



MCO-170AC-PE

IncuSafe

Incubadores de CO₂

165 l



Optimización de la reproducibilidad y los resultados del cultivo celular

Los incubadores de CO₂ PHCbi ofrecen un control preciso de la concentración de CO₂ y de la temperatura de cámara, con lo que se consigue un nivel muy alto de precisión, uniformidad y rapidez en la recuperación de ambos parámetros tras una apertura de puerta. Durante el cultivo celular, el interior germicida de inCu-saFe y una lámpara SafeCell UV opcional evitan la contaminación de forma constante.

Limpieza y mantenimiento sin esfuerzo

El interior del incubador es fácil de limpiar y cuenta con más espacio para platos en los estantes gracias a los nuevos soportes para estantes integrados. Se ha reducido la cantidad de partes en el interior en aproximadamente un 80 % en comparación con el modelo anterior.



MCO-18AC (24 partes) MCO-170AC (5 partes)

Control preciso y monitorización inteligente

Un teclado alfanumérico OLED permite al usuario un control práctico pero seguro. Puede mostrar las condiciones internas, como el nivel de CO₂ y la temperatura. La transferencia de datos se realiza de forma sencilla a través de un puerto USB.

Entorno regulado y preciso

La tecnología inCu-saFe y la lámpara SafeCell UV se utilizan para evitar la contaminación. El sistema de calor directo y camisa de aire regula la temperatura, mientras el sensor de conductividad térmica controla el nivel de CO₂.



Flujos de trabajo eficientes

La limpieza de la cámara interior resulta mucho más sencilla gracias al interior con esquinas totalmente redondeadas y a que no es necesario desmontar muchas piezas interiores. Por lo tanto, los procesos del laboratorio son más eficientes y el incubador permanece inactivo menos tiempo.



Fácil de usar

Las alarmas audibles y visuales ajustables son estándar, junto con el diagnóstico integrado del sistema y la supervisión de rendimiento predictivo. El panel de control protegido por contraseña proporciona seguridad y minimiza el riesgo de introducir cambios accidentales en el punto de ajuste.



Crecimiento celular óptimo

Calidad y rendimiento extraordinarios para obtener un crecimiento celular correcto, resultados óptimos y reproducibilidad. Perfecto para los protocolos más exigentes y sensibles.

Incubadores de CO₂ IncuSafe



Descontaminación de fondo activa

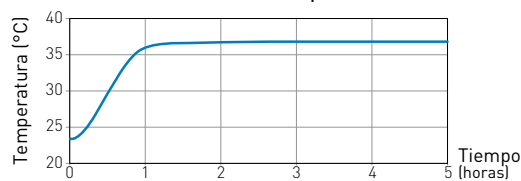
El interior de la aleación de acero inoxidable enriquecida con cobre inCu-saFe ofrece las propiedades germicidas del cobre, así como la resistencia a la corrosión del acero inoxidable. La lámpara SafeCell UV, aislada y opcional, descontamina el aire en circulación y el agua en la bandeja humidificadora sin dañar las células cultivadas.

Gestión de la condensación

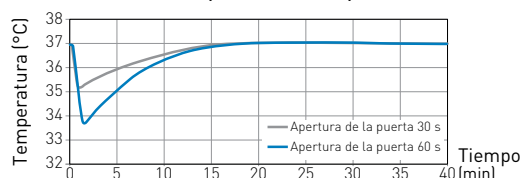
La palanca de control de condensación (controlada por la tecnología Peltier) condensa el agua en su superficie que, a continuación, gotea en la bandeja humidificadora, evitando la condensación no deseada en la cámara y la posible contaminación.

Datos de rendimiento

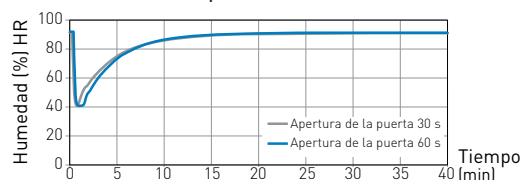
Características del ascenso de temperatura



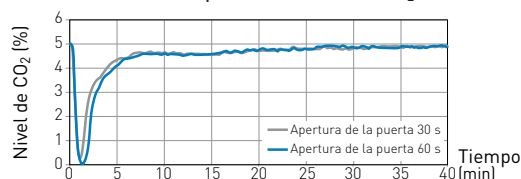
Características de recuperación de temperatura



