



## IF 450 con ruote

Cod. 22.8293.99

Incubatore a ventilazione forzata singolo display con ruote MEMMERT modello IF 450

### Descrizione

Gli incubatori a ventilazione forzata d'aria Memmert IF 450 singolo 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.
- E' dotata 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

Volume (l)	449
Campo di temperatura (° C)	+5 sopra ambiente÷+80
Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C)	±0,3 a 37°C
Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C)	±0,6 a 37°C
Risoluzione del display (° C)	0,1 fino a 99,9- 0,5 oltre - 0,1 per valore attuale
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.A014.29	IF450F2 Foro d'ingresso diametro 23 mm, lato destro al centro per incubatore modello IF 450
23.A014.85	IF450E20182 Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per incubatore modello IF 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