

Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 50med

Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 50med



Identificativi Prodotto

Reference: 22.9080.99

Descrizione

Gli incubatori a CO2 Memmert serie ICOMed garantiscono una elevata precisione di temperatura e CO2 con l'unico ControlCOCKPIT con TwinDISPLAY. Si presentano in 4 modelli : 56,107,156,241 litri. Tutti i modelli sono classificati come dispositivi medici secondo la direttiva sui dispositivi medici per la clinica e la farmacia.

A livello di sicurezza, grazie al controllo ControlCOCKPIT tamponato con batterie, il display di funzionamento, il logging e il controllo della CO2, rimangono completamente funzionanti anche in caso di mancanza di corrente. Tutti i parametri vengono registrati in conformita' con la FDA e, quando vengono superati gli intervalli personalizzati per CO2, O2, temperatura e umidita', le notifiche possono essere inviate a un telefono cellulare in aggiunta ad un allarme.

Caratteristiche comuni:

- Regolatore multifunzionale PID a microprocessore adattativo con 2 display a colori ad alta definizione TFT.

- Controllo elettronico digitale della CO₂ con sistema a doppio fascio NDIR, con sistema di diagnostica automatica e segnalazione guasto acustico, compensazione pressione barometrica.
- Interno in acciaio inox 1.4301 (ASTM 304).
- Sistema di riscaldamento multifunzionale e supplementare della porta e del retro, per evitare la condensa.
- Alloggiamento in acciaio inox testurizzato, retro in acciaio zincato.
- Porta in acciaio inox completamente isolata e porta interna in vetro riscaldato.
- Logger di dati interno con capacita' di archiviazione di almeno 10 anni.
- Contatore digitale alla rovescia con impostazione del tempo di riferimento, regolabile da 1 minuto a 99 giorni.
- La funzione SetpointWAIT garantisce che il tempo di processo non si avvia finche' non viene raggiunta la temperatura impostata in tutti i punti di misura - opzionale per i valori di temperatura registrati dai sensori Pt100 liberamente posizionabili all'interno della camera.
- Regolazione di tre valori di calibrazione per la temperatura e parametri specifici dell'apparecchio direttamente in ControlCOCKPIT.
- Certificato di taratura (centro della camera di misurazione) a +37 °C, 5% CO₂ per unita' standard.
- Certificato di taratura a 37°C, 5% CO₂ e 90% rh (richiede modulo K7), apparecchiatura standard per unita' con controllo di umidita' attiva.
- Certificato di taratura a 37°C, 5% CO₂, 90% rh e 10% O₂ (richiede il modulo K7 e il modulo T6); Apparecchiature standard per unita' con controllo O₂.

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