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 (auf Anfrage)

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Laboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-K-15055-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

europascal GmbH Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0 email: service@europascal.de
DE-63456 Hanau Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22 web: www.europascal.de

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KALIBRIERUNG	**STANDARD**	Inklusive		
	NIST rückführbar			
	DAkkS-ZERTIFIKAT	Auf Anfrage		
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
	FEUCHTE	± 1,00 % r.F.		* Basierend auf Sensorgenauigkeit
	CONTROLLER TYP	PID Controller		
HOMOGENITÄT	**TEMPERATUR**	± 0,20 °C		
	FEUCHTE	± 0,40 % r.F. @ 23°C		
STABILITÄT	**TEMPERATUR**	0,10 °C		
	FEUCHTE	0,15 r.F. @ 23 °C		
RAMP / SOAK ÄNDERUNGSRATE *Abhängig von den Umgebungs- . und Trockenmittelbedingungen	**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)
AUFHEIZZEIT	**UMGEBUNGS-BEDINGUNGEN**	30 Minuten Maximum		
	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 Nutztung 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

europascal GmbH
DE-63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
email: service@europascal.de
web: www.europascal.de

MECHANISCHE DATEN

ABMESSUNGEN KALIBRATOR	**Messgröße**	**Breite**	**Tiefe**	**Höhe**
	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 für ext. Gebrauch	Netzteil	12 Volt DC @ 10 A		
STANDARD ANSCHLÜSSE	1 Anschluss			
LEISTUNG	1 r.F. Sondengröße	6 – 25 mm		

europascal GmbH
DE-63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
email: service@europascal.de
web: www.europascal.de

Ihre Notizen

europascal GmbH
DE-63456 Hanau
Tel.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
email: service@europascal.de
web: www.europascal.de