



Incubatrice da laboratorio h329_35

Incubatrice a convezione naturale per laboratorio. Capacità: 32 lt. Dimensioni: L45.8 x P47.7 x H62.4 cm.

Incubatrice digitale da laboratorio a convezione naturale, adatta per colture di microrganismi, colture di cellule animali e vegetali e per mantenere i campioni a temperatura costante. Grazie al **flusso d'aria gravitazionale**, impedisce la contaminazione incrociata dei campioni, mentre il **meccanismo di riscaldamento su 3 lati** assicura una migliore uniformità e precisione della temperatura. Costituita da una **struttura in acciaio verniciato a polvere**, con **camera in acciaio inox** e **porta interna in vetro temperato** che consente di osservare l'interno senza necessità di aprirla. La presenza del **display LCD retroilluminato** consente un utilizzo semplice ed intuitivo.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni esterne: L45.8 x P47.7 x H62.4 cm
- Dimensioni interne: L31.2 x P29 x H36 cm
- Tempo di riscaldamento: 25 minuti a 37°C, 40 min. a 50°C
- A convezione naturale
- Meccanismo di riscaldamento su 3 lati
- 2 ripiani in filo di acciaio rivestito in PE, inclusi nella fornitura; carico totale 32 kg (16 kg per ogni ripiano)
- Potenza di riscaldamento: 150W
- Capacità: 32 lt
- 1 foro di ventilazione in acciaio inox, Ø interno 35 mm
- Consumo di energia: 159W
- Variazione temperatura: $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ a 37°C, $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ a 50°C
- Risoluzione del controllo della temperatura: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Temperatura ambiente: $+5^{\circ}\text{C}$ - 70°C
- Fluttuazioni di temperatura: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ a 37°C, $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ a 50°C
- Tempi di recupero: 8 minuti a 37°C, 12 min. a 50°C
- Sensore di temperatura: PT100
- Materiale corpo: acciaio verniciato a polvere
- Materiale camera: acciaio inox
- Porta interna in vetro temperato con imballo in silicone
- SW controller aggiornabile tramite porta USB
- Interfaccia RS232C per il monitoraggio e il controllo (WireRemote)
- Funzione di memorizzazione dei valori impostati di temperatura e timer
- Funzione di allarme: stato di errore e fine del timer
- Display LCD retroilluminato
- Numero di serie unico e certificato CE & UL/CUL e numero di serie unico per la rintracciabilità

Meccanismo di sicurezza:

- Protezione da surriscaldamento e sovracorrente
- Rilevamento degli errori del sensore e modalità di blocco

Controller:

- Jog-Dial controller (PID)
- Manopola a 2 vie (rotazione e spinta) per una semplice impostazione della temperatura e del tempo richiesti
- LCD digitale con retroilluminazione
- Pulsanti "MAIN" e "SUB" per accedere a tutti i menu

INFORMAZIONI

- **Funzionamento** a convezione naturale



Incubatrice da laboratorio h329_35

Funzionamento: a convezione naturale