

ICO50

Cod. 22.9939.99

Incubatore a CO₂ MEMMERT modello ICO 50



Descrizione

L' incubatore Memmert serie **ICO** è uno strumento di fascia alta per la protezione di colture cellulari, colture batteriche o colture di tessuti. Può infatti controllare la temperatura con la massima precisione e ridefinire la precisione di volta in volta. Il sistema di controllo dell'incubatore Memmert CO₂ ICO è così finemente regolato che l'apparecchio raggiunge la temperatura di setpoint molto rapidamente e senza superamenti di temperatura. Le notifiche di allarme visibili su smartphone garantiscono la sicurezza del carico della camera e il ControlCOCKPIT con batteria tampone garantisce il controllo continuo della CO₂ anche in caso di interruzione di corrente. Inoltre i bordi arrotondati consentono una pulizia facile e accurata, l'interno può essere sterilizzato entro 60 minuti a 180°C.

Caratteristiche principali:

- 4 dimensioni del modello (con un volume della camera da 56 a 241 litri).
- Registrazione di temperatura, CO₂, umidità O₂ e tempo di apertura della porta a prova di errore e conforme alla FDA.
- Controllo con batteria tampone COCKPIT: il display operativo, la registrazione e il controllo di CO₂ sono completamente funzionanti anche durante un'interruzione di corrente.
- Allarme visivo e acustico e notifica di allarme ai telefoni cellulari se vengono superati gli intervalli di temperatura, CO₂, O₂ o umidità regolabili individualmente.
- Controllo attivo dell'umidità.
- La camera interna, comprese tutte le installazioni e i sensori, può essere sterilizzata a 180 ° C in un programma di 60 minuti.
- Uso quasi esclusivo di acciaio inossidabile di alta qualità, resistente alla corrosione e facilmente pulibile per la camera interna e l'alloggiamento.
- Una vasta gamma di opzioni per la lettura e la registrazione dei dati tramite interfacce, data logger integrati e il software AtmoCONTROL.
- Il controllo attivo dell'umidità garantisce brevi tempi di recupero dopo l'apertura della porta e riduce al minimo la vaporizzazione all'interno. Insieme al riscaldamento dell'interno da tutti e sei i lati e alla porta interna in vetro riscaldato, offre la massima protezione per colture cellulari e tissutali ed evita la pericolosa formazione di condensa. La ventilazione della camera priva di turbolenze garantisce un'atmosfera costante e uniforme.
- Tutti i parametri possono essere impostati in modo semplice e intuitivo sia con il display operativo TwinDISPLAY che con il software ControlCOCKPIT o AtmoCONTROL.
- Dispone di connessioni USB ed Ethernet e di un data logger con una capacità di archiviazione di dieci anni. I dati possono essere letti e i programmi possono essere caricati tramite accesso remoto.
- Certificato di taratura (centro della camera di misurazione) a 37 °C, 5% CO₂ per unità standard.

Dati Tecnici

Volume (l)	56
Temperatura (° C)	+5 sopra ambiente ÷+50
Campo di regolazione CO2 (%)	0÷20
Controllo (CO2)	elettronico digitale
Sterilizzazione	a secco per 1 h a 180° C
Campo di regolazione umidità (rH %)	40 ÷ 97 rh r rh-Off (con modulo K7)
Deviazione max temp. (DIN 12880) fluttuazione nel tempo (° C)	±0,1
Deviazione max temp. (DIN 12880) variazione camera (° C)	±0,3
Ripiani (forniti/massimo)	1/5
Vassoi per acqua forniti (nr)	1
Classe di sicurezza	3.1
Dimensioni interne (LxPxH mm)	400x330x425
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	559x521x791
Peso (kg)	75
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/1000

Varianti

Codice	Prodotto	Volume (l)	Ripiani (forniti/massimo)	Dimensioni interne (LxPxH mm)	Dimensioni esterne (LxPxH mm)	Peso (kg)	Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)
22.9939.99	ICO50	56	1/5	400x330x425	559x521x791	75	230/50/1000
22.9940.99	ICO105	107	2/6	560x400x480	719x591x846	92	230/50/1500
22.9941.99	ICO150	156	2/10	560x400x700	719x591x1066	120	230/50/2000
22.9942.99	ICO240	241	2/12	600x500x810	759x691x1176	140	230/50/2000

Accessori/Correlati

23.9691.99	ICO50E35160 Ripiano aggiuntivo perforato in acciaio inox per ICO50
23.A011.10	ICO50K7 Modulo K7 per ICO50
23.A011.11	ICO50T6 Modulo T6 per ICO50
23.9692.99	ICO50F7 F7 Foro d'ingresso diametro 40 mm per ICO 50