



MCO-170AICD-PE

IncuSafe

Incubatori a CO₂

165 L



Ottimizzazione dei risultati delle colture cellulari e della riproducibilità

Gli incubatori a CO₂ *IncuSafe* offrono un controllo preciso della concentrazione di CO₂ e un controllo accurato, uniforme e altamente reattivo della temperatura all'interno della camera. Durante la coltura di cellule, l'azione combinata dell'interno germicida in inCu-saFe e della lampada SafeCell UV previene la contaminazione.

Ambiente preciso e regolato

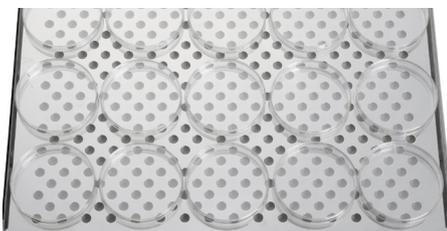
L'azione combinata dell'interno inCu-saFe e della lampada SafeCell UV previene la contaminazione. Il sistema di riscaldamento diretto e l'isolante in schiuma di melamina assicurano una distribuzione della temperatura ottimale in tutta la camera, mentre il doppio sensore IR controlla il livello di CO₂.

Doppia sterilizzazione

La doppia sterilizzazione utilizza i due riscaldatori dell'incubatore durante il processo di sterilizzazione a 180 °C, che richiede 11 ore. Data la bassa dissipazione di calore, non vi è alcun impatto sulla temperatura all'interno degli incubatori impilati e la coltura di cellule può continuare ininterrotta.

Semplicità di utilizzo e manutenzione

Un pannello touch screen LCD a colori consente il pieno controllo persino quando si indossano i guanti. Grazie a una porta USB è possibile trasferire i dati in tutta semplicità. L'interno dell'incubatore è facile da pulire, con angoli completamente arrotondati e supporti dei ripiani integrati.



Crescita cellulare ottimale

Qualità e prestazioni eccellenti promuovono la crescita cellulare e offrono risultati e riproducibilità ottimali. Ideali per i protocolli più rigorosi e sensibili.



Flussi di lavoro efficienti

Non essendo necessario rimuovere parti interne o ricalibrare dopo la sterilizzazione, le procedure di laboratorio risultano più efficienti con minori tempi di inattività dell'incubatore.



Uso intuitivo

Con l'incubatore a CO₂ MCO-170AICD, il controllo e la visibilità delle condizioni interne, tra cui livello di CO₂ e temperatura, sono ancora più semplici.

IncuSafe Incubatori a CO₂



Isolante in schiuma di melamina e riscaldamento diretto

Offrono un controllo accurato, costante e altamente reattivo della temperatura all'interno della camera per un'eccezionale uniformità e un rapido recupero dopo l'apertura della porta.

Doppio sensore CO₂ IR

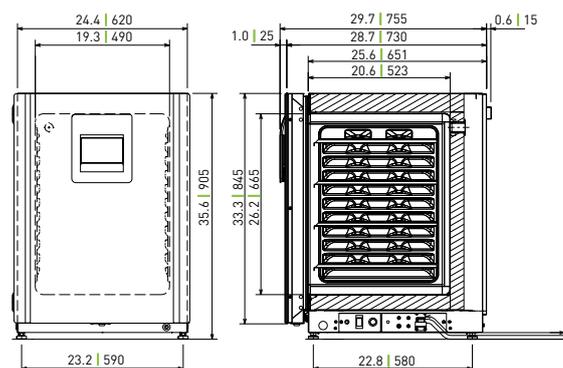
Il doppio sensore IR e il controllo P.I.D. dell'incubatore garantiscono un recupero ultrarapido della CO₂ senza sforamenti, anche dopo molteplici aperture della porta.

Decontaminazione di fondo attiva

L'interno in lega di acciaio inossidabile arricchita in rame in Cu-saFe abbinata le proprietà germicide del rame alla resistenza dell'acciaio inossidabile. La lampada SafeCell UV isolata ed opzionale decontamina l'aria in circolazione e l'acqua nella vaschetta di umidificazione senza danneggiare le cellule in coltura.

Uso simultaneo di unità impilate

L'isolante in schiuma di melamina limita la dissipazione del calore durante la sterilizzazione a secco. Ciò significa che la coltura cellulare può continuare ininterrotta negli incubatori impilati mentre è attivamente in corso il processo di sterilizzazione in una delle due unità.



