



MCO-170AICD-PE

## IncuSafe

Incubatori a CO<sub>2</sub>

165 L



### Ottimizzazione dei risultati delle colture cellulari e della riproducibilità

Gli incubatori a CO<sub>2</sub> *IncuSafe* offrono un controllo preciso della concentrazione di CO<sub>2</sub> 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

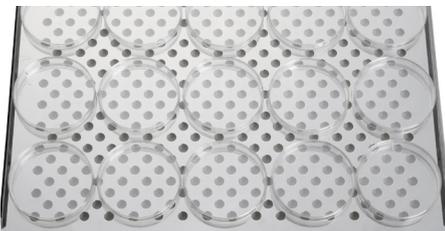
L'azione combinata dell'interno inCu-saFe e della lampada SafeCell UV previene la contaminazione. Il sistema di riscaldamento diretto e l'isolante in schiuma di melamina assicurano una distribuzione della temperatura ottimale in tutta la camera, mentre il doppio sensore IR controlla il livello di CO<sub>2</sub>.

#### 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 CO<sub>2</sub> MCO-170AICD, il controllo e la visibilità delle condizioni interne, tra cui livello di CO<sub>2</sub> e temperatura, sono ancora più semplici.

# IncuSafe Incubatori a CO<sub>2</sub>



## 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 CO<sub>2</sub> IR

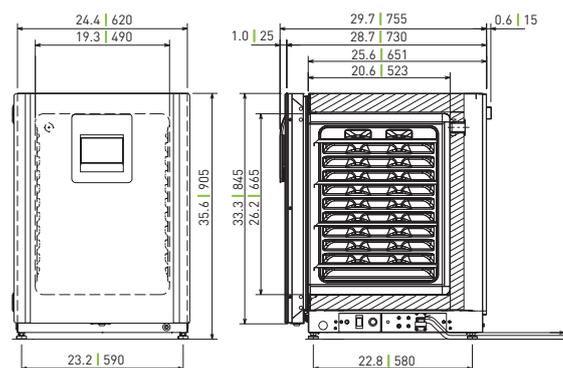
Il doppio sensore IR e il controllo P.I.D. dell'incubatore garantiscono un recupero ultrarapido della CO<sub>2</sub> senza sforamenti, anche dopo molteplici aperture della porta.

## Decontaminazione di fondo attiva

L'interno in lega di acciaio inossidabile arricchita in rame in Cu-saFe abbina 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.

**PHCbi**

PHC Europe B.V.

Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands  
T: +31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732

[www.phchd.com/eu/biomedical](http://www.phchd.com/eu/biomedical)

Codice modello	MCO-170AICD-PE	MCO-170AICVD-PE	
Dimensioni esterne (L x P x A) <sup>1)</sup>	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
<b>Prestazioni</b>			
Range di controllo temperatura e fluttuazione	°C	TA, da +5 a +50, ±0,1	
Uniformità della temperatura <sup>2)</sup>	°C	±0,25	
Range di controllo CO <sub>2</sub> 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	
<b>Controllo</b>			
Sensore temperatura		Termistore	
Sensore CO <sub>2</sub>		IR doppio	
Display		Touch screen LCD	
<b>Materiali di costruzione</b>			
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	
<b>Allarmi (R = Allarme remoto, V = Allarme visivo, B = Allarme buzzer)</b>			
Interruzione di corrente		R	
Fuori impostazione temperatura		V-B-R	
Temperatura elevata		V-B-R	
Fuori impostazione CO <sub>2</sub>		V-B-R	
Porta aperta		V-B	
<b>Livello elettrico e di rumorosità</b>			
Alimentazione elettrica	V	230	
Frequenza	Hz	50	
Livello di rumorosità <sup>3)</sup>	dB	25	
<b>Opzioni</b>			
Sistema SafeCell UV®	MCO-170UVSD-PE	Standard	
Serratura elettrica con password		Standard	
Porte interne multiple		N.D.	
Regolatore di pressione della CO <sub>2</sub>		MCO-010R-PW	
Sistema di commutazione bombole CO <sub>2</sub> 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	
<b>Sistemi di comunicazione opzionali <sup>4)</sup></b>			
Interfaccia analogica (4-20 mA)		MCO-420MA-PW	

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

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

<sup>2)</sup> ±0,25 °C; temperatura ambiente 23 °C, impostazione 37 °C, CO<sub>2</sub> 5%, senza carico.

<sup>3)</sup> Valore nominale.

<sup>4)</sup> 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.