

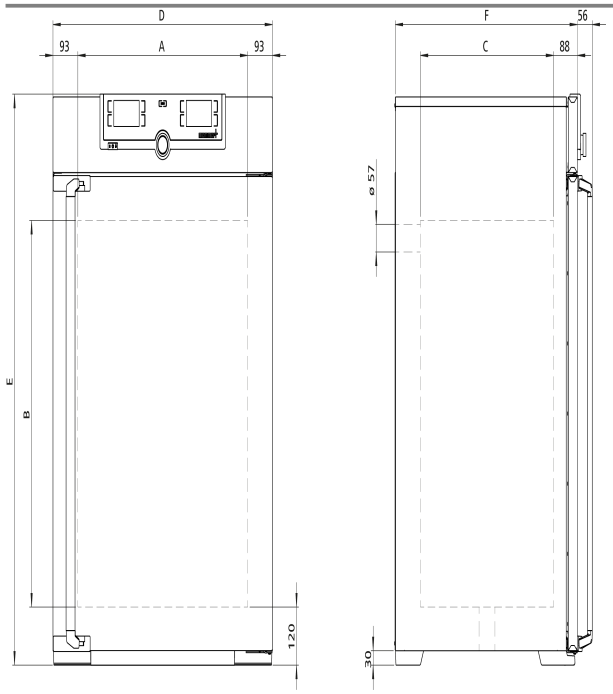
Incubadora IN260mplus

Descripción

Incubadora IN260mplus

La incubadora IN260mplus está diseñada para ofrecer un ambiente térmico uniforme y sin turbulencias mediante convección natural, ideal para microbiología, cultivos celulares, y ensayos de estabilidad. Con una capacidad útil de 256 litros y un rango de temperatura de hasta +80 °C, proporciona una incubación silenciosa y eficiente, sin corrientes de aire que puedan alterar muestras sensibles. Su diseño robusto, intuitivo y energéticamente eficiente la convierte en una solución confiable para laboratorios que buscan precisión con gran capacidad.

ventas@abatec.com.mx



TEMPERATURA

Rango de temperaturas ajustables	+20 a +80 °C
Rango de temperatura de trabajo	mín. 5 sobre la temperatura ambiente hasta +80 °C
Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales	0,1 °C
Sonda de temperatura	2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos con sistema de control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura exactamente iguales

ventas@abatec.com.mx

TÉCNICA DE REGULACIÓN

ControlCOCKPIT	TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución
Temporizador	Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días
Función HeatBALANCE	Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50%
Función SetpointWAIT	El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal
Calibración	tres valores de temperatura a elegir
Parámetros ajustables	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno
Esterilización	Programa fijo de esterilización (4h/160 °C) para la esterilización del interior, no sirve para esterilizar la carga

VENTILACIÓN

Ventilación	Ventilación natural
Aire exterior	a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición de aire exterior precalentado
Extracción de aire	Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente

ventas@abatec.com.mx

COMUNICACIÓN

Protocolización de datos	Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico
Programación	Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL

SEGURIDAD

Vigilancia de la temperatura	Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo
Vigilancia de la temperatura	Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla
AutoSAFETY	Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura
Sistema de autodiagnóstico	para detección de fallos
Alarma	óptica y acústica

EQUIPAMIENTO BÁSICO

Envío estándar	incluye certificado de calibración de fábrica a +37 °C

ventas@abatec.com.mx

Puerta	Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
Puerta	Puerta interior de cristal
Inserciones	2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE

Interior	Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada
Volumen	256 l
Medidas	$An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 640 x 800 x 500 mm
N° máx. de inserciones	9
Máx. carga de la cámara del equipo:	300 kg
Carga máx. por inserción	20 kg

CARCASA DE ACERO ESTRUCTURAL

Medidas	$An_{(D)}$ x $Al_{(E)}$ x $F_{(F)}$: 824 x 1183 x 684 mm (F +56mm manilla de la puerta)
Carcasa	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

ventas@abatec.com.mx

DATOS ELÉCTRICOS

Voltaje consumo eléctrico	230 V, 50/60 Hz aprox. 1700 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 900 W

CONDICIONES AMBIENTALES

Instalación	La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm.
Altura de instalación	Máx. 2000 m sobre el nivel del mar
Temperatura ambiente	+5 °C a +40 °C
Humedad del aire (rh)	Máx. 80%, sin condensación
Categoría de sobretensión	II
Grado de contaminación	2

DATOS DE EMBALAJE/ENVÍO

Información de transporte	¡Los equipos deben transportarse en posición vertical!
Número estadístico de mercancía	8419 8998
País de origen	República Federal de Alemania

N.° Reg. WEEE	DE 66812464
Medidas aprox. incl. cartón	An x Al x F 930 x 1380 x 930 mm
Peso neto	aprox. 110 kg
Peso bruto cartón	aprox. 161 kg

LAS UNIDADES ESTÁNDAR ESTÁN APROBADAS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y LLEVAN LAS MARCAS CERTIFICADORAS

Uso previsto como dispositivo médico

Memmert is bringing medical devices of class I according to EU Directive (EU) 2017/745 into circulation.

Equipo	Uso previsto como dispositivo médico	Clasificación conforme (EU) 2017/745
UNmplus, UFmplus	El equipo se utiliza para calentar y conservar calientes las envolturas de fango, silicatos y los sistemas de envolturas adhesivas.	I
UNm, UFm, INm, IFm	El equipo se utiliza para calentar y conservar calientes las envolturas de fango, silicatos y los sistemas de envolturas adhesivas.	I
INmplus, IFmplus	Implus se utiliza para atemperar soluciones de enjuague e infusión, así como medios de contraste.	I

ventas@abatec.com.mx

Equipo	Uso previsto como dispositivo médico	Clasificación conforme (EU) 2017/745
IFbw	El equipo sirve para calentar toallas y mantas no estériles. Cualquier otro uso se considera antirreglamentario y puede causar daños y riesgos.	I

Memmert is bringing medical devices of class IIa and IIb into circulation according to MDD 93/42/EEC until 31.12.2028 according to the transitional provisions (EU) 2023/607 by the (EU) 2017/745 article 120 (2).

Equipo	Uso previsto como dispositivo médico	Clasificación conforme 93/42/EWG
SNplus, SFplus	Los equipos se utilizan para esterilizar materiales médicos con calor seco a través de aire caliente a presión atmosférica.	IIb
SN, SF	Los equipos se utilizan para esterilizar materiales médicos con calor seco a través de aire caliente a presión atmosférica.	IIb
ICOmed	El incubador de CO2, ICOmed, sirve para crear y mantener condiciones ambientales constantes para el campo de aplicación de la fertilización in vitro (FIV), especialmente en el caso de la incubación de ovocitos, espermatozoides y cigotos en recipientes destinados a la aplicación de FIV, así como en el caso de la expresión génica, la biosíntesis del ARN y las proteínas.	IIa

ventas@abatec.com.mx