Solo SEE, Svizzera e Turchia



Per uso medico

Il dispositivo MCO-170AICD è certificato come dispositivo medico di classe IIa (93/42/CEE e 2007/47/CEE). Paesi di utilizzo: unicamente Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Regno Unito, Spagna e Svizzera.



Per uso in laboratorio

Paesi di utilizzo: unicamente Paesi del SEE, Svizzera e Turchia.

| Codice modello | MCO-170AICD-PE | MCO-170AICVD-PE |
|---|----------------|--|
| Dimensioni esterne (L x P x A) ¹⁾ | mm | 620 x 755 x 905 |
| Dimensioni interne (L x P x A) | mm | 490 x 523 x 665 |
| Volume | litri | 165 |
| Peso netto | kg | 79 |
| | | 80 |
| Prestazioni | | |
| Range di controllo temperatura e fluttuazione | °C | TA, da +5 a +50, ±0,1 |
| Uniformità della temperatura ²⁾ | °C | ±0,25 |
| Range di controllo CO ₂ e fluttuazione | % | 0-20, ±0,15 |
| Livello di umidità e fluttuazione | % U.R. | 95, ±5 |
| Metodo di sterilizzazione | | Sterilizzazione a secco, 180 °C, 11 ore |
| Controllo | | |
| Sensore temperatura | | Termistore |
| Sensore CO ₂ | | IR doppio |
| Display | | Touch screen LCD |
| Materiali di costruzione | | |
| Materiale esterno | | Acciaio verniciato (copertura posteriore non verniciata) |
| Materiale interno | | Lega di acciaio inossidabile rivestita in rame |
| Materiale isolante | | Schiuma in resina di melamina |
| Metodo di riscaldamento | | Camicia del riscaldatore |
| Porta esterna | qtà | 1 |
| Serratura della porta esterna | | Standard |
| Porta reversibile | | Inclusa |
| Porta interna | qtà | 1 |
| Ripiani | qtà | 4, in lega di acciaio inossidabile rivestita in rame |
| Dimensioni ripiano (L x P x A) | mm | 470 x 450 x 12 |
| Carico massimo per ripiano | kg | 7 |
| Capacità massima dei ripiani | qtà | 10 |
| Foro di accesso | qtà | 1 |
| Posizione foro di accesso | | Sul retro in alto a sinistra |
| Diametro foro di accesso | Ø mm | 30 |
| Allarmi (R = Allarme remoto, V = Allarme visivo, B = Allarme buzzer) | | |
| Interruzione di corrente | | R |
| Fuori impostazione temperatura | | V-B-R |
| Temperatura elevata | | V-B-R |
| Fuori impostazione CO ₂ | | V-B-R |
| Porta aperta | | V-B |
| Livello elettrico e di rumorosità | | |
| Alimentazione elettrica | V | 230 |
| Frequenza | Hz | 50 |
| Livello di rumorosità ³⁾ | dB | 25 |
| Opzioni | | |
| Sistema SafeCell UV® | MCO-170UVSD-PE | Standard |
| Serratura elettrica con password | | Standard |
| Porte interne multiple | | N.D. |
| Regolatore di pressione della CO ₂ | | MCO-010R-PW |
| Sistema di commutazione bombole CO ₂ automatico | | MCO-21GC-PW |
| Kit di calibrazione del gas a un punto semiautomatico | | MCO-SG-PW |
| Ripiano InCu-saFe® | | MCO-170ST-PW |
| Sistema "half tray" InCu-saFe® | | MCO-25ST-PW |
| Staffa per impilare 2 incubatori* | | MCO-170PS-PW |
| Spaziatore per impilaggio* | | MCO-170SB-PW |
| Base con rotelle | | MCO-170RB-PW |
| Sistemi di comunicazione opzionali ⁴⁾ | | |
| Interfaccia analogica (4-20 mA) | | MCO-420MA-PW |

L'aspetto e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

¹⁾ Dimensioni d'ingombro solo della struttura principale, escluse maniglie e altri elementi esterni. Per i dettagli completi, consultare gli schemi dimensionali sul sito web.

²⁾ ±0,25 °C; temperatura ambiente 23 °C, impostazione 37 °C, CO₂ 5%, senza carico.

³⁾ Valore nominale.

⁴⁾ La serie MCO-170AICD può essere installata solo con un'interfaccia di comunicazione.

* Se si impilano due incubatori, assicurarsi di utilizzare la bulloneria di fissaggio e il distanziatore specifici per l'impilamento doppio.

PHC Europe

Membro del gruppo PHC

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

www.phcd.com/eu/biomedical