

Incubadora IN75mplus

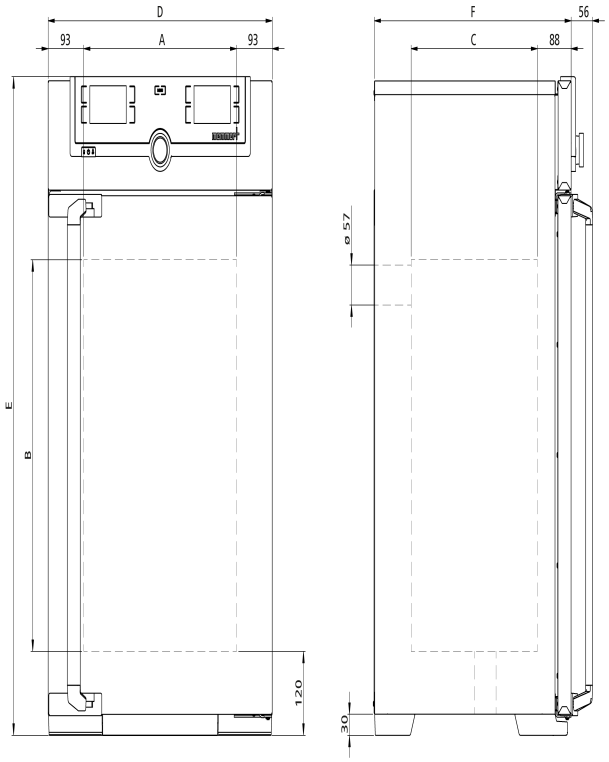
## Descripción

# Incubadora IN75mplus

La incubadora IN75mplus garantiza una distribución uniforme del calor sin ventilación forzada gracias a su sistema de convección natural. Con una capacidad útil de 74 litros y un rango de temperatura que alcanza hasta +80 °C, es ideal para aplicaciones sensibles como microbiología, cultivos celulares y pruebas de estabilidad. Ofrece un funcionamiento silencioso, bajo consumo energético y un diseño robusto pensado para laboratorios que buscan precisión térmica en un equipo de tamaño mediano.



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 |

## Técnica de regulación



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **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 |

## 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



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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** | 74 l |
| **Medidas** | An $_{(A)}$ x Al $_{(B)}$ x F $_{(C)}$ : 400 x 560 x 330 mm |
| **N° máx. de inserciones** | 6 |
| **Máx. carga de la cámara del equipo:** | 120 kg |



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **Carga máx. por inserción** | 20 kg |

## Carcasa de acero estructural

| | |
|---|---|
| **Medidas** | An $_{(D)}$ x Al $_{(E)}$ x F $_{(F)}$ : 585 x 944 x 514 mm (F +56mm manilla de la puerta) |
| **Carcasa** | Pared trasera con chapa de acero galvanizada |

## Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| **Voltaje consumo eléctrico** | 230 V, 50/60 Hz aprox. 1250 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 |



ventas@abatec.com.mx

| | |
|---|---|
| **N.° Reg. WEEE** | DE 66812464 |
| **Medidas aprox. incl. cartón** | An x Al x F 730 x 1130 x 670 mm |
| **Peso neto** | aprox. 66 kg |
| **Peso bruto cartón** | aprox. 85 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