

## **INCUBATORE IN 450 a convezione Memmert**



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.

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

Codice Articolo: 22.8291.99

#### **Breve descrizione del prodotto:**

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

#### Informazioni aggiuntive:

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/1800
Dimensioni esterne (LxPxH mm): 1224x784x1247

Peso (kg): 1,60Volume (μl): 449



• Interfacce: Ethernet

■ Dimensioni interne (LxPxH mm): 1040x600x720

■ Classe di sicurezza: 3.1 – 1

■ Timer: Sì

Campo di temperatura (° C): +5 sopra ambiente÷+80

Numero di ripiani in dotazione: 2/8
Risoluzione del display (° C): 0,1

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

Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C): ±0,6

Prodotto padre: 22.8265.99

### **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.

| Codice            | VARIANTI Articolo  |
|-------------------|--|
| <u>22.8274.99</u> | INCUBATORE IN 75 a convezione naturale DISPLAY SINGOLO  MEMMERT          |
| 22.8287.99        | INCUBATORE IN 260 a convezione naturale NATURALE DISPLAY SINGOLO MEMMERT |
| 22.8278.99        | INCUBATORE IN110 convezione naturale singolo display MEMMERT             |
| 22.8282.99        | INCUBATORE IN160 convezione naturale Memmert                             |
| 22.8265.99        | INCUBATORE IN30 convezione naturale Memmert                              |
| 22.8295.99        | INCUBATORE IN 750 convezione naturale Memmert                            |
| 22.8269.99        | INCUBATORE IN55 convezione naturale Memmert                              |

# **Accessori**

| Codice     | ACCESSORI Articolo   |
|------------|--|
| 23.A014.27 | FORO D'INGRESSO 23 MM LATO DX CENTRO X INCUBATORE IN 450 MEMMERT |



| Codice     | ACCESSORI Articolo   |
|------------|--|
| 23.A014.83 | RIPIANO GRIGLIATO SUPPLEMENTARE ACCIAIO INOX X INCUBATORE IN 450 MEMMERT |