

Cod. ES SH-242-5

Camera T/U rapida -40/150°C 30-95%rh - SH-242-5

Camera di prova temperatura/umidità da banco per test combinati ad ampia escursione, con controllo BTHC e volume interno di 22,5 L. Opera da -40 a 150 °C e da 30 a 95 %rh, con fluttuazione di 0,3 °C e 3,0 %rh, e raggiunge -40 °C in 20 min. Utilizza refrigerazione meccanica a cascata con R-404A e R-23, controllore touch-screen con Ethernet e USB, e dispositivi di sicurezza integrati.

espec

EXCLUSIVE PARTNER ITALY

GAMMA DI TEMPERATURA

-40 – 150 °C

VELOCITÀ TERMICA

5.0 °C/min · 5.0 °C/min

GAMMA DI UMIDITÀ

30 – 95 %rh

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)

106 kg · 440x786x690 mm



SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	SH-242-5
Modello	SH-242-5
Produttore	ESPEC
Tipo di prodotto	Camere di prova temperatura/umidità da banco
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	BTHC

ACCESSORI

Accessori/dotazioni standard	Ripiano acciaio inox, Connettore per registratore T/U, Tappo passacavo ø50mm, Fusibile a cartuccia (B type 250V 7A/6A), Stoppino a bulbo umido, Tubo scarico vaschetta umidificazione, Tubo scarico sensore acqua, Penna stilo, Manuale operativo, Cartolina garanzia
Opzioni disponibili	Alimentazione idrica continua, serbatoio acqua superiore, rabbocco automatico acqua, sportello con finestra di ispezione, sportello vetro interno, passacavo aggiuntivo, cestello campioni, kit organizzazione cavi, copertura posteriore antirumore, interfaccia RS-485/RS-232C/GPIB, registratore cartaceo, registratore T/U, terminale uscite esterne, termocoppia, box opzioni, controllo sensore umidità capacitivo, regolatore flusso aria, protezione da raffreddamento eccessivo, terminale allarme dispositivo esterno, terminale segnale apertura porta, spia di stato, pulsante arresto emergenza, vaschetta raccolta condensa, supporto/stand
Numero massimo di ripiani	5
Capacità di carico del ripiano	0.5 kg
Materiale ripiano	Acciaio inox 18-8 Cr-Ni
Supporto/stand disponibile	C, L, H, M stand

SICUREZZA

Dispositivi di sicurezza	Protezione sovracorrente circuito controllo, Fusibile a cartuccia, Errore di sistema, Rilevazione bruciatura sonda compensazione temperatura ambiente, Rilevazione bruciatura sonda a bulbo secco, Allarme limite assoluto temperatura, Rilevazione bruciatura sensore scheda analogica di espansione, Termostato per circolatore aria, Fusibile termico, Termostato ventola condensatore, Protettore da surriscaldamento, Rilevazione bruciatura sonda a bulbo umido, Rilevazione errore refrigeratore-1, Rilevazione errore refrigeratore-2, Protezione surriscaldamento umidificatore, Rilevazione livello acqua umidificatore, Allarme deviazione limite superiore temperatura, Allarme limite assoluto umidità, Interruttore serbatoio acqua a secco, Interruttore porta camera, Interruttore basso livello serbatoio acqua
--------------------------	--

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard/conformità normativa	ISO 12100, IEC 60204-1, IEC 61000-6-2, EN 55011, RoHS
Standard di prova / riferimento prestazionale	IEC 60068-3-5:2001, IEC 60068-3-6:2001

PERFORMANCE

Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	20 min
Tempo di raggiungimento temperatura massima	40 min
Velocità di riscaldamento	5.0 °C/min
Velocità di raffreddamento (pull-down)	5.0 °C/min

UMIDITÀ

Range di umidità relativa	30–95 %rh
Fluttuazione di umidità	3.0 %rh
Tipo di umidificatore	Riscaldatore a cartuccia in acciaio inox

TEMPERATURA

Range di temperatura	-40–150 °C
Fluttuazione di temperatura	0.3 °C
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	2.5 °C
Temperatura minima raggiungibile	-40 °C
Condizioni ambientali di installazione/esercizio - temperatura	5–35 °C

INTERFACCIA CONTROLLO

Numero di pattern costanti registrabili	3
Numero di pattern/profilo a programma	8
Numero massimo di step per programma	99
Interfaccia memoria esterna	USB
Connettività Ethernet/LAN	Ethernet (LAN)
Monitoraggio e controllo remoto	Si
Modello/tipo di controller	Controllore touch-screen
Interfacce di comunicazione	RS-485, RS-232C, GPIB

SPECIFICHE FISICHE

Sistema/tipo di refrigerazione	Sistema di refrigerazione meccanica a cascata
Refrigerante	R-404A, R-23
Volume/capacità interna della camera	22.5 L
Capacità di carico totale della camera	20 kg
Dimensioni interne (LxAxP)	300x250x300 mm
Dimensioni esterne (LxAxP)	440x786x690 mm
Peso	106 kg
Porta cavi / passacavo (diametro o tipo)	50 mm
Livello di rumorosità	42–54 dB

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	100,200,220,230 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Fasi di alimentazione	1
Corrente assorbita/di alimentazione	16.7,10.6,9.3,9.2 A

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