173	2	5

INVERSION OPCION 1	
Ítem	Ref.
Incubadora refrigerada 200 litros para analisis de DBO	JPIDBO200
Incubadora refrigerada 250 litros para analisis de DBO	JPIDBO250
Incubadora refrigerada 300 litros para analisis de DBO	JPIDBO300
Incubadora refrigerada 400 litros para analisis de DBO	JPIDBO400
Incubadora refrigerada 750 litros para analisis de DBO	JPIDBO750
Incubadora refrigerada 2.140 litros para analisis de DBO	JPIDBO2140