SAVATEC
Strumenti Scientifici



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 37ºC 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 ºC a 50 ºC -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 ºC

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851

- 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 37ºC 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)	108
Temperatura (° C)	+20 ÷+50
Campo di regolazione CO2 (%)	0÷20
Controllo (CO2)	elettronico digitale
Sterilizzazione	per 1 h a 180° C
Campo di regolazione umidità (rH %)	40 ÷ 98 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 50/105 - 2 180/240
Classe di sicurezza	3.1
Dimensioni interne (LxPxH mm)	560x400x480
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	708x589x683
Peso (kg)	85
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/1450

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851

Varianti

Codice	Prodotto	Volume (l)	Temperatura (° C)	Sterilizzazione	Campo di regolazione umidità(rH %)	Ripiani(forniti/massimo)	Dimensioni interne (LxPxH mm)	Dimensioni esterne (LxPxH mm)	Peso (kg)	Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)
22.9939.99	ICO50	56	+20 ÷+50	per 1 h a 180° C	40 ÷ 98 rh r rh-Off (con modulo K7)	1 50/105 - 2 180/240	400x330x425	548x519x628	66	230/50/1200
22.9940.99	ICO105	108	+20 ÷+50	per 1 h a 180° C	40 ÷ 98 rh r rh-Off (con modulo K7)	1 50/105 - 2 180/240	560x400x480	708x589x683	85	230/50/1450
22.9941.99	ICO150	156	+5 sopra ambiente ÷+50	a secco per 1 h a 180° C	40 ÷ 97 rh r rh-Off (con modulo K7)	2/10	560x400x700	719x591x1066	120	230/50/2000
22.A005.99	ICO180	177	+20 ÷+50	per 1 h a 180° C	40 ÷ 98 rh r rh-Off (con modulo K7)	1 50/105 - 2 180/240	600x500x590	748x689x793	116	230/50/1550
22.9942.99	ICO240	243	+20 ÷+50	per 1 h a 180° C	40 ÷ 98 rh r rh-Off (con modulo K7)	1 50/105 - 2 180/240	600x500x810	748x689x1013	132	230/50/1750

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

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851