

Modell EP-Z6000

Feuchte- Generator/Kalibrator



Die Feuchtegeneratoren der Baureihe EP-Z6000 verfügen über einen großen Kammerdurchmesser sowie gute Homogenität und ein 9-Zoll-Touchscreen-Display.

Eigenschaften

- 9-Zoll-Touchscreen-Display.
- Tür für Grafiksreiber
- RS232/RS485/USB/LAN/WI-FI-Unterstützung
- 2 Liter Kammervolumen
- optimale Homogenität

Technische Spezifikation

Feuchte-Bereich	10 – 95% rF
Temperaturbereich	5 – 50°C
Stabilität der Feuchteregelung	$\leq \pm 0,2\%$ rF
Stabilität der Temperaturregelung	0,1°C(23°C) 0,2°C (vom Endwert)
Temperaturgenauigkeit	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
rF-Genauigkeit des Referenzsensors (23°C)	$\pm 1,0\%$ rF(10-90%rF); $\pm 2,0\%$ rF($\leq 10, \geq 90\%$ rF)
Temperatur & rF-Stabilität der Kalibrierkammer	$\pm 0,2\%$ rF; $\pm 0,1^\circ\text{C}$
Temperatur & rF-Homogenität der Kalibrierkammer	$\pm 0,3\%$ rF; $\pm 0,2^\circ\text{C}$
Ansprechzeit der rF-Einstellung	Veränderung um 30%rF benötigt weniger als 5 Min.
durchschnittliche Abkühlgeschwindigkeit	1,0°C/Min. (Umgebungstemperatur weniger als 23°C)
Aufheizgeschwindigkeit	3,0°C/Min.
Innendurchmesser der Kalibrierkammer	Ø 110x200mm
Prüflingsaufnehmer-Maße	Ø 25mm, Ø 18mm, Ø 15mm, Ø 12mm, Ø optional andere Maße
Umgebungsbedingungen	-10 – 40°C, 10% - 95%rF (nicht kondensierend)
Lagerungsbedingungen	-20 – 70°C, 10% - 95%rF (nicht kondensierend)
Trockenmittel	Silikongel wiederverwendbar
Display	9 Zoll TFT Farb-Touchscreen
Stromversorgung	100 – 240VAC 1,3A, 50/60Hz
Digitale Schnittstelle	RS485/232, USB, LAN, Wi-Fi*
Abmessungen	442x190x401mm (B/H/T) (4U, Größe eines 19-Zoll-Racks)
Gewicht	16kg
Zulassung	CE, FCC, VCCI, C-TICK
Zertifikate	DAkkS auf Anfrage