Cod. **ES PR-4J**

# Camera Temperatura e Umidità -20–100°C 20–98%rh 800L - PR-4J

Temperature & Humidity Chamber con sistema di controllo BTHC e controllore N-instrumentation con display touch LCD da 7 pollici. Range operativo da -20 a 100 °C e umidità relativa 20–98 %rh; velocità di riscaldamento 3,0 °C/min e di raffreddamento 1,0 °C/min. Porta con blocco di sicurezza, esportazione dati USB e connettività cablata e Wi-Fi.




ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

**RANGE DI TEMPERATURA**
**-20 – 100 °C**

**RANGE DI UMIDITÀ**
**20 – 98 %rh**

**VOLUME INTERNO**
**800 L**

**PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)**
**480 kg · 1410x1840x1273 mm**

## SCHEDA TECNICA

### IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

| | |
|---|---|
| Codice prodotto | **PR-4J** |
| Modello | **PLATINOUS PR-4J** |
| Produttore | **ESPEC** |
| Variante/tipologia del modello | **Temperature & Humidity Chamber** |
| Sistema di controllo (temperatura/umidità) | **Balanced Temperature and Humidity Control system (BTHC system)** |

### ACCESSORI

| | |
|---|---|
| Tipi di porta disponibili | **standard con finestra; senza finestra; wide-view** |
| Sistema di alimentazione acqua | **allaccio diretto acqua di rete; acqua pura; serbatoio aggiuntivo** |
| Capacità di carico del ripiano | **50 kg** |

### SICUREZZA

| | |
|---|---|
| Blocco di sicurezza della porta | **Sì** |

### CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

| | |
|---|---|
| Standard/conformità normativa | **RoHS Directive; ISO 12100; IEC 60204-1; IEC 61000-6-2; EN 55011** |
| Standard di prova / riferimento prestazionale | **IEC 60068-3-5:2001; IEC 60068-3-6:2001** |

### PERFORMANCE

| | |
|---|---|
| Velocità di riscaldamento | **3.0 °C/min** |
| Velocità di raffreddamento (pull-down) | **1.0 °C/min** |
| Carico termico ammissibile | **1250 W** |
| Condizioni ambientali di installazione - umidità massima | **75 %rh** |

### UMIDITÀ

| | |
|---|---|
| Range di umidità relativa | **20–98 %rh** |
| Fluttuazione di umidità | **2.5 %rh** |
| Tipo di umidificatore | **18-12-2.5 Cr-Ni-Mo stainless steel sheathed heater (surface evaporating system)** |

### TEMPERATURA

| | |
|---|---|
| Condizioni ambientali di installazione/esercizio - temperatura | **0–40 °C** |
| Range di temperatura | **-20–100 °C** |
| Range di temperatura esteso (opzionale) | **150–180 °C** |
| Fluttuazione di temperatura | **0.3 °C** |
| Uniformità/variazione di temperatura nello spazio | **1.5 °C** |

## INTERFACCIA CONTROLLO

| | |
|---|---|
| Display del controller | **Controller N-instrumentation, 7 inch touch LCD, tabbed interface** |
| Porta/esportazione dati USB | **Sì** |
| Connettività di rete | **cablata; wireless (Wi-Fi)** |

## SPECIFICHE FISICHE

| | |
|---|---|
| Materiale corpo/esterno camera | **18 Cr stainless steel plate** |
| Materiale porta | **18-8 Cr-Ni stainless steel plate** |
| Materiale camera/area di prova (interno) | **18-8 Cr-Ni stainless steel plate** |
| Sistema/tipo di refrigerazione | **Mechanical single-stage refrigeration system** |
| Volume/capacità interna della camera | **800 L** |
| Capacità di carico totale della camera | **100 kg** |
| Dimensioni interne (LxAxP) | **1000x1000x800 mm** |
| Dimensioni esterne (LxAxP) | **1410x1840x1273 mm** |
| Peso | **480 kg** |
| Finestra di visione/osservazione (dimensioni) | **295x380 mm** |

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**