Cod. **ES EHS-412(M)**

# Camera stress test accelerato 1 stadio 105–162,2°C - EHS-412(M)

Camera di stress test accelerato HAST a singolo 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**

**RANGE DI UMIDITÀ**
**75 – 100 %rh**

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

**PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)**
**190 kg · 640x1483x850 mm**

## SCHEDA TECNICA

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| | |
|---|---|
| Codice prodotto | **EHS-412(M)** |
| Produttore | **ESPEC** |
| Modello | **EHS-412(M)** |
| Configurazione a camere/stadi (singolo o doppio) | **singolo 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 | **21 L** |
| Dimensioni interne (LxAxP) | **ø294xD318(296)mm** |
| Dimensioni esterne (LxAxP) | **640x1483x850 mm** |
| Peso | **190 kg** |

## SPECIFICHE ELETTRICHE

| | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione | **200/220/230 V** |
| Fasi di alimentazione | **Monofase** |
| Frequenza di alimentazione | **50/60 Hz** |
| Corrente assorbita/di alimentazione | **12,5 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**