



ICO150

Cod. 22.9941.99

Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 150

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) | 156 |
| 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) | 2/10 |
| Vassoi per acqua forniti (nr) | 1 |
| Classe di sicurezza | 3.1 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm) | 560x400x700 |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm) | 719x591x1066 |
| Peso (kg) | 120 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 230/50/2000 |

Accessori/Correlati

| | |
|------------|--|
| 23.9693.99 | ICO150F7 F7 Foro d'ingresso diametro 40 mm per ICO150 |
| 23.A011.13 | ICO150E37418 Ripiano aggiuntivo in acciaio inox per ICO 150 |
| 23.A011.14 | ICO150K7 Modulo K7 per ICO150 |
| 23.A011.21 | ICO150T6 Modulo T6 per ICO150 |
| 23.A011.15 | ICO150B42114 Set di impilaggio , per ICO150 |

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