

**INCUBADORA DUAL PARA LABORATORIO – CONVECCIÓN DUAL (FORZADA Y NATURAL)  
AUTOMÁTICA – DIGITAL**

Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2025

Incubadora digital Microprocesado de convección dual.

**FICHA TÉCNICA**

Imagen



Diseño

Excelente relación superficie/volumen.

Rango de temperatura

Temperatura ambiente +5°C hasta 105°C.

Datos de temperatura

Resolución del indicador de control de temperatura  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ .  
Estabilidad de Temperatura a 37°C:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ .  
Uniformidad de Temperatura a 37°C:  $\pm 0.6 / \pm 0.2^{\circ}\text{C}$  (66 Litros).  
Uniformidad de Temperatura a 37°C:  $\pm 0.6 / \pm 0.3^{\circ}\text{C}$  (104 Litros).

Sensor de temperatura

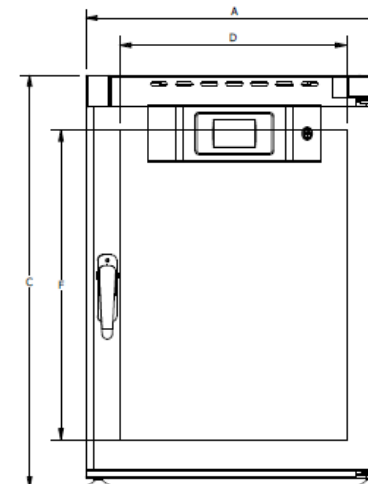
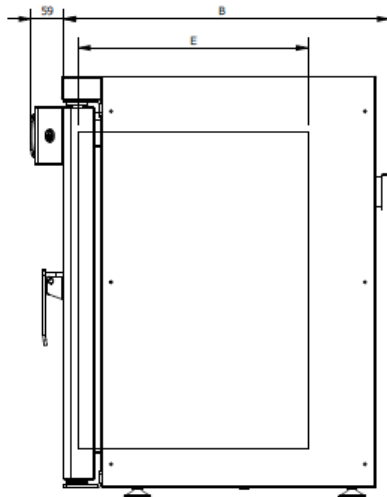
PT100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos.

**PROCESO: INGENIERIA**

Vigilancia de la temperatura	Vigilancia y ajuste electrónico desde el microcontrolador. Limitador mecánico de temperatura ubicado externamente. Clase de protección 1 - con alarma óptica (DIN 12880) para interrupción del calentamiento. (Aproximadamente 20°C por encima de la temperatura máxima del equipo).
Temperatura máxima	105°C.
Temperatura mínima	Temperatura ambiente +5°C.
Tipo de convección	Dual (forzada y natural).
Ventilador	Para alta temperatura incorporado. Velocidad del ventilador ajustable digitalmente de 0 a 100%.
Función de pre ajuste	Pre ajuste a las 3 temperaturas más usadas.
Panel de control y control	Control digital por medio de microprocesador de última tecnología en idioma español.
Display	Display digital TOUCH A TODO 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 pantalla TOUCH A TODO COLOR Botones para seleccionar los parámetros del equipo. Función de almacenamiento de temperatura y tiempo. On /Off. Sistema de ajuste digital. El equipo permite ser calibrado desde su panel de control. Función automática que inicia el mismo programa en caso de interrupción de suministro eléctrico
Temporizador	De 0 minutos a 99 horas 59 minutos (trabajo en tiempo real, diaria, semanal, mensual o programación continua). El tiempo empieza a contar una vez alcanza la temperatura programada. Programación.
Alarma	Alarmas óptico acústicas por errores de estado, temperatura alta, temperatura baja, puerta abierta, y tiempos de finalización.
Calentamiento	Resistencias eléctricas ubicadas fuera de la línea de contacto del operador. Adición de aire del exterior pre calentado pro su chaqueta de calentamiento interna.
Material de construcción	Interior en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia a la corrosión con sellado para evitar filtraciones de aire en la tarjeta electrónica. Esquinas redondeadas para facilitar el flujo de aire y la limpieza. Puerta interna en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión. Puerta de visualización interna en vidrio de seguridad. Puerta interna en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión. Material externo en acero recubierto en pintura en polvo epoxi poliéster blanca. Bisagras en acero inoxidable. Cierre en acero inoxidable.
Aislamiento	De alta eficiencia en lana de vidrio.
Empaque	Empaque para alta temperatura.
Extracción de ventilación	Tubo de extracción de aire con válvula de estrangulación la cual se regula electrónicamente. Orificio de ventilación con cuerpo y tapa de acero inoxidable. Diámetro 40 mm.

**PROCESO: INGENIERIA**

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). 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	Bandejas en acero inoxidable de posición variable. Cantidad de bandejas incluidas 2. Máxima carga por estante 25 Kg.
Entregables	Manual en idioma español.
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]



## 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

	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)		No. Bandejas de fabrica	No. Bandejas máximas
<b>JPIDF66-TS</b>	530	570	720	360	370	510	77	2	4
<b>JPIFD104-TS</b>	650	600	880	470	400	610	99	2	5

### INVERSION

Ítem	Ref.
Incubadora digital de convección forzada 66 litros / Voltaje: 120 V / 60 Hz. 600 W Bajo consumo de energía	JPIDF66-TS
Incubadora digital de convección DUAL 104 litros / Voltaje: 120 V / 60 Hz. 840 W Bajo consumo de energía	JPIFD104-TS