



# ICO240med

Cod. 22.9077.99

Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 240med

## 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 conformità con la FDA e, quando vengono superati gli intervalli personalizzati per CO2, O2, temperatura e umidità, 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 capacità 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 finché 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 unità standard.
- Certificato di taratura a 37°C, 5% CO2 e 90% rh (richiede modulo K7), apparecchiatura standard per unità con controllo di umidità 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 unità con controllo O2.

Dati Tecnici

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Volume (l)                                                    | 241                                 |
| 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)                                     | 2/12                                |
| Vassoi per acqua forniti (nr)                                 | 1                                   |
| Classe di sicurezza                                           | 3.1                                 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm)                                 | 600x500x810                         |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm)                                 | 759x691x1176                        |
| Peso (kg)                                                     | 140                                 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)                                | 230/50/2000                         |

Varianti

| Codice     | Prodotto  | Volume (l) | Ripiani (forniti/massimo) | Dimensioni interne (LxPxH mm) | Dimensioni esterne (LxPxH mm) | Peso (kg) | Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) |
|------------|-----------|------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 22.9080.99 | ICO50med  | 56         | 1/5                       | 400x330x425                   | 559x521x791                   | 75        | 230/50/1000                    |
| 22.9079.99 | ICO105med | 107        | 2/6                       | 560x400x480                   | 719x591x846                   | 92        | 230/50/1500                    |
| 22.9078.99 | ICO150med | 156        | 2/10                      | 560x400x700                   | 719x591x1066                  | 120       | 230/50/2000                    |
| 22.9077.99 | ICO240med | 241        | 2/12                      | 600x500x810                   | 759x691x1176                  | 140       | 230/50/2000                    |

Accessori/Correlati

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| 23.A003.75 | ICO240medK7<br>Modulo K7 per ICO 240med |
| 23.A003.77 | ICO240medT6<br>Modulo T6 PER ICO240med  |

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 23.A011.79 | ICO240medB43598<br>Supporto con ruote per ICO240med |
|------------|-----------------------------------------------------|