

# IN 30 PLUS

Cod. 22.8266.99

Incubatore a convezione naturale d'aria doppio display MEMMERT modello IN 30 PLUS

## Descrizione

Gli incubatori a convezione naturale Memmert IN 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.

©2024 BIOCLASS s.r.l. - P.I.: 01739430476 - R.E.A. di Pistoia n. 175461

## Dati Tecnici

| | |
|---|---|
| **Volume (l)** | 32 |
| **Campo di temperatura (° C)** | +5 sopra ambiente÷+80 |
| **Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C)** | ±0,3 |
| **Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C)** | ±0,5 |
| **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** | 1/3 |
| **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) | Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C) | Numero di ripiani in dotazione | Dimensioni interne (LxPxH mm) | Dimensioni esterne (LxPxH mm) | Peso (kg) | Alimentazione/ Consumo (V/Hz/W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.8266.99 | IN 30 PLUS | 32 | ±0,5 | 1/3 | 400x250x320 | 585x434x707 | 44 | 220/50/800 |
| 22.8270.99 | IN 55 PLUS | 53 | ±0,6 | 1/4 | 400x330x400 | 585x514x787 | 55 | 230/50/1000 |
| 22.8275.99 | IN 75 PLUS | 74 | ±0,8 | 2/6 | 400x330x560 | 585x514x947 | 64 | 230/50/1250 |
| 22.8279.99 | IN 110 PLUS | 108 | ±0,8 | 2/5 | 560x400x480 | 745x584x867 | 72 | 230/50/1400 |
| 22.8283.99 | IN 160 PLUS | 161 | ±0,6 | 2/8 | 560x400x720 | 745x584x1107 | 80 | 230/50/1600 |
| 22.8288.99 | IN 260 PLUS | 256 | ±0,6 | 2/9 | 640x500x800 | 824x684x1186 | 96 | 230/50/1700 |
| 22.8292.99 | IN 450 PLUS con ruote | 449 | ±0,8 | 2/8 | 1040x600x720 | 1224x784x1247 | 160 | 230/50/1800 |
| 22.8296.99 | IN 750 PLUS con ruote | 749 | ±0,5 | 2/14 | 1040x600x1200 | 1224x784x1726 | 192 | 230/50/2000 |

## Accessori/Correlati

| | |
|---|---|
| **23.A014.04** | IN30PLUSF2<br>Foro d'ingresso diametro 23 mm, lato destro al centro per incubatore modello IN 30 PLUS |

©2024 BIOCLASS s.r.l. - P.I.: 01739430476 - R.E.A. di Pistoia n. 175461