

# 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 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 tamponeCOCKPIT : il display operativo, la registrazione e il controllo di CO 2 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, CO 2 , O 2 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 riscaldata, 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/<br>massimo) | Dimensioni<br>interne(LxPxH<br>mm) | Dimensioni<br>esternq(LxPxH<br>mm) | Peso (kg) | Alimentazione/<br>Consumo<br>(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<br>Ripiano aggiuntivo perforato in acciaio inox per ICO50 |
| 23.A011.10 | ICO50K7<br>Modulo K7 per ICO50  |
| 23.A011.11 | ICO50T6<br>Modulo T6 per ICO50  |

---

23.9692.99

ICO50F7  
F7 Foro d'ingresso diametro 40 mm per ICO 50

---

**TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE**