

Das neue Modell 1000 Feuchte-Generator/-Kalibrator



Kompakter, leichter Feuchte-Kalibrator mit schnell wechselbarem Trockenmittel und verbessertem Luftstrom

Besonderheiten:

- Schnell wechselbares Trockenmittel
- Kundenspezifische Sondeneingänge
- 8,4 kg
- $\pm 1,0\%$ r.F. oder besser
- 31,5 cm (Tiefe) x 46 cm (Breite) x 15 cm (Höhe)

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

KALIBRIERUNG	STANDARD	inklusive		
	NIST rückführbar			
	DAkKS-ZERTIFIKAT	auf Anfrage		
BETRIEBS- UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	TEMPERATUR	18 °C bis 28 °C		
	FEUCHTE	von bis 80 % r.F.		
LAGERBEDINGUNGEN	TEMPERATUR	-20 °C bis 50 °C		
	FEUCHTE	0 % bis 95 % r.F. (nicht kondensierend)		
HÖHE	2000 m			
REGELUNGSBEREICH	TEMPERATUR	5 °C bis 55 °C		
	FEUCHTE@ 18°C	5 % bis 95 % r.F.	FEUCHTE@ 35°C	5 % bis 85 % r.F.
	FEUCHTE@ 23°C	5 % bis 95 % r.F.	FEUCHTE@ 40°C	5 % bis 75 % r.F.
	FEUCHTE@ 30°C	5 % bis 90 % r.F.	FEUCHTE@ 50°C	5 % bis 50 % r.F.
GENAUIGKEIT	TEMPERATUR	± 0,12 °C oder besser typ. ± 0,10 °C	* Basierend auf Sensorgenauigkeit	
	FEUCHTE	± 1,00 % r.F. oder besser typ. ± 0,80 %	* Basierend auf Sensorgenauigkeit	
	CONTROLLER TYP	PID Controller		
HOMOGENITÄT	TEMPERATUR	0,10 °C oder besser typ. ± 0,10 °C		
	FEUCHTE	0,30 % r.F. @ 18 °C bis 28 °C oder besser typisch ± 0,25 %		
STABILITÄT	TEMPERATUR	0,05 °C		
	FEUCHTE	0,15 % r.F. @ 18 °C bis 28 °C		
RAMP / SOAK ÄNDERUNGSRATE <small>*Abhängig von den Umgebungs- . und Trockenmittelbedingungen</small>	TEMPERATUR	Hoch → Niedrig	1,50 °C / Minute	*Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
		Niedrig → Hoch	3,00 °C / Minute	*Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
	FEUCHTE	Hoch → Niedrig	5,00 % r.F. / Minute	*Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
		Niedrig → Hoch	10,00 % r.F. / Minute	*Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
AUFHEIZZEIT	UMGEBUNGS- BEDINGUNGEN	30 Minuten Maximum		
	KALT	30 Minuten		
AUFLÖSUNG	ANZEIGE	Temperatur	0,01 °C	
		Feuchte	0,01 % r.F.	
		Taupunkt	0,01 °C (berechnet)	
	USB	Temperatur	0,01 °C	
		Feuchte	0,01 % r.F.	

VERBRAUCHSSTOFFE

WASSER	BEHÄLTER	50 ml		
	AUSLAUFSICHER	Ja		
	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT	Nur destilliertes Wasser		
	NACHFÜLLINTERVALL (Circa)	15 Tage bis 1 Monat (Typisch) *Abhängig von der Nutzung		
	FÜLLANZEIGE	Mittels Schwimmer		
	TYP	Molekular Sieb		
TROCKENMITTEL	AUSTAUSCH	Bei Anzeige und wenn das Trockenmittel zu 3/4 verbraucht ist		
	AUSTAUSCHINTERVALL	Hängt von der Nutzung des Kalibrators ab		
	ORT	Rückseitig montiert		
	VERSCHLUSS	Trockenmittelhalterung wird mitgeliefert		
REKALIBRIERUNG	INTERVALL	Hängt von den Anforderungen des Benutzers ab. Einmal pro Jahr empfohlen		

MECHANISCHE DATEN

ABMESSUNGEN	Messgröße	Breite	Tiefe	Höhe
KALIBRATOR	Metrisch	46,00 cm	31,50 cm	15,00 cm
KAMMER ABMESSUNGEN	Messgröße	Breite	Tiefe	Höhe
	Metrisch	19,50 cm	13,00 cm	7,45 cm
ABMESSUNGEN UND VOLUMEN	Messgröße	Breite	Tiefe	Höhe
	Metrisch	19,50 cm	13,00 cm	7,45 cm
	Volumen	1,5 Liter effektives Arbeitsvolumen		
GEWICHT	Einheit	Metrisch	8,5 kg	
SPANNUNGSVERSORGUNG	für externen Gebrauch		Netzteil	12 Volt DC @ 1A
STANDARD ANSCHLÜSSE	Abhängig von der benutzten Tür		3 Eingänge verfügbar	
SENSORBEREICH				
SENSOR	0 - 1 Volt	Temperatur - 40.00 bis + 60.00 °C + 5.00 bis + 60.00 °C		
ANALOGAUSGÄNGE		Feuchte 0 bis+ 100.00 % + 5.00 bis + 95.00 %		
möglich				



Ihre Notizen

A series of horizontal dashed lines for taking notes.