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

Incubatore Multigas 161L +5–50°C - MCO-170MUV-PE

Incubatore multigas da laboratorio, dispositivo medico di classe IIa, per coltura cellulare a livelli fisiologici di ossigeno, ricerca su cellule staminali, fertilizzazione in vitro, medicina rigenerativa e coltura cellulare primaria. Camera da 161 L con 3 ripiani, controllo CO2 0–20%, O2 1–18/22–80%, temperatura TA+5–+50 °C e umidità 95 ±5% UR; touch screen LCD, lampada SafeCell UV di serie e porta USB per registrazione dati.

PHCbi OFFICIAL PARTNER



GAMMA TEMPERATURA
TA+5 – +50 °C

GAMMA CO2
0 – 20 %

GAMMA O2
1 – 18 e 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-170MUV-PE**
Modello	**MCO-170MUV-PE**
Produttore	**PHCBI**
Tipologia incubatore	**Multigas (CO2 + O2)**

APPLICAZIONI

Applicazioni	**Coltura cellulare a livelli di ossigeno fisiologici, ricerca su cellule staminali, fertilizzazione in vitro (IVF), medicina rigenerativa, coltura cellulare primaria, ricerca oncologica, studi sugli embrioni, colture cellulari sensibili; ricerca sui tessuti e produzione di anticorpi**

DOTAZIONE

Metodo di sterilizzazione / decontaminazione	**Decontaminazione con H2O2 (opzionale)**

SICUREZZA

Lampada UV SafeCell	**Lampada SafeCell UV di serie (standard)**
Gestione della condensa	**Astina della condensa con rivestimento antibatterico, controllata via tecnologia Peltier**
Serratura elettrica della porta	**Opzionale (MCO-170EL-PW)**
Controllo accessi / password	**Protezione tramite password con auto-lock; sul pannello touch gestione fino a 99 ID utente e log attività esportabili in CSV**
Allarmi	**Interruzione di corrente (R); fuori impostazione temperatura (V-B-R); temperatura elevata (V-B-R); fuori impostazione CO2 (V-B-R); fuori impostazione O2 (V-B-R); porta aperta (V-B)**

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 e 22–80 %**
Fluttuazione O2	**±0,2 %**
Livello di umidità	**95 ±5 % UR**

INSTALLAZIONE

Impilabilità	**Impilabile (raddoppio del volume a parità di ingombro) con staffe/distanziatori dedicati; base con rotelle disponibile**

INTERFACCIA CONTROLLO

Sensore CO2	**IR doppio (fascio singolo, doppio rilevatore, autoazzeramento)**
Sensore temperatura	**Termistore**
Sensore O2	**Sensore in zirconio stabilizzato a stato solido**
Sistema di controllo	**Controllo P.I.D. a microprocessore (riscaldamento a 3 zone indipendenti)**
Display / pannello di controllo	**Touch screen LCD a colori**
Registrazione ed esportazione dati (USB)	**Porta USB standard; registrazione dati ~1,5 mesi a intervalli di 2 min (configurabile 2-30 min), export su chiavetta/CSV**
Interfacce di comunicazione	**Interfaccia analogica 4-20 mA opzionale (MCO-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 rivestita in rame inCu-saFe**
Porta interna	**4 porte interne separate, a tenuta di gas, in vetro temperato**
Porta reversibile	**Sì**
Metodo di riscaldamento	**Sistema con camicia D.H.A. (Direct Heat and Air Jacket)**

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