

Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 50

Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 50



Identificativi Prodotto

Reference: 22.9939.99

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 CO 2 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 CO 2 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, CO 2 , umidità O 2 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

Temperatura (°C): +5 sopra ambiente ÷ +50

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/1000

Dimensioni esterne (LxPxH mm): 559x521x791

Sterilizzazione: a secco per 1 h a 180° C

Peso (kg): 75

Volume (l): 56

Dimensioni interne (LxPxH mm): 400x330x425

Classe di sicurezza: 3.1

Deviazione max temp. (DIN 12880) fluttuazione nel tempo (°C):

Deviazione max temp. (DIN 12880) variazione camera (°C):

Ripiani (forniti/massimo): 1/5

Campo di regolazione umidità (rH %): 40 ÷ 97 rh r rh-Off (con modulo K7)

Campo di regolazione CO₂ (%): 0÷20

Controllo (CO₂): elettronico digitale

Vassoi per acqua forniti (nr): 1