Características de recuperación de humedad



Características de recuperación del nivel de CO₂



Número del modelo		MCO-170AC-PE
Dimensiones externas (An. x Pr. x AL.) ¹⁾	mm	620 x 730 x 905
Dimensiones internas (An. x Pr. x AL.)	mm	490 x 523 x 665
Volumen	litros	165
Peso neto	kg	74
Rendimiento		
Fluctuación e intervalo del control de temperatura	°C	TA +5 a +50 ²⁾ , ±0,1
Homogeneidad de temperatura ²⁾	°C	±0,25
Fluctuación e intervalo del control de temperatura del CO ₂ ³⁾	%	0 a 20, ±0,15
Fluctuación y nivel de humedad	%HR	95±5
Control		
Sensor de temperatura		Termistor
Sensor de CO ₂		CT
Visor		Digital (LED orgánico gráfico blanco)
Estructura		
Material exterior		Acero pintado
Material interior		Aleación de acero inoxidable enriquecida en cobre
Material de aislamiento		Copolímero de estireno-acrilonitrilo
Método de calefacción		Sistemas de calor directo y camisa de aire
Puerta exterior	cant.	1
Puerta de apertura reversible		Incluida
Puerta interna	cant.	1 (vidrio templado)
Estantes	cant.	3 x aleación de acero inoxidable enriquecida en cobre
Dimensiones del estante (An. x Pr. x AL.)	mm	470 x 450 x 12
Carga máx. por estante	kg	7
Puerto de acceso	cant.	1
Posición del puerto de acceso		Parte izquierda superior trasera
Diámetro del puerto de acceso	Ø mm	30
Alarmas (R = Alarma remota, V = Alarma visual, A = Alarma acústica)		
Fallo de alimentación		R
Fuera de la configuración de la temperatura		V-A-R
Temperatura alta		V-A-R
Fuera de la configuración de CO ₂		V-A-R
Puerta abierta		V-A
Nivel de ruido y eléctrico		
Fuente de alimentación	V	230
Frecuencia	Hz	50
Nivel de ruido ⁴⁾	dB	29
Opciones		
Sistema SafeCell UV [®]		MCO-170UVS-PE
Regulador de presión de gas CO ₂		MCO-010R-PW
Sistema automático de intercambio de cilindro de CO ₂		MCO-216C-PW
Puerta pequeña		MCO-170ID
Estante inCu-saFe		MCO-170ST-PW
Sistema de media bandeja inCu-saFe		MCO-25ST-PW
Soporte para apilamiento doble		MCO-170PS-PW
Placa de apilamiento		MCO-170SB-PW
Base rodante		MCO-170RB-PW
Sistemas de comunicación opcionales⁴⁾		
Interfaz analógica (4-20 mA)		MCO-420MA-PW

El aspecto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

¹⁾ Solo dimensiones externas de la cámara principal; se excluyen la empuñadura y otras partes sobresalientes.

²⁾ Cuando la temperatura establecida es de 37 °C, la temperatura ambiente debe ser de 32 °C o menos. Independientemente de la temperatura ambiente, el intervalo máximo del control de temperatura es siempre de 50 °C.

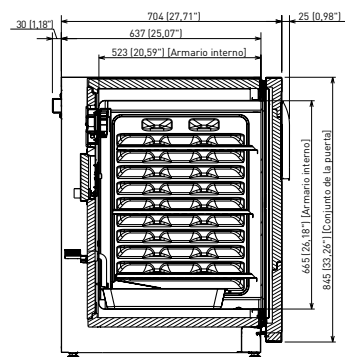
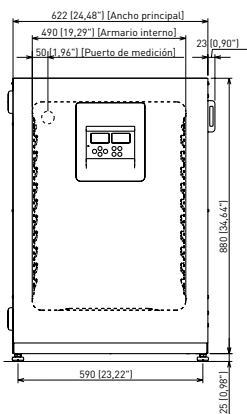
³⁾ La condición de medición cumple con el método de medición especificado por PHCbi.

⁴⁾ Valor nominal.

⁵⁾ No se puede obtener el rendimiento óptimo si la temperatura ambiente no supera los 15 °C.

⁶⁾ Solo se puede adaptar con una interfaz de comunicación.

Dimensiones



Solo para el EEE, Suiza y Turquía



Para uso médico

La MCO-170AC-PE está certificado como un dispositivo médico de clase IIa (93/42/CEE y 2007/47/CE). Países pertinentes: solo Austria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Malta, los Países Bajos, España, Suiza y el Reino Unido



Para uso de laboratorio

Países pertinentes: países del EEE, Suiza y Turquía

PHC Europe

Miembro del Grupo PHC

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Países Bajos
T: +31 (0) 76 543 3833

www.phchd.com/eu/biomedical