



# 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

## 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)	150/105 - 2180/240	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)	150/105 - 2180/240	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)	150/105 - 2180/240	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)	150/105 - 2180/240	600x500x810	748x689x1013	132	230/50/1750

## Accessori/Correlati

---

<b>23.A011.13</b>	ICO150E37418 Ripiano aggiuntivo in acciaio inox per ICO 150
<b>23.9693.99</b>	ICO150F7 F7 Foro d'ingresso diametro 40 mm per ICO150
<b>23.A011.14</b>	ICO150K7 Modulo K7 per ICO150
<b>23.A011.21</b>	ICO150T6 Modulo T6 per ICO150
<b>23.A011.15</b>	ICO150B42114 Set di impilaggio , per ICO150
<b>22.A005.99</b>	ICO180 Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 180
<b>22.A005.99</b>	ICO180 Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 180
<b>22.A005.99</b>	ICO180 Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 180
<b>22.A005.99</b>	ICO180 Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 180
<b>22.A005.99</b>	ICO180 Incubatore a CO2 MEMMERT modello ICO 180

---