

CO₂-Inkubatoren, Panasonic Biomedical CO₂ Incubators



Als Klasse IIa Medizinprodukt (93/42/EWG und 2007/47/EU) für medizinische Zwecke zur Kultivierung von Zellen, Gewebe, Organen und Embryonen zertifiziert. Merkmale: inCu-saFe®-Innenraum. Patentiertes DHA-Direktbeizungs- und Luftmantelsystem: Hochpräzise Temperaturregelung für weitergehende Temperaturkonstanz und schnelle Temperaturerholzeiten nach dem Öffnen der Tür. Intuitive Bedienbarkeit, einfache Regelung und übersichtliche Anzeige durch großen LCD-Touchscreen.

Optional (Modelle MCO-170/230AIUV):

SafeCell UV: Proaktive Kontaminationskontrolle. Die von den Zellkulturen isolierte UV-Lampe dekontaminiert die zirkulierende Umluft und das Wasser in der Wasserwanne, ohne die Zellkulturen zu schädigen. inCu-saFe® und SafeCell UV funktionieren im Zusammenspiel und verhindern dadurch präventiv Kontaminationen.

Optional (Modelle MCO-170/230AIUVH):

SafeCell UV (Proaktive Kontaminationskontrolle) und H₂O₂-Dekontaminationstechnologie: Das einzigartige Hochgeschwindigkeits-Dekontaminationssystem von Panasonic, sofern eingeschaltet, verwendet gasförmiges H₂O₂ und ermöglicht dadurch eine zeitsparende und dokumentierte Dekontamination in der Kammer mit einem hohen Grad an Sicherheit.

Technische Daten:

Temperaturregelbereich und -schwankung: Umgebungstemperatur +5 bis +50°C, ±0,1
Temperaturstabilität: ±0,25°C (Umgebungstemperatur +25°C,

Einstellungen +37°C, CO₂ 5%, ohne Last)

CO₂-Regelbereich und -schwankung: 0 – 20%, ±0,15

Feuchtigkeitsniveau und -schwankung: 95% RH, ±5

Heizverfahren: DHA-Direktbeizungs- und Luftmantelsystem

Anzeige: LCD-Touchscreen

Temperatursensor: Thermistor

CO₂-Sensor: Dual-Infrarot (IR)

Netzanschluss: 230 V, 50 Hz

Gehäuseisolation: Extrudiertes Polystyrol

Außenmaterial: Lackiertes Stahlblech, Einbrennlackierung
(hintere Abdeckung unlackiert)

Innenmaterial: inCu-saFe® (mit Kupfer angereicherte Edelstahllegierung)

1 Außentür (Tür mit beidseitigem Anschlag, vor Ort zu wechseln)

1 Innentür, gasdicht, aus Hartglas

4 Einlegeböden (inCu-saFe®, mit Kupfer angereicherte Edelstahllegierung)

Gehäusedurchführung (Standard) 1 × Ø 30 mm (hinten links oben)

Alarmmeldungen:

Stromausfall über Remote-/Fernalarm (sofern angeschlossen)

Temperatur optisch, akustisch und über Remote-/Fernalarm (sofern angeschlossen)

Warm-Alarm optisch, akustisch und über Remote-/Fernalarm (sofern angeschlossen)

Türöffnung optisch, akustisch



CO₂-Inkubatoren

Artikel	Best.-Nr.
① Panasonic MCO-170AIC-PE	10 59 70170
Volumen: 165 Liter	
Außenmaße (B×T×H): 620 × 730 × 905 mm	
Innenmaße (B×T×H): 490 × 523 × 665 mm	
Nettogewicht: ca. 80 kg	
Panasonic MCO-170AICUV-PE	10 59 70171
mit SafeCell UV (Proaktive Kontaminationskontrolle)	
Volumen: 165 Liter	
Außenmaße (B×T×H): 620 × 730 × 905 mm	
Innenmaße (B×T×H): 490 × 523 × 665 mm	
Nettogewicht: ca. 80 kg	
Panasonic MCO-170AICUVH-PE	10 59 70172
mit SafeCell UV (Proaktive Kontaminationskontrolle) und H ₂ O ₂ -Dekontaminationstechnologie. Passwortgeschützte elektronische Verriegelung.	
Volumen: 165 Liter	
Außenmaße (B×T×H): 620 × 730 × 905 mm	
Innenmaße (B×T×H): 490 × 523 × 665 mm	
Nettogewicht: ca. 80 kg	
② Panasonic MCO-230AIC-PE	10 59 70230
Volumen: 230 Liter	
Außenmaße (B×T×H): 770 × 730 × 905 mm	
Innenmaße (B×T×H): 643 × 523 × 700 mm	
Nettogewicht: ca. 90 kg	
Panasonic MCO-230AICUV-PE	10 59 70231
mit SafeCell UV (Proaktive Kontaminationskontrolle)	
Volumen: 230 Liter	
Außenmaße (B×T×H): 770 × 730 × 905 mm	
Innenmaße (B×T×H): 643 × 523 × 700 mm	
Nettogewicht: ca. 90 kg	
Panasonic MCO-230AICUVH-PE	10 59 70232
mit SafeCell UV (Proaktive Kontaminationskontrolle) und H ₂ O ₂ -Dekontaminationstechnologie. Passwortgeschützte elektronische Verriegelung.	
Volumen: 230 Liter	
Außenmaße (B×T×H): 770 × 730 × 905 mm	
Innenmaße (B×T×H): 643 × 523 × 700 mm	
Nettogewicht: ca. 90 kg	

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.	VE St./Pack
H₂O₂-Dampfgenerator Panasonic MCO-HP-PW	10 59 71011	1
für Panasonic CO ₂ -Inkubatoren MCO-170/230AICUVH-PE mit H ₂ O ₂ -Dekontaminationstechnologie		
H₂O₂-Reagenzflaschen Panasonic MCO-H202-PE	10 59 71012	6



①



②

