

ICP 450

Cod. 22.8315.99

Incubatore refrigerato Memmert modello ICP 450

Descrizione

Gli incubatori refrigerati con gruppo compressore Memmert soddisfano tutte le applicazioni di laboratorio, particolarmente indicati per utilizzi a basse temperature e per test che richiedono rapidi cambiamenti di temperatura fra -12ºC e 60ºC (solo modello ICP55: -5÷ 60ºC). Il controllo della temperatura avviene in maniera molto precisa grazie anche al posizionamento delle unità di riscaldamento e raffreddamento al di fuori della camera interna.

Caratteristiche:

- Circolazione forzata dell'aria regolabile da 10 al 100% in step da 10.
- Costruiti interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la camera interna.
- Precamera di riscaldamento dell'aria di ricambio in ingresso per una migliore uniformità della temperatura.
- Doppia porta, una esterna in acciaio inox ed un'altra interna in vetro temperato per visionare i campioni senza variare la temperatura interna.
- Sistema di raffreddamento con compressore a basso consumo energetico con utilizzo di liquido refrigerante R 134a (CFC free).
- Sistema di sbrinamento automatico ad alta efficenza.
- Sistema di regolazione PID a doppia protezione di sovratemperatura con 2 sensori di temperatura Pt100 classe A a 4 fili a controllo reciproco.
- Parametri facilmente regolabili su COCKPIT di controllo (temperatura Celsius o Fahrenheit, programmazione dei tempi, programmazione della velocità del ventilatore).
- 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 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 sovratemperature elettronico (classe 3.3 o classe 2 selezionabile da display) e meccanico in classe 1 in accordo alle DIN 12 880 con allarmI 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.

Forniti con certificato di calibrazione su due punti di temperatura (10ºC e 37ºC).
Non idonei per la conservazione a lungo termine di campioni sotto zero. Durante operazioni prolungate la porta interna in vetro potrebbe ricoprirsi di ghiaccio.

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617

Dati Tecnici

Volume (l)	449
Campo di temperatura (° C)	-12÷+60
Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C)	±0,3 a 37°C
Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C)	±0,3 a 37°C
Impostazione temperatura in passi (° C)	0,1
Ripiani (forniti/massimo)	2/8
Risoluzione display (° C)	0,1
Dimensioni interne (LxPxH mm)	1040x600x720
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	1224x784x1613
Peso netto (kg)	217
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/750
Interfacce	Ethernet e USB

Varianti

Codice	Prodotto	Volume (l)	Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C)	Ripiani (forniti/ massimo)	Dimensioni interne (LxPxH mm)	Dimensioni esterne (LxPxH mm)	Peso netto (kg)	Alimentazione/ Consumo (V/Hz/W)
22.8310.99	ICP 110	108	±0,3 a 37°C	2/5	560x400x480	745x584x1233	113	230/50/500
22.8311.99	ICP 260	256	±0,4 a 37°C	2/9	640x500x800	824x684x1552	157	230/50/700
22.8315.99	ICP 450	449	±0,3 a 37°C	2/8	1040x600x720	1224x784x1613	217	230/50/750
22.8317.99	ICP 750	749	±0,4 a 37°C	2/14	1040x600x1200	1224x784x1950	249	230/50/1200

Accessori/Correlati

23.A014.91	ICP450E20182 Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per incubatore modello ICP 450

©2024 Ettore Pasquali S.r.l. - P.I.: 04892610157 - R.E.A. di Milano n. 1062617