

# Hygro Max

## Feuchte-Generator/Kalibrator



### **Besonderheiten:**

- 24 Liter, Rundkammer für Datalogger, Chart-Schreiber und Sondenkalibrierung
- Schnelle Einregelzeit von Feuchte und Temperatur für hochgenaue Kalibrierung
- Optionale automatische Kalibrierung mit integriertem Taupunktspiegel
- Optionales Trockenstickstoffsystem für niedrigere Temperatur- und Feuchtigkeitskalibrierung
- Interne Racks zur Massenkabrierung von Datenloggern
- 3 automatisch umschaltende Trockenmittelanschlüsse
- Unterstützt die Vor-Ort-Mehrpunkt-Kalibrierung von Feuchtefühlern
- Werkskalibrierung im Lieferumfang enthalten, optional ISO17025-akkreditierte Kalibrierung erhältlich (zusätzliche Gebühren fallen an)

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KALIBRIERUNG	STANDARD	Keine Gebühr			
	NIST-rückführbar				
	DAkks-ZERTIFIKAT	Optional, wird separat berechnet			
BETRIEBS- UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	TEMPERATUR	18 °C bis 28 °C			
	FEUCHTE	Bis 80 % r.F.			
	REGELUNGSBEREICH	TEMPERATUR	0 °C bis 60 °C		
GENAUIGKEIT	FEUCHTE@ 18°C	1 % bis 95 % r.F.	FEUCHTE@ 30°C	1 %* bis 80 % r.F.	
	FEUCHTE@ 23°C	1 % bis 99 % r.F.	FEUCHTE@ 40°C	1 % bis 60 % r.F.	
	FEUCHTE@ 28°C	1 % bis 95 % r.F.	FEUCHTE@ 50°C	1 % bis 50 % r.F.	
	TEMPERATUR	± 0,1 °C oder besser Typisch ± 0,05 °C		*Basierend auf Sensorgenauigkeit	
	FEUCHTE	± 0,50 % r.F. oder besser Typisch ± 0,30 %		*Basierend auf Sensorgenauigkeit	
	CONTROLLER TYP	PID Controller			
HOMOGENITÄT	TEMPERATUR	0,10 °C			
	FEUCHTE	0,30 % r.F. @ 23 °C			
STABILITÄT	TEMPERATUR	0,05 °C			
	FEUCHTE	0,10 % r.F. @ 23 °C			
AUFLÖSUNG	DISPLAY	Temperatur	0,01 °C		
		Feuchte	0,01 % r.F.		
		Taupunkt	0,01 °C (berechnet)		
RAMP / SOAK ÄNDERUNGSRATE	TEMPERATUR	Hoch → Niedrig	0,50 °C / Minute	*Typisch (Basierend auf Trockenmittel)	
*Abhängig von den Umgebungs- und Trockenmittelbedingungen		Niedrig → Hoch	1,00 °C / Minute	*Typisch (Basierend auf Trockenmittel)	
		FEUCHTE	Hoch → Niedrig	1,00 % r.F. / Minute	*Typisch (Basierend auf Trockenmittel)
		Niedrig → Hoch	2,50 % r.F. / Minute	*Typisch (Basierend auf Trockenmittel)	

bis\* In Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit stellen Sie bitte zuerst die Temperatur ein. Sobald sich die Temperatur stabilisiert hat, dann die Feuchtigkeit.

### VERBRAUCHSSTOFFE

WASSER	TANK	1;75 L		
	AUSLAUFSICHER	Ja		
	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT	Nur destilliertes Wasser		
	NACHFÜLLINTERVALL (Circa)	15 Tage (Typisch) *Abhängig von der Nutzung		
	FÜLLANZEIGE	Mittels Schwimmer		
TROCKNUNGSMITTEL	TYP	Molekularsieb		
	MENGE	3		
	IN GEBRAUCH	Automatische Erkennung am Schalter		
	AUSTAUSCH	Wenn das Trockenmittel zu 3/4 verbraucht ist		
	AUSTAUSCHINTERVALL	Hängt von der Gerätenutzung ab		
	ORT/LAGE	Frontseitig montiert		
REKALIBRIERUNG	VERSCHLUSS	Trocknungstüren		
	INTERVALL	Hängt von der Nutzung ab		
		Einmal jährlich empfohlen		

## MECHANISCHE UND ELEKTRISCHE DATEN

<b>GEHÄUSE</b>	<b>MATERIAL</b>	Pulverbeschichtetes Aluminium		
<b>ALLGEMEINE ABMESSUNGEN</b>	<b>Messgröße</b>	<b>Breite</b>	<b>Tiefe</b>	<b>Höhe</b>
	Metrisch	52,15 cm	86,50 cm	51,27 cm
<b>KAMMER-ABMESSUNGEN</b>	<b>Messgröße</b>	<b>Breite</b>	<b>Durchmesser</b>	
	Metrisch	23,01 cm	34,44 cm	
<b>ARBEITSGRÖSSEN UND - VOLUMEN</b>	<b>Messgröße</b>	<b>Breite</b>	<b>Durchmesser</b>	
	Metrisch	211,97 mm	32,03 cm	
	Volumen	15,00 Liter		
<b>KAMMERBESCHICHTUNG</b>	<b>MATERIAL</b>	Carbon-Faser mit Aluminium-/Eva-Isolation		
<b>FÜHLERANSCHLUSS</b>		12 Stecker/Eingänge		
<b>GEWICHT</b>	Metrisch	50,8 kg		
<b>STROMVERSORGUNG</b>		Universal 100 – 260		
		VAC – 50/60 Hz		
<b>EXTERNE SCHNITTSTELLE</b>	USB	KABEL		



