Cod. **ES EHS-432(M)**

Camera stress test accelerato 130L 0,019–0,389MPa - EHS-432(M)

Camera di stress test accelerato HAST ad alta capacità per schede a circuito stampato, componenti elettronici e lotti numerosi di campioni. Recipiente a pressione singolo di Classe 1 con controllo a bulbo secco e bulbo umido, intervallo di pressione fino a 0,389 MPa e gestione dell'umidità nel range 75–95 %rh. Predisposta per fixture dedicate e per test energizzati. Applicazioni: test di stress accelerato (HAST) ad alta capacità per PCB multilayer e lotti numerosi di componenti, con supporto per test energizzati.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

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

RANGE DI TEMPERATURA
105,0 – 162,2 °C

VOLUME INTERNO
130 L

DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
800x1575x1260 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**EHS-432(M)**
Produttore	**ESPEC**
Modello	**EHS-432(M)**
Configurazione a camere/stadi (singolo o doppio)	**Singolo stadio (camera singola)**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**Controllo a bulbo secco e bulbo umido (dry and wet-bulb temperature control)**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Test di stress accelerato (HAST) ad alta capacità per PCB multilayer e lotti numerosi di componenti, con supporto per test energizzati (insulation resistance, leakage current)**

ACCESSORI

Sistema di alimentazione acqua	**Design freestanding con serbatoi di alimentazione e scarico acqua integrati**
Opzioni disponibili	**Fixture per schede (tipo card-edge, tipo insert), fixture per condensatori (tipo probe, tipo chip-clip), fixture per wafer chip, sistema di valutazione electrochemical migration**

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	**90 min**
Tempo di riscaldamento e pressurizzazione - controllo saturo umido	**90 min**
Tempo di riscaldamento e pressurizzazione - bulbo umido/secco (M/MD)	**120 min**
Funzione di controllo a bulbo umido/secco (M/MD)	**Sì, modalità M: controllo a bulbo umido/secco con tre modalità operative (bulbo umido, non saturo, saturo)**
Funzione Air-HAST (opzionale, M/MD)	**Disponibile come opzione per migliorare l'ossidazione dei DUT (dispositivi in prova)**

UMIDITÀ

Range di umidità relativa	**75–95 %rh**
Intervallo umidità - processo di test (bulbo umido/secco)	**75–95 %rh**

TEMPERATURA

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

SPECIFICHE FISICHE

Tipo di recipiente a pressione	**Recipiente a pressione singolo (single-vessel design), con ventola a accoppiamento magnetico senza albero passante**
Volume/capacità interna della camera	**130 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**550 x 550 x 560 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**800x1575x1260 mm**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**208 V**
Fasi di alimentazione	**1**
Frequenza di alimentazione	**60 Hz**

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