Cod. **ES EHS-412MD**

Camera stress test accelerato 2 stadi 105–162,2°C - EHS-412MD

Camera di stress test accelerato HAST a doppio stadio per il test di resistenza all'umidità di componenti elettronici, test di durata, test di stress accelerato (HAST) e valutazione whisker su schede a circuito stampato. Vaso a pressione con controllo non saturo, saturo umido e bulbo umido/secco, monitoraggio di temperatura, umidità e pressione, e alimentazione automatica dell'acqua. Conforme a IEC 60068-2-66, IEC 60749-4, JESD22-A118B e JESD22-A110E.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

RANGE DI TEMPERATURA
105,0 – 162,2 °C

INTERVALLO PRESSIONE
0,019 – 0,389 MPa (Gauge)

RANGE DI UMIDITÀ
75 – 100 %rh

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
350 kg · 760x1796x1000 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**EHS-412MD**
Produttore	**ESPEC**
Modello	**EHS-412MD**
Configurazione a camere/stadi (singolo o doppio)	**doppio stadio**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**Vaso a pressione, controllo non saturo, controllo saturo umido, controllo bulbo umido/secco**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Test di resistenza all'umidità per componenti elettronici, test di durata, test di stress accelerato (HAST), valutazione whisker su schede a circuito stampato**

ACCESSORI

Sistema di alimentazione acqua	**Alimentazione automatica**
Mensole area di prova	**Mensole campione, staffe area di prova: 2 ciascuna**
Opzioni disponibili	**Alimentazione acqua continua, mensole standard/isolate, blocco terminale rimovibile/a slitta, cestello campione, dispositivi di ancoraggio, vasca raccolta condensa, interruttore di emergenza, spia stato, registratore temperatura/umidità/pressione, funzione Air-HAST, terminale segnale campione alta corrente/tensione**

SICUREZZA

Tipo di serratura porta	**Meccanismo autobloccante (tipo caveau)**
Dispositivi di sicurezza	**Protezione sovracorrente, fusibile a cartuccia, interruttore porta comparto elettrico, allarme errore sistema, protezione bruciatura, allarme limite temperatura, allarme rotazione ventola, protettore surriscaldamento, protezione sovracorrente riscaldatore/umidificatore, rilevamento livello acqua/stoppino asciutto, interruttore livello serbatoio, allarme pressione/porta aperta/blocco porta, terminale controllo alimentazione campione, valvola di sicurezza**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard/conformità normativa	**IEC 60068-2-66, IEC 60749-4, JEITA ED-4701/100A Method 103, JESD22-A118B, JESD22-A110E, JESD22-A102E, AEC-Q100-Rev-H, JPCA-ET08**
Certificazioni qualità del produttore	**ISO 9001:2015, ISO 27001, ISO 14001**

PERFORMANCE

Intervallo pressione	**0,019–0,389 MPa (Gauge)**
Tempo di riscaldamento e pressurizzazione - controllo non saturo	**45 min**
Tempo di riscaldamento e pressurizzazione - controllo saturo umido	**60 min**
Tempo di riscaldamento e pressurizzazione - bulbo umido/secco (M/MD)	**75 min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**+162,2°C/75%rh → +85,0°C/85%rh: Approx. 120 min.**
Quantità acqua all'avvio	**1 L**
Funzione di controllo a bulbo umido/secco (M/MD)	**Sì**
Funzione Air-HAST (opzionale, M/MD)	**Sì**

UMIDITÀ

Range di umidità relativa	**75–100 %rh**
Fluttuazione di umidità	**2,5 %rh**
Intervallo umidità - riscaldamento controllo bulbo umido/secco (M/MD)	**75–95 %rh**
Intervallo umidità - processo di test (bulbo umido/secco)	**75–98 %rh**
Intervallo umidità - fase di mantenimento (hold)	**75–95 %rh**

TEMPERATURA

Range di temperatura	**105,0–162,2 °C**

INTERFACCIA CONTROLLO

Connettività Ethernet/LAN	**Sì**
Interfacce di comunicazione opzionali	**RS-485, RS-232C**
Funzione di monitoraggio pressione	**Sì**

SPECIFICHE FISICHE

Tipo di recipiente a pressione	**Piccolo recipiente a pressione secondo l'Ordinanza di Applicazione della Legge sulla Sicurezza e Salute Industriale giapponese**
Materiale recipiente/porta a pressione	**Acciaio inox Cr-Ni-Mo**
Volume/capacità interna della camera	**21x2 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**ø294xD318(296)mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**760x1796x1000 mm**
Peso	**350 kg**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**200/220/230 V**
Fasi di alimentazione	**Monofase**
Frequenza di alimentazione	**50/60 Hz**
Corrente assorbita/di alimentazione	**25 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