

## Incubatore a ventilazione forzata doppio display MEMMERT modello IF 30 PLUS

Incubatore a ventilazione forzata doppio display  
MEMMERT modello IF 30 PLUS



### Identificativi Prodotto

Reference: 22.8268.99

### Descrizione

Gli incubatori a ventilazione forzata d'aria Memmert IF PLUS a doppio display sono indicati per applicazioni con temperature fino a massimo +80°C e in particolare incubazioni di microrganismi a +37°C.

### Caratteristiche principali:

- Circolazione forzata dell'aria mediante silenziosa turbina a velocità regolabile in steps del 10%.
- 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 doppio display digitale a colori multifunzionale ad alta definizione.
- Timer digitale interno regolabile da 1 min a 99 giorni, 23 ore.
- Sistema di regolazione PID a 2 sensori di temperatura Pt 100 classe A a 4 fili a controllo reciproco.
- 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 sovratemperatura elettronico (classe 3.1 o classe 2 selezionabile da display) e meccanico (in classe 1) in accordo alle DIN 12 880 con allarmi acustici e visivi.
- Programma di sterilizzazione (4 h a +160°) per sterilizzazione camera di lavoro
- 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.
- Protezione delle applicazioni con l'inserimento di funzioni user-ID.
- Costruita interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la camera interna.

## Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 220/50/800

Dimensioni esterne (LxPxH mm): 585x434x707

Peso (kg): 44

Volume (l): 32

Interfacce: Ethernet e USB

Dimensioni interne (LxPxH mm): 400x250x320

Classe di sicurezza: 3.1-2-1

Timer: Sì

Campo di temperatura (° C): +10 sopra ambiente÷+80

Numero di ripiani in dotazione: 1/3

Risoluzione del display (° C): 0,1 fino a 99,9- 0,5 oltre - 0,1 per valore attuale

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

Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C):  $\pm 0,6$  a 37°C