Cod. **ES ARGF-0250-10**

Camera di stress ambientale BTC 249L -70°C–+180°C - ARGF-0250-10

Camera di stress ambientale a sola temperatura per test di ciclo termico accelerato su componenti e prodotti, conforme a IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78 e ISO 16750-4. Il sistema BTC rapid-rate copre il range da -70 a +180 °C, con riscaldamento e raffreddamento a 10 K/min e controllo della temperatura del campione. Volume interno 249 L, refrigerazione meccanica a cascata con condensatore raffreddato ad acqua e controllo remoto via Ethernet. Dimensioni interne: 600x830x500 mm.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

GAMMA DI TEMPERATURA
-70 – +180 °C

VELOCITÀ TERMICA
10 K/min · 10 K/min

VOLUME INTERNO
249 L

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
715 kg · 800x1703x1900 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARGF-0250-10**
Modello	**ARGF-0250-10**
Produttore	**ESPEC**
Serie	**ARGF**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTC**
Variante/tipologia del modello	**Rapid-Rate**

ACCESSORI

Opzioni disponibili	**Cavo di alimentazione; ripiano/staffa ripiano; ripiano rinforzato fino a 30/50kg; rinforzo pavimento; porta cavo aggiuntiva/porta notch/porta cavo piatta; tappo in gomma porta cavo; interfaccia PC (RS-485/GPIB/RS-232C); cavi di comunicazione; controllo temperatura campione; registratore paperless portatile; terminale segnale orario; termocoppia; protettore aggiuntivo di sovratemperatura; terminale uscita allarme; spia luminosa di stato; pulsante di arresto emergenza; vaschetta raccogli condensa; manuale operativo; report e certificati**

SICUREZZA

Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione)	**Protettore aggiuntivo di sovratemperatura disponibile come opzione**
Pulsante/interruttore di arresto di emergenza	**Pulsante di arresto di emergenza (Emergency stop pushbutton) disponibile come optional**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard di prova / riferimento prestazionale	**IEC 60068-2-1 (Cold); IEC 60068-2-2 (Dry heat); IEC 60068-2-78 (Damp heat, steady state); ISO 16750-4 (5.3) Road vehicles - Temperature cycling; IEC 60068-3-5; IEC 60068-3-6**
Standard/conformità normativa	**ISO 12100 (Safety of machinery); IEC 60204-1 (Low voltages); IEC 61000-6-2; EN 55011 (EMC); Pressure Equipment Directive; RoHS Directive; CE marking**

PERFORMANCE

Velocità di riscaldamento	**10 K/min**
Velocità di raffreddamento (pull-down)	**10 K/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**20 min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**20 min**
Carico termico ammissibile	**6000 W**
Controllo temperatura del campione	**Sì**

UMIDITÀ

Controllo umidità presente	**No**

TEMPERATURA

Range di temperatura	**-70–+180 °C**
Fluttuazione di temperatura	**0.3 K**
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	**1.5 (-70–+150°C) / 2.0 (+150.1–+180°C) K**
Velocità di variazione della temperatura (nominale da suffisso modello)	**10 K/min**

INTERFACCIA CONTROLLO

Display del controller	**Display LCD a colori da 7" con interfaccia a schede (tab)**
Interfacce di comunicazione	**Ethernet (di serie); RS-485, GPIB, RS-232C (opzionali)**
Monitoraggio e controllo remoto	**Monitoraggio e controllo remoto via Ethernet con web app: stato camera, editing profili di test, grafici dati, notifiche email allarme/fine test**
Registrazione dati di test	**Porte USB e Ethernet per gestione di programmazione, funzionamento e datalogging dei dati di test**

SPECIFICHE FISICHE

Livello di rumorosità	**65 dB**
Volume/capacità interna della camera	**249 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**600x830x500 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**800x1703x1900 mm**
Peso	**715 kg**
Capacità di carico totale della camera	**100 (shelf support pole: 90, floor: 70) kg**
Materiale corpo/esterno camera	**Lamiera in acciaio inossidabile 18 Cr, finitura hairline**
Materiale camera/area di prova (interno)	**Lamiera in acciaio inossidabile 18-8 Cr-Ni**
Tipo di riscaldatore	**Riscaldatore a filo di nichel-cromo**
Sistema/tipo di refrigerazione	**Refrigerazione meccanica a cascata; condensatore raffreddato ad acqua; valvola di espansione elettronica**
Finestra di visione/osservazione (dimensioni)	**180×260 mm**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**200/220/380/400 V AC trifase**
Frequenza di alimentazione	**50/60 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