

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)

By DAkkS accredited laboratory according to DIN EN ISO / IEC 17025: 2018. The accreditation is valid only for the quantities listed in the accreditation scope. (Our Laboratory number is D-K-15055-01-00).

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

| | | | | |
|--|------------------|--|----------------------------------|--|
| KALIBRIERUNG | STANDARD | Inklusive | | |
| | NIST-rückführbar | | | |
| | DAkkS-ZERTIFIKAT | Auf Anfrage | | |
| BETRIEBS- UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | TEMPERATUR | 18 °C bis 28 °C | | |
| | FEUCHTE | Bis 80 % r.F. | | |
| REGELUNGSBEREICH | TEMPERATUR | 0 °C bis 60 °C | | |
| | 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. |
| GENAUIGKEIT | 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 | |
| HOMOGENITÄT | CONTROLLER TYP | PID Controller | | |
| | 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) |
| | | Niedrig → Hoch | 1,00 °C / Minute | *Typisch (Basierend auf Trockenmittel) |
| *Abhängig von den Umgebungs- und Trockenmittelbedingungen | 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

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



