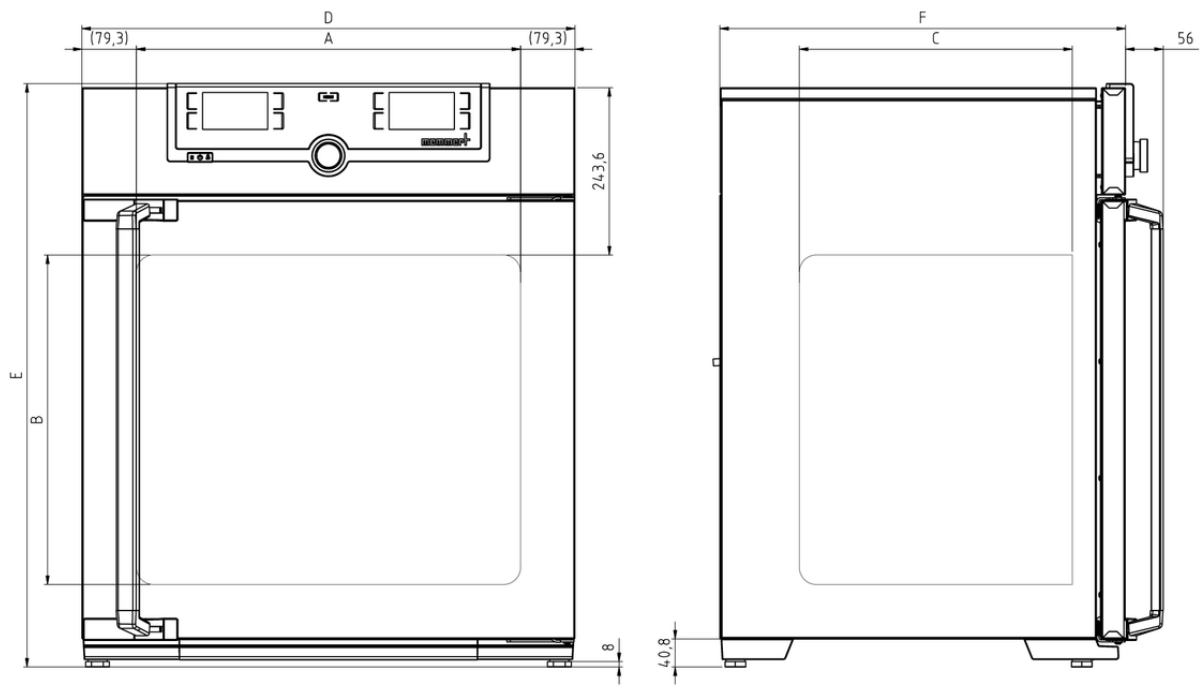


### IVF module for ICO50med

¡Ideal para fertilización in vitro!  
Concentración controlada de CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>,  
así como cultivo de placas de Petri en  
compartimentos separados sin dañarlas.



Encuentre con ayuda de nuestra selección de modelo el incubador de CO<sub>2</sub> adecuado a sus necesidades, así como croquis acotados de los modelos e información técnica detallada disponible para su descarga. Estamos seguros de que la flexibilidad y el equipamiento técnico de nuestros equipos cumplen todos los deseos.  
¡Desafíenos!



## Regulación de los componentes estándar

<b>Control de CO2</b>	Regulación de CO2 electrónica y digitalizada con sistema de medición NDIR de doble haz, sistema autodiagnóstico y señal acústica de error, compensación barométrica de la presión del aire
<b>Rango de ajuste de CO2</b>	0 a 20 % CO2
<b>Setting accuracy CO2</b>	0,1%
<b>Estabilidad temporal CO2</b>	0 a 0,2 % CO2
<b>Rango de ajuste de O2 (con opción K7)</b>	1 a 20 % O2
<b>Precisión de ajuste O2</b>	0,1 % O2

