# IN 450 con ruote



Cod. 22.8291.99

Incubatore a convezione naturale d'aria singolo display con ruote MEMMERT modello IN 450

## Descrizione

Gli incubatori a convezione naturale d'aria Memmert IN 450 singolo display sono indicati per applicazioni con temperature fino a massimo +80°C e in particolare per incubazioni di microrganismi a + 37°C.

**Caratteristiche principali:**

- Costruiti interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la camera interna per una facile sanificazione.
- Precamera di riscaldamento dell'aria di ricambio in ingresso per una migliore uniformità della temperatura.
- Doppia porta, esterna in acciaio inox e interna in vetro temperato per visionare i campioni senza variare la temperatura interna.
- Riscaldamento all'interno sui 4 lati per livelli eccellenti di omogeneità della temperatura e massima protezione del carico.
- Sistema di regolazione PID a doppia protezione di sovratemperatura e sensore di temperatura Pt100 classe A a 4 fili.

- Parametri facilmente regolabili su COCKPIT di controllo (temperatura Celsius o Fahrenheit, posizione della valvola di aerazione, programmazione dei tempi).
- Funzione di setpointWAIT - il tempo di programmazione parte quando è raggiunto il setpoint di temperatura.
- Dotati di 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.
- Doppio dispositivo di protezione contro le sovratemperatura elettronico e meccanico in accordo alle DIN 12 880 con allarme 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.
- Certificato di calibrazione su un punto di temperatura (37°C) incluso.
- Costruita interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la  camera interna.

## Dati Tecnici

©2024 Ghiaroni & C. s.r.l - P.I. 01081550152 - R.E.A. di Milano N. 782852

| | |
|---|---|
| **Volume (l)** | 449 |
| **Campo di temperatura (° C)** | +5 sopra ambiente÷+80 |
| **Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C)** | ±0,3 |
| **Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C)** | ±0,6 |
| **Risoluzione del display (° C)** | 0,1 |
| **Classe di sicurezza** | 1 (3.1 con accessorio A6) |
| **Timer** | Sì |
| **Interfacce** | Ethernet |
| **Numero di ripiani in dotazione** | 2/8 |
| **Dimensioni interne (LxPxH mm)** | 1040x600x720 |
| **Dimensioni esterne (LxPxH mm)** | 1224x784x1247 |
| **Peso (kg)** | 160 |
| **Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)** | 230/50/1800 |

## Accessori/Correlati

| | |
|---|---|
| **23.A014.27** | IN450F2<br>Foro d'ingresso diametro 23 mm, lato destro al centro per incubatore modello IN 450 |
| **23.A014.83** | IN450E20182<br>Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per incubatore modello IN 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**

©2024 Ghiaroni & C. s.r.l - P.I. 01081550152 - R.E.A. di Milano N. 782852