

## Incubatore refrigerato Memmert modello ICP 110



Incubatore refrigerato Memmert modello ICP 110

### Identificativi Prodotto

Reference: 22.8310.99

### Descrizione

Gli incubatori refrigerati con gruppo compressore Memmert soddisfano tutte le applicazioni di laboratorio, particolarmente indicati per utilizzi a basse temperature e per test che richiedono rapidi cambiamenti di temperatura fra  $-12^{\circ}\text{C}$  e  $+60^{\circ}\text{C}$  (solo modello ICP55:  $-5\div+60^{\circ}\text{C}$ ). Il controllo della temperatura avviene in maniera molto precisa grazie anche al posizionamento delle unità di riscaldamento e raffreddamento al di fuori della camera interna.

### Caratteristiche:

- Circolazione forzata dell'aria regolabile da 10 al 100% in step da 10.
- Costruiti interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la camera interna.
- Precamera di riscaldamento dell'aria di ricambio in ingresso per una migliore uniformità della temperatura.
- Doppia porta, una esterna in acciaio inox ed un'altra interna in vetro temperato per visionare i campioni senza variare la temperatura interna.

- Sistema di raffreddamento con compressore a basso consumo energetico con utilizzo di liquido refrigerante R 134a (CFC free).
- Sistema di sbrinamento automatico ad alta efficienza.
- Sistema di regolazione PID a doppia protezione di sovratemperatura con 2 sensori di temperatura Pt100 classe A a 4 fili a controllo reciproco.
- Parametri facilmente regolabili su COCKPIT di controllo (temperatura Celsius o Fahrenheit, programmazione dei tempi, programmazione della velocità del ventilatore).
- Funzione di setpointWAIT - il tempo di programmazione parte quando è raggiunto il setpoint di temperatura.
- Dotati di doppio display digitale a colori multifunzionale ad alta definizione.
- Timer digitale interno regolabile da 1 min a 99 giorni, 23 ore.
- Sistema di autodiagnosi in caso di malfunzionamento.
- Funzione di calibrazione accessibile direttamente dal COCKPIT di controllo su 3 punti di temperatura liberamente selezionabili.
- Multiplo dispositivo di protezione contro le sovratemperature elettronico (classe 3.3 o classe 2 selezionabile da display) e meccanico in classe 1 in accordo alle DIN 12 880 con allarmi acustici e visivi.
- Innovativo sistema di chiusura con unica maniglia a doppio bloccaggio e estrema facilità all'uso.
- Ripiani grigliati in acciaio inox in dotazione.

Forniti con certificato di calibrazione su due punti di temperatura (+10° C e +37° C).

Non idonei per la conservazione a lungo termine di campioni sotto zero. Durante operazioni prolungate la porta interna in vetro potrebbe ricoprirsì di ghiaccio.

## Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/500

Dimensioni esterne (LxPxH mm): 745x584x1233

Volume (l): 108

Interfacce: Ethernet e USB

Dimensioni interne (LxPxH mm): 560x400x480

Peso netto (kg): 113

Campo di temperatura (° C): -12÷+60

Ripiani (forniti/massimo): 2/5

Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C): ±0,3 a 37°C

Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C): ±0,3 a 37°C

Risoluzione display (° C): 0,1

Impostazione temperatura in passi (° C): 0,1