



ICP 450

Cod. 22.8315.99

Incubatore refrigerato Memmert modello ICP 450

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°C e 60°C (solo modello ICP55: -5°C a 60°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 ricoprirsi di ghiaccio.

Dati Tecnici

| | |
|--|----------------|
| Volume (l) | 449 |
| Campo di temperatura (° C) | -12÷+60 |
| Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C) | ±0,3 a 37°C |
| Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C) | ±0,3 a 37°C |
| Impostazione temperatura in passi (° C) | 0,1 |
| Ripiani (forniti/massimo) | 2/8 |
| Risoluzione display (° C) | 0,1 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm) | 1040x600x720 |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm) | 1224x784x1613 |
| Peso netto (kg) | 217 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 230/50/750 |
| Interfacce | Ethernet e USB |

Accessori/Correlati

| | |
|------------|--|
| 23.A014.91 | ICP450E20182 Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per incubatore modello ICP 450 |
|------------|--|

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