



## IF 30 PLUS

Cod. 22.8268.99

Incubatore a ventilazione forzata doppio display MEMMERT modello IF 30 PLUS

### 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

|                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Volume (l)                                               | 32                                                  |
| Campo di temperatura (° C)                               | +10 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                                      | 3.1-2-1                                             |
| Timer                                                    | Si                                                  |
| Interfacce                                               | Ethernet e USB                                      |
| Numero di ripiani in dotazione                           | 1/3                                                 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm)                            | 400x250x320                                         |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm)                            | 585x434x707                                         |
| Peso (kg)                                                | 44                                                  |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)                           | 220/50/800                                          |

### Varianti

| Codice     | Prodotto                 | Volume (l) | Numero<br>ripiani<br>dotazione | di<br>in | Dimensioni<br>interne (LxPxH<br>mm) | Dimensioni<br>esterne (LxPxH<br>mm) | Peso (kg) | Alimentazione/C<br>onsumo<br>(V/Hz/W) |
|------------|--------------------------|------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 22.8268.99 | IF 30 PLUS               | 32         | 1/3                            |          | 400x250x320                         | 585x434x707                         | 44        | 220/50/800                            |
| 22.8272.99 | IF 55 PLUS               | 53         | 1/4                            |          | 400x330x400                         | 585x514x787                         | 55        | 230/50/1000                           |
| 22.8277.99 | IF 75 PLUS               | 74         | 2/6                            |          | 400x330x560                         | 585x514x947                         | 64        | 230/50/1250                           |
| 22.8281.99 | IF 110 PLUS              | 108        | 2/5                            |          | 560x400x480                         | 745x584x867                         | 72        | 230/50/1400                           |
| 22.8285.99 | IF 160 PLUS              | 161        | 2/8                            |          | 560x400x720                         | 745x584x1107                        | 80        | 230/50/1600                           |
| 22.8290.99 | IF 260 PLUS              | 256        | 2/9                            |          | 640x500x800                         | 824x684x1186                        | 96        | 230/50/1700                           |
| 22.8294.99 | IF 450 PLUS con<br>ruote | 449        | 2/8                            |          | 1040x600x720                        | 1224x784x1247                       | 160       | 230/50/1800                           |
| 22.8298.99 | IF 750 PLUS con<br>ruote | 749        | 2/14                           |          | 1040x600x1200                       | 1224x784x1726                       | 192       | 230/50/2000                           |

### Accessori/Correlati

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.8649.99 | UN30E28884<br>Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per UN30                                |
| 23.8742.99 | F2<br>cestino                                                                                         |
| 23.A014.06 | IF30PLUSF2<br>Foro d'ingresso diametro 23 mm, lato destro al centro per incubatore modello IF 30 PLUS |