## Humedad

<b>Regulación de la humedad (standard)</b>	Limitación de humedad mediante elementos Peltier; limita el valor de la humedad relativa en el interior a 93 % rh +/- 2,5 % con el elemento Peltier en caso de cubeta de goteo rellena e insertada
<b>Precisión de ajuste de la humedad</b>	0.5 % rh
<b>Rango de ajuste de la regulación activa de la humedad (con opción K7)</b>	40 a 97 % rh y rh desactivado ("rh-Off")

## Temperatura

<b>Rango de temperatura de trabajo</b>	5 sobre la temperatura ambiente a +50 programa de esterilización incluido, 60 minutos a 180 °C – sin la eliminación de los sensores
<b>Rango de ajuste de temperatura</b>	+18 °C a +50 °C
<b>Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales</b>	0,1 °C
<b>Sonda de temperatura</b>	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
<b>Uniformidad espacial de temperatura</b>	a + 37 °C (conforme a la norma DIN 12880:2007-05) +/- 0.3 K
<b>Estabilidad temporal de temperatura</b>	a +37 °C (conforme a la norma DIN 12880:2007-05) +/- 0.1 K

## Técnica de regulación

<b>Control COCKPIT</b>	TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución
<b>Ajuste de idioma</b>	Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro
<b>Función Setpoint WAIT</b>	El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal
<b>Parámetros ajustables</b>	Temperatura (Celsius o Fahrenheit), CO2, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno

## Comunicación

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

## Seguridad

<b>AutoSAFETY</b>	Protección 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 e interrupción de la refrigeración en caso de temperatura insuficiente
<b>Sistema de autodiagnóstico</b>	para detección de errores de regulación de la temperatura y del CO2
<b>Alarma</b>	óptica y acústica

## Concepto de calentamiento

<b>Calefacción periférica</b>	Calefacción integral de gran superficie multifuncional con calefacción adicional en la puerta y en la pared trasera para evitar la formación de condensación
-------------------------------	--

## Equipamiento básico

<b>Accesorio estándar</b>	Filtro de membrana (antes de ingresar a la cámara, todos los gases entrantes se filtran a través de filtros de membrana para eliminar impurezas y contaminantes)
<b>IVF-module</b>	patented, consisting of 6 slide-in units, a total of 12 special racks with indentations for 12 Petri dishes (60 mm diam.) resp. 24 Petri dishes (35 mm diam.), 2 racks with indentations for 3 special media tubes each; racks with indentations for 4-well dishes on demand; only for ICO50med with the options K7 and F7; works calibration certificate (measuring point chamber centre) at +37 °C, 5 %, 6 % and 7 % CO2 as well as 90 % rh; 5 % O2 for IVF unit equipped with option T6
<b>Puerta</b>	Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
<b>Puerta</b>	puerta de cristal interior con orificio (8 mm de Ø) para el muestreo de gas

## Interior de acero inoxidable

<b>Medidas</b>	$A_{(A)} \times A_{(B)} \times F_{(C)}$ : 400 x 425 x 330 mm (F menos los 35 mm del ventilad)
<b>Interior</b>	W. St. N.º 1.4301 (ASTM 304), resistente a la corrosión
<b>Volumen</b>	56 l
<b>Nº máx. de inserciones</b>	5
<b>Máx. carga de la cámara del equipo:</b>	75 kg
<b>Carga máx. por inserción</b>	15 kg

## Carcasa de acero estructural

**Medidas**  $A_{(D)} \times A_{(E)} \times F_{(F)}$ : 559 x 795 x 521 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. 1100 W

**Voltaje consumo eléctrico** 115 V, 50/60 Hz  
aprox. 1100 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.

**Temperatura ambiente** 10 °C a 35 °C

**Humedad del aire (rh)** Máx. 70%, sin condensación

**Altura de instalación** Máx. 2000 m sobre el nivel del mar

**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.º Reg. WEEE** DE 66812464

**Medidas aprox. incl. cartón** An x Al x F 730 x 950 x 640 mm

**Peso neto** aprox. 55 kg

**Peso bruto cartón** aprox. 74 kg

Las unidades estándar están aprobadas en materia de seguridad y llevan las marcas certificadoras

