Cod. **ES MC-812R**

Camera temperature ultra-basse compatta -85/+180°C 64L - MC-812R

Camera compatta per prove a temperature ultra-basse e test di stoccaggio a bassa temperatura. Opera da -85 a +180 °C con volume interno di 64 L, fluttuazione di ±0,5 °C e refrigerazione meccanica a cascata con condensatore raffreddato ad aria. Integra il sistema BTC, porta USB, interfaccia RS-485, terminale di controllo alimentazione campione e modalità costante, a programma e remota.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

RANGE DI TEMPERATURA
da -85 a +180 °C

VELOCITÀ RAFFREDDAMENTO
2,2 °C/min

VELOCITÀ RISCALDAMENTO
5,5 °C/min

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
165 kg · 900 × 1.200 × 610 (LxAxP) mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**MC-812R**
Modello	**MC-812R**
Produttore	**ESPEC**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**Sistema BTC — Balanced Temperature Control system**

ACCESSORI

Accessori/dotazioni standard	**Ripiani in acciaio inox (2); staffe per ripiani in acciaio inox (2 set); tappo in gomma per porta cavi ø50 mm (1); lampada camera (1); fusibili in vetro (1 da 250 V AC 3 A, 2 da 250 V AC 5 A); fusibile termico (1); manuale d'uso su CD (1); certificato di garanzia (1)**
Opzioni disponibili	**Registratore senza carta (RJ23 -100/+100 °C, RJ25 -100/+200 °C); predisposizione cablaggio per registratore di temperatura; terminale di uscita allarme; pulsante di arresto d'emergenza (escluso 380 V AC); ripiani e staffe aggiuntivi; interfacce I/O RS-232C e GPIB; cavi di comunicazione RS-485 da 5/10/30 m e GPIB da 2/4 m; cavo di alimentazione da 5 m o 10 m (escluso 380 V AC); ruote piroettanti (4, con piedini di livellamento); termocoppie tipo T da 2/4/6 m per la temperatura del campione; porta cavi aggiuntiva (ø25, ø50 o ø100 mm, lato sinistro o soffitto); tappo in gomma per porta cavi da 50 mm; porta Ethernet per funzione web**

SICUREZZA

Dispositivi di sicurezza	**Interruttore differenziale di alimentazione (solo 200/220 V AC); interruttore magnetotermico (solo 380 V AC); fusibile di protezione da cortocircuito del circuito di comando; rilevazione errore di sistema; circuito di rilevamento interruzione della compensazione di temperatura ambiente; circuito di rilevamento interruzione sonda a bulbo secco; termostato per il ventilatore di circolazione; fusibile termico; relè di sovraccarico del gruppo frigorifero; interruttore di protezione da sovraccarico e cortocircuito SSR; relè anti-inversione; termostato per il compressore; circuito di ritardo automatico del gruppo frigorifero (integrato nel regolatore); allarme di limite assoluto di temperatura superiore/inferiore (integrato nel regolatore); protettore di sovratemperatura; allarme di scostamento del limite superiore di temperatura; terminale di controllo alimentazione campione; interruttore porta vano elettrico**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard di prova / riferimento prestazionale	**IEC 60068-3-5:2001; JTM K07:2007**
Certificazioni qualità del produttore	**ISO 9001:2015 (JIS Q 9001:2015); ISO 14001 (JIS Q 14001); ISO 27001 (JIS Q 27001)**

PERFORMANCE

Velocità di riscaldamento	**5,5 °C/min**
Velocità di raffreddamento (pull-down)	**2,2 °C/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**30 min (da +20 °C a +180 °C) min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**70 min (da +20 °C a -80 °C) min**

TEMPERATURA

Range di temperatura	**da -85 a +180 °C**
Fluttuazione di temperatura	**±0,5 (da -85 a +100 °C); ±1,0 (da +100,1 a +180 °C) °C**
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	**4,0 (da -85 a +100 °C); 8,0 (da +100,1 a +180 °C) °C**
Condizioni ambientali di installazione/esercizio - temperatura	**da 0 a +40 °C**

INTERFACCIA CONTROLLO

Porta/esportazione dati USB	**Sì**
Modalità operative	**Funzionamento costante; funzionamento a programma; funzionamento remoto; arresto (stop)**
Numero di pattern costanti registrabili	**3**
Numero di pattern/profili a programma	**40**
Numero massimo di step per programma	**99**

SPECIFICHE FISICHE

Sistema/tipo di refrigerazione	**Refrigerazione meccanica a cascata, condensatore raffreddato ad aria**
Tipo di refrigeratore/compressore	**Compressore ermetico**
Finestra di visione/osservazione (dimensioni)	**L107 × A120 mm**
Porta cavi / passacavo (diametro o tipo)	**ø50 (n. 1) mm**
Volume/capacità interna della camera	**64 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**400 × 400 × 400 (LxAxP) mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**900 × 1200 × 610 (LxAxP) mm**
Peso	**165 kg**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Potenza riscaldatore	**1 kW**
Cavo/connettore di alimentazione	**Cavo di alimentazione di circa 3,0 m (in dotazione); opzioni da 5 m o 10 m, escluso 380 V AC**
Tensione di alimentazione	**200 V AC 3ø 3W 50/60 Hz – 14 A; 220 V AC 3ø 3W 60 Hz – 14 A; 380 V AC 3ø 4W 50 Hz – 9,2 A V**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it