

Der neue Hygro Mini

Tragbarer, batteriebetriebener Feuchte- & Temperatur Kalibrator



Besonderheiten:

- kompakte Geräte mit geringem Gewicht für einfachen Transport
- Schnelle Einregelzeit von Feuchte und Temperatur für eine hochpräzise Kalibrierung
- Batteriebetrieben
- Ideal für Kalibrierungen im Feld oder im Labor
- Werkskalibrierung im Lieferumfang enthalten.
Optional ISO 17025 akkreditierte Kalibrierung erhältlich.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KALIBRIERUNG (NIST 17025 rückführbar)	WERKSKALIBRIERUNG ZERTIFIKAT	Keine Kosten ISO17025 Zertifizierung (optional)		
BETRIEBS- UMGEBUNGSBEDINGUN GEN	TEMPERATUR FEUCHTE	18 °C bis 28 °C bis 80 % RH		
LAGERUNGSBEDINGUN GEN	TEMPERATURE HUMIDITY	-20 °C bis 50 °C 0 % bis 95 % RH (nicht kondensierend)		
RELATIVE FEUCHTE	TEMPERATUR FEUCHTE@ 18°C FEUCHTE@ 23°C FEUCHTE@ 30°C	18 °C bis 35 °C 5 % bis 75 % RH 5 % bis 85 % RH 5 % bis 80 % RH		
GENAUIGKEIT	TEMPERATUR FEUCHTE CONTROLLER TYP	± 0,10 °C ± 1,00 % RH PID Controller		* Basierend auf Sensorgenauigkeit * Basierend auf Sensorgenauigkeit
HOMOGENITÄT	TEMPERATUR FEUCHTE	± 0,20 °C ± 0,40 % RH @ 23°C		
STABILITÄT	TEMPERATUR FEUCHTE	0,10 °C 0,15 RH @ 23 °C		
RAMP / SOAK ÄNDERUNGSRATE *Abhängig von den Umgebungs- und Trockenmittelbedingungen	TEMPERATUR FEUCHTE	Hoch → Niedrig Niedrig → Hoch Hoch → Niedrig Niedrig → Hoch	1,00 °C / Minute 1,00 °C / Minute 3,00 % RH / Minute 3,00 % RH / Minute	* Typisch (Basierend auf Trockenmittel) * Typisch (Basierend auf Trockenmittel) * Typisch (Basierend auf Trockenmittel) * Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
AUFHEIZZEIT	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN KALT	30 Minuten Maximum 45 bis 60 Minuten		
AUFLÖSUNG	DISPLAY	Temperatur	0,1 °C	
		Feuchte	0,1 % RH	
		Taupunkt	0,01 °C (berechnet)	

VERBRAUCHSSTOFFE

WASSER	TANK AUSLAUFSICHER ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT NACHFÜLLZEITRAUM (Circa) FÜLLANZEIGE	55 ml JA Nur destilliertes Wasser 1 Monat (Typisch) *Abhängig von der Nutzung Frontanzeige * Bildschirm-Symbol
TROCKNUNGSMITTEL	TYP VOLUMEN AUSTAUSCH AUSTAUSCH-HÄUFIGKEIT ORT GRÖßE	Molekularsieb 99 CC Wenn das Trockenmittel zu 3/4 verbraucht ist Hängt von der Nutzung des Kalibrators ab Rückseitig montiert 6000 mAh 12 VDC
BATTERIE	TYP ZYKLEN DURCHSCHNITTLICHE VERWENDUNGSZEIT	Lithium-Ionen 300 (im Durchschnitt) *Typisch 3 Stunden
REKALIBRIERUNG	FREQUENZ	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		26,97 cm	31,81 cm	11,00 cm
ARBEITSGRÖSSEN UND - VOLUMEN	Messgröße	Tiefe	Durchmesser	
		16,49 cm	6,06 cm	
	Volumen	0,15 Liter effektives Arbeitsvolumen		
GEWICHT	Einheit	4,00 kg		
	Versandgewicht	8,00 kg		
SPANNUNGSVERSORGUNG	Netzteil	12 Volt DC @ 10 A		
für ext. Gebrauch				
STANDARD ANSCHLÜSSE	1 Anschluss			
LEISTUNG	1 RH Sondengröße	6 – 25 mm		

Ihre Notizen

Lined area for notes with horizontal dashed lines.