

# IN 55 PLUS

Cod. 22.8270.99

Incubatore a convezione naturale d'aria doppio display MEMMERT modello IN 55 PLUS



## Descrizione

Gli incubatori a convezione naturale Memmert IN 55 PLUS a doppio 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 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.
- Software AtmoCONTROL incluso
- Costruita interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la camera interna.

## Dati Tecnici

|                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Volume (l)                                               | 53                                                  |
| 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 fino a 99,9- 0,5 oltre - 0,1 per valore attuale |
| Classe di sicurezza                                      | 3.1 - 1                                             |
| Timer                                                    | Sì                                                  |
| Interfacce                                               | Ethernet e USB                                      |
| Numero di ripiani in dotazione                           | 1/4                                                 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm)                            | 400x330x400                                         |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm)                            | 585x514x787                                         |
| Peso (kg)                                                | 55                                                  |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)                           | 230/50/1000                                         |

## Accessori/Correlati

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.A014.08 | IN55PLUSF2<br>Foro d'ingresso diametro 23 mm, lato destro al centro per incubatore modello IN 55 PLUS |
| 23.A014.67 | IN55PLUSE20164<br>Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per incubatore modello IN 55 PLUS   |

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