

Hygro-Mini X

Feuchte-Generator/Kalibrator



Besonderheiten:

- Kompakte Größe und geringes Gewicht, einfacher Transport
- Schnelle Feuchtigkeits- und Temperaturregelzeit für
- hochgenaue Kalibrierung
- 5-Stunden Akku
- Ideal für Feldkalibrierungen oder Labore mit kleineren Kalibrierungsvolumina
- Werkskalibrierung enthalten, optional ISO17025-akkreditiert
- Kalibrierung möglich (zusätzliche Gebühren fallen an)

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KALIBRIERUNG	STANDARD	Keine Kosten		
	NIST rückführbar			
	DAKKS-ZERTIFIKAT	Optional, wird separat berechnet		
BETRIEBS- UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	TEMPERATUR	18 °C bis 28 °C		
	FEUCHTE	bis 80 % r.F.		
LAGERUNGSBEDINGUNGEN	TEMPERATURE	-20 °C bis 50 °C		
	HUMIDITY	0 % bis 95 % r.F. (nicht kondensierend)		
RELATIVE FEUCHTE	TEMPERATUR	10 °C bis 50 °C		
	FEUCHTE @ 18°C	5 % bis 75 % r.F.	FEUCHTE @ 35°C	5 % bis 75 % r.F.
	FEUCHTE @ 23°C	5 % bis 85 % r.F.	FEUCHTE @ 40°C	5 % bis 70 % r.F.
	FEUCHTE @ 30°C	5 % bis 80 % r.F.	FEUCHTE @ 50°C	5 % bis 65 % r.F.
	GENAUIGKEIT	TEMPERATUR	± 0,10 °C	* Basierend auf Sensorgenauigkeit
HOMOGENITÄT	FEUCHTE	± 1,00 % r.F.	* Basierend auf Sensorgenauigkeit	
	CONTROLLER TYP	PID Controller		
	TEMPERATUR	± 0,20 °C		
STABILITÄT	FEUCHTE	± 0,40 % r.F. @ 23°C		
	TEMPERATUR	0,10 °C		
RAMP / SOAK ÄNDERUNGSRATE <small>*Abhängig von den Umgebungs- . und Trockenmittelbedingungen</small>	TEMPERATUR	Hoch → Niedrig	1,00 °C / Minute	* Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
		Niedrig → Hoch	1,00 °C / Minute	* Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
	FEUCHTE	Hoch → Niedrig	3,00 % r.F. / Minute	* Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
		Niedrig → Hoch	3,00 % r.F. / Minute	* Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
		30 Minuten Maximum		
AUFHEIZZEIT	UMGEBUNGS- BEDINGUNGEN KALT	45 tp 60 Minuten		
AUFLÖSUNG	DISPLAY	Temperatur	0,1 °C	
		Feuchte	0,1 % r.F.	
		Taupunkt	0,01 °C (berechnet)	

VERBRAUCHSSTOFFE

WASSER	TANK	55 ml		
	AUSLAUFSICHER	JA		
	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT	Nur destilliertes Wasser		
	NACHFÜLLINTERVALL (Circa)	1 Monat (Typisch) *Abhängig von der Nutzung		
	FÜLLANZEIGE	Mittels Schwimmer * Bildschirm-Symbol		
TROCKNUNGSMITTEL	TYP	Molekularsieb		
	VOLUMEN	360 CC		
	AUSTAUSCH	Wenn das Trockenmittel zu 3/4 verbraucht ist		
	AUSTAUSCHINTERVALL	Hängt von der Nutzung des Kalibrators ab		
	ORT	Rückseitig montiert		
BATTERIE	TYP	Lithium-Ionen		
	ZYKLEN	300 (im Durchschnitt) *Typisch		
	DURCHSCHNITTLICHE VERWENDUNGSZEIT	5 Stunden		
REKALIBRIERUNG	INTERVALL	Hängt von den Anforderungen des Benutzers ab. Einmal pro Jahr empfohlen		
EXTERNE SCHNITTSTELLE	USB	Kabel und Software im Lieferumfang enthalten		

MECHANISCHE DATEN

ABMESSUNGEN	Messgröße	Breite	Tiefe	Höhe
KALIBRATOR	Metrisch	31,01 cm	27,77 cm	11,49 cm
MESSGRÖSSEN UND - VOLUMEN	Messgröße	Tiefe	Durchmesser	
	Metrisch	14,35 cm	6,10 cm	
	Volumen	0,4 Liter effektives Arbeitsvolumen		
GEWICHT	Einheit	Metrisch	4,99 kg	
	Versandgewicht	Metrisch	8,00 kg	
SPANNUNGSVERSORGUNG	Netzteil	12 Volt DC @ 10 A		
für ext. Gebrauch				
STANDARD ANSCHLÜSSE	1 Anschluss			
LEISTUNG	1 r.F. Sondengröße	6 – 25 mm		



