Cod. **ES TCC-151W**

# Camera cicli termici rapidi -70–180°C 15K/min 160L - TCC-151W

Camera per cicli termici rapidi per test di shock e ciclo termico su componenti elettronici, con sistema di controllo temperatura bilanciato (BTC system). Intervallo di temperatura da -70 a 180 °C, rampa sul provino fino a 15 K/min e volume interno di 160 L. Controller P-310 con display da 7 pollici, interfacce Ethernet e USB, refrigerazione meccanica a cascata raffreddata ad acqua e refrigeranti R-404A e R23.




ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

**GAMMA DI TEMPERATURA**
**-70 – 180 °C**

**VELOCITÀ DI RAMPA**
**15 K/min**

**VOLUME INTERNO**
**160 L**

**PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)**
**950 kg · 1000x1915x1808 mm**

## SCHEDA TECNICA

## IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| | |
|---|---|
| Codice prodotto | **TCC-151W** |
| Modello | **TCC-151W** |
| Produttore | **ESPEC** |
| Sistema di controllo (temperatura/umidità) | **Sistema di controllo temperatura bilanciato (BTC system)** |

## ACCESSORI

| | |
|---|---|
| Capacità di carico del ripiano | **25 kg** |
| Dimensioni cesto campioni | **770x346x40 mm** |
| Accessori/dotazioni standard | **Tappo in gomma per porta cavi piatta, cesto campioni (2), staffe mensola (7 posizioni, passo 60mm, 4), fusibile a cartuccia (per tensione), termocoppia misurazione temperatura specimen, connettore ingresso temperatura specimen, filtro strainer 11/4B, elemento filtro (#30 mesh), nipplo 11/4B x 11/4B, manuale utente, scheda di garanzia** |
| Opzioni disponibili | **Registratore paperless, uscita raggiungimento temperatura, cavo di comunicazione, porta cavi aggiuntiva, tappo in gomma porta cavi, interfacce RS-485/RS-232C/GPIB, cavo di alimentazione, presa 100V 3A, cablaggio registratore, registratore a carta temperatura, termocoppia, protettore anti-raffreddamento eccessivo, protettore surriscaldamento aggiuntivo, staffe di ancoraggio, terminale uscita stato, ruote piroettanti, rapporti e certificati, pulsante arresto emergenza, spia luminosa di stato, terminale segnale apertura porta, vaschetta raccolta condensa** |

## SICUREZZA

| | |
|---|---|
| Dispositivi di sicurezza | **Interruttore differenziale, interruttore automatico 400V AC, interruttore porta vano elettrico, fusibile termico per protezione corto circuito circuito di controllo, relè antinversione motore, fusibile termico, protezione sovracorrente ventola circolazione aria, protettore di surriscaldamento, allarme deviazione limite superiore temperatura, allarme assoluto limite superiore/inferiore temperatura, interruttore porta camera, circuito rilevamento bruciatura compensazione temperatura ambiente, circuito rilevamento bruciatura temperatura a bulbo secco, circuito rilevamento bruciatura temperatura prodotto, terminale controllo alimentazione specimen, pressostato acqua di raffreddamento, protezione sovracorrente riscaldatore, circuito rilevamento bruciatura temperatura circuito refrigerazione, protezione corto circuito refrigeratore, protezione sovracorrente refrigeratore, pressostato alta/bassa pressione refrigeratore, terminale interblocco torre di raffreddamento** |

## CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

| | |
|---|---|
| Standard di prova / riferimento prestazionale | **JESD22-A104, AEC-Q100, IPC-9701, IEC 60068-2-14 Nb, IEC 60749-25, EIAJ ED-2531B Nb, JESD22-A105, IPC-TM-650 2.6.6, LV 124 L-03, SAE J1211** |
| Standard/conformità normativa | **ISO 12100, IEC 60204-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4** |
| Conformità RoHS | **Sì** |

## PERFORMANCE

| | |
|---|---|
| Carico termico ammissibile | **8 kW** |

## TEMPERATURA

| | |
|---|---|
| Range di temperatura | **-70–180 °C** |
| Fluttuazione di temperatura | **0.5 °C** |
| Velocità di rampa temperatura specimen | **15 K/min** |

## INTERFACCIA CONTROLLO

| | |
|---|---|
| Modalità operative | **Temperatura camera, Temperatura specimen** |
| Controllo rampa disponibile (On/Off) | **Sì** |
| Modello/tipo di controller | **P-310** |
| Display del controller | **7 pollici** |
| Interfacce di comunicazione | **Ethernet, USB** |
| Interfacce di comunicazione opzionali | **RS-485, RS-232C, GPIB** |

## SPECIFICHE FISICHE

| | |
|---|---|
| Livello di rumorosità | **65 dB** |
| Dimensioni interne (LxAxP) | **800x400x500 mm** |
| Dimensioni esterne (LxAxP) | **1000x1915x1808 mm** |
| Volume/capacità interna della camera | **160 L** |
| Peso | **950 kg** |
| Capacità di carico cestello (carico distribuito) | **5 kg** |

## SPECIFICHE ELETTRICHE

| | |
|---|---|
| Potenza riscaldatore | **14 kW** |
| Potenza compressore (per stadio) | **7.45+7.45 kW** |
| Tensione di alimentazione | **200, 220, 380, 400 V** |
| Fasi di alimentazione | **Trifase** |
| Frequenza di alimentazione | **50, 60 Hz** |
| Corrente assorbita/di alimentazione | **200V:115A, 220V:111A, 380V:61A, 400V:60A** |
| Cavo/connettore di alimentazione | **No** |

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**