

ICO105

Cod. 22.9940.99

Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 105



Descrizione

NUOVI INCUBATORI ICO CO2 (inizio produzione agosto 2026)

L'incubatore Memmert ICO CO2 è progettato per offrire condizioni di coltivazione stabili e omogenee per colture cellulari delicate in ambito di ricerca, sviluppo e applicazioni cliniche. Il controllo preciso della temperatura, l'umidificazione e la deumidificazione attive, insieme a una gestione ottimizzata del flusso d'aria, garantiscono stabilità senza condensa all'interno della camera di lavoro a 37°C e 95% di umidità relativa.

L'ambiente di crescita affidabile e riproducibile dell'incubatore ICO CO2 lo rende particolarmente adatto anche per le applicazioni di coltura cellulare più sensibili.

Range di temperatura 20 °C a 50 °C - Intervallo di impostazione CO2 1 a 20 %
4 dimensioni del modello - Volume da 56 a 243 litri - Intervallo di impostazione O2

I campi di applicazione tipici includono:

- Progettato per applicazioni impegnative di colture cellulari nella ricerca, negli ambienti clinici e nello sviluppo farmaceutico.
- Medicina rigenerativa e ricerca sulle cellule staminali – condizioni costanti e riproducibili per la coltivazione di cellule staminali sensibili
- Medicina personalizzata
- Ricerca sugli sferoidi
- Ricerca sugli organoidi
- Diagnostica
- Terapia con cellule CAR-T
- Farmacologia
- Fecondazione in vitro (IVF) – condizioni stabili di CO2 e umidità per campioni delicati di cellule e tessuti

Ovunque siano richieste condizioni ambientali controllate con precisione per materiali biologici sensibili, l'ICO garantisce stabilità e riproducibilità.

Le numerose caratteristiche dell'incubatore a CO2 ICO non lasciano nulla a desiderare:

- Funzionamento senza condensa fino al 95% di umidità relativa (RH) a 37 °C

- Distribuzione stabile e omogenea di temperatura, umidità e CO2 per la massima affidabilità del processo
- Sterilizzazione integrata e design igienico progettato in modo intelligente
- Controllo opzionale dell'O2 per applicazioni anaerobiche
- Certificazione ACT Label per una sostenibilità di laboratorio verificata

Progettato con attenzione a ogni dettaglio.

L'altezza significativamente ridotta di tutti gli apparecchi della piattaforma Memmert NextGen diminuisce il peso complessivo, libera prezioso spazio in laboratorio e consente di impilare comodamente anche i modelli di dimensioni maggiori.

Una caratteristica particolarmente intelligente: per la massima ergonomia, il display dell'unità superiore può essere opzionalmente riposizionato più in basso per un utilizzo più confortevole.

Condizioni di crescita ottimali per le vostre cellule

Il nuovo ICO è stato progettato in modo coerente per creare le migliori condizioni per la crescita cellulare: stabilità precisa della temperatura, umidità controllata e circolazione dell'aria ottimizzata che protegge in modo affidabile anche le colture più sensibili.

myChamber: l'ecosistema digitale di Memmert

Le soluzioni digitali di myChamber collegano dispositivi, dati e utenti in un ecosistema intelligente – con monitoraggio remoto, gestione centralizzata delle apparecchiature e integrazione fluida dei flussi di lavoro per garantire completa trasparenza e controllo.

Nessuna condensa a 37°C e 95%

L'ambiente completamente privo di condensa garantisce l'assenza di gocce, interferenze e fonti di rischio — un vantaggio decisivo per i processi di laboratorio che richiedono la massima stabilità e riproducibilità.

Massima sicurezza: gestione utenti e monitoraggio

Grazie alla gestione avanzata degli utenti, ai registri di audit e al monitoraggio remoto, l'utente mantiene sempre il pieno controllo su campioni, processi e diritti di accesso. Che sia giorno, notte o fine settimana, i campioni sono sempre protetti, completamente tracciabili e documentati in modo continuo.

Dati Tecnici

| | |
|---|-------------------------------------|
| Volume (l) | 107 |
| 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) | 2/6 |
| Vassoi per acqua forniti (nr) | 1 |
| Classe di sicurezza | 3.1 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm) | 560x400x480 |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm) | 719x591x846 |
| Peso (kg) | 92 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 230/50/1500 |

Varianti

| Codice | Prodotto | Volume (l) | Temperatura (°C) | Ripiano(forniti/ massimo) | Dimensioni interne(LxPxH mm) | Dimensioni esterne (LxPxH mm) | Peso (kg) | Alimentazione/ Consumo (V/Hz/W) |
|------------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|
| 22.9939.99 | ICO50 | 56 | +5 sopra ambiente \pm +50 | 1/5 | 400x330x425 | 559x521x791 | 75 | 230/50/1000 |
| 22.9940.99 | ICO105 | 107 | +5 sopra ambiente \pm +50 | 2/6 | 560x400x480 | 719x591x846 | 92 | 230/50/1500 |
| 22.A005.99 | ICO180 | 180 | +20 \pm +50 | 2/10 | 560x400x700 | 719x591x1066 | 120 | 230/50/2000 |
| 22.9942.99 | ICO240 | 241 | +5 sopra ambiente \pm +50 | 2/12 | 600x500x810 | 759x691x1176 | 140 | 230/50/2000 |

Accessori/Correlati

| | |
|-------------------|--|
| 23.A011.16 | ICO105F7 F7 Foro d'ingresso Ø 40 mm, a tenuta di umidità, chiudibile con tappo in silicone, sul retro, al centro a destra per ICO105. |
| 23.A011.18 | ICO105K7 Modulo K7 per ICO105 |
| 23.A011.20 | ICO105T6 Modulo T6 per ICO105 |
| 23.A011.24 | ICO105E37418 Ripiano aggiuntivo in acciaio inox per ICO 105 |