Cod. **PH MCO-170M-PE**

Incubatore Multigas CO2/O2 161L +5–50°C - MCO-170M-PE

Incubatore multigas CO2/O2 da 161 L per coltura cellulare e tissutale a ossigeno fisiologico, cellule staminali, IVF, medicina rigenerativa, ricerca oncologica, studi su embrioni e terapia cellulare. Dispositivo medico di classe IIa, con 3 ripiani, camera in acciaio inox arricchita in rame, 4 porte interne a tenuta di gas e sensore O2 in zirconio stato solido. Controlla CO2 0–20%, O2 1–18/22–80%, temperatura TA+5–50 °C e umidità 95 ±5% UR; integra touch screen LCD, USB, SafeCell UV senza ozono e protezione tramite password.



PHCbi OFFICIAL PARTNER

RANGE TEMPERATURA
TA +5 – 50 °C

RANGE CO2
0 – 20 %

RANGE O2
1 – 18 / 22 – 80 %

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (L X P X A)
79 kg · 620 x 710 x 905 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**MCO-170M-PE**
Modello	**MCO-170M-PE**
Produttore	**PHCBI**
Tipologia incubatore	**Multigas (CO2 + O2)**

APPLICAZIONI

Applicazioni	**Coltura cellulare e tissutale a ossigeno fisiologico, cellule staminali, IVF/fecondazione in vitro, medicina rigenerativa, ricerca oncologica, studi su embrioni, terapia cellulare, produzione farmaceutica**

DOTAZIONE

Metodo di sterilizzazione / decontaminazione	**Decontaminazione con H2O2 vaporizzato (opzionale), ciclo completo e convalidabile in meno di 3 ore**

SICUREZZA

Lampada UV SafeCell	**Lampada SafeCell UV senza ozono (sterilizza aria e vaschetta acqua)**
Gestione della condensa	**Design senza condensa (astina condensa antibatterica controllata via Peltier)**
Serratura elettrica della porta	**Serratura elettrica con password (opzionale)**
Controllo accessi / password	**Protezione tramite password contro l'apertura non autorizzata**
Allarmi	**Interruzione di corrente, fuori impostazione temperatura, temperatura elevata, fuori impostazione CO2, fuori impostazione O2, porta aperta**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Classe dispositivo medico	**Classe IIa (93/42/CEE e 2007/47/CE)**

PERFORMANCE

Range di controllo temperatura	**TA +5 – 50 °C**
Fluttuazione temperatura	**±0,1 °C**
Uniformità della temperatura	**±0,25 °C**
Range di controllo CO2	**0–20 %**
Fluttuazione CO2	**±0,15 %**
Range di controllo O2	**1–18 / 22–80 %**
Fluttuazione O2	**±0,2 %**
Livello di umidità	**95 ±5 % UR**

INSTALLAZIONE

Impilabilità	**Sì**

INTERFACCIA CONTROLLO

Sensore CO2	**Infrarossi doppio (fascio singolo, doppio rilevatore) con controllo PID**
Sensore temperatura	**Termistore**
Sensore O2	**Zirconio solido stabilizzato (stato solido), senza calibrazione periodica**
Sistema di controllo	**Controllo P.I.D. a microprocessore (riscaldamento multizona)**
Display / pannello di controllo	**Touch screen LCD a colori (utilizzabile con guanti)**
Registrazione ed esportazione dati (USB)	**Porta USB per registrazione ed esportazione dei dati**
Interfacce di comunicazione	**Opzionali: Modbus (MTR-MODB1-PW), interfaccia analogica 4-20 mA (MTR-420MA-PW)**

SPECIFICHE FISICHE

Volume camera	**161 L**
Dimensioni esterne (L x P x A)	**620 x 710 x 905 mm**
Dimensioni interne (L x P x A)	**490 x 523 x 665 mm**
Peso netto	**79 kg**
Numero di ripiani (in dotazione)	**3**
Capacità massima ripiani	**10**
Carico massimo per ripiano	**7 kg**
Materiale interno camera	**Lega di acciaio inossidabile arricchita in rame inCu-saFe (antimicrobica), angoli arrotondati e supporti ripiani integrati**
Porta interna	**4 porte interne a tenuta di gas in vetro temperato**
Porta reversibile	**Sì**
Metodo di riscaldamento	**Camicia D.H.A. (Direct Heat and Air Jacket) con ottimizzazione a 3 zone**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	**230 V**
Livello di rumorosità	**25 dB**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it