

HygroMaster 2

Thermo-Hygrometer mit psychrometrischer Berechnung

Der neue Protimeter HygroMaster 2 ist das neueste Hand-Hygrometer, mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche und multifunktionalen Fähigkeiten.

Leistungsmerkmale

- Infrarot für berührungslose Oberflächentemperaturmessung
- Psychrometrische Berechnungen
- Datenprotokollierung
- Einfach zu bedienende Oberfläche mit Farbdisplay

Vorteile

- Schnelle Anzeige von Temperatur und Feuchtigkeit
- Austauschbarer Feuchtigkeits- und Temperatursensor
- Hochgradig präzise

Anwendungen

- Hochwasserschadensanierung
- Gebäudevermessung
- Betonfeuchtigkeit
- Testen und Messen der Klimaanlage
- Kommerzielle Beschichtungen



HygroMaster 2 – Optionen

| Protimeter | HygroMaster 2 | Kurzer QuikStick | HygroStick | Kabel | Tragekoffer | Oberflächentemperatursensor | Bodenbelag-Set | Luftfeuchtigkeits-Verlängerungskabel | Feuchtesonde (30 cm) |
|------------|---------------|------------------|------------|---------|-------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------|
| | POL7750 | POL8751 | POL4750 | BLD7759 | 441-1023 | BLD5808 | BLD7750-CKIT | BLD5802 | BLD8755 |
| BLD7750 | S | O | S | S | S | O | O | O | O |
| BLD7751 | S | S | O | S | S | O | O | O | O |

S = Standardlieferung O = Optional

Hinweis: Der BLD7751 mit kurzem QuikStick wird für allgemeine Messungen empfohlen, und der BLD7750 mit HygroStick wird für hohe RH-Anwendungen in extremen Umgebungen wie ERH-Betonmessungen empfohlen.

HygroMaster 2 – Technische Daten

Bruttogewicht

277 g (8 oz)

Abmessungen (L x B x H)

178 mm x 81 mm x 38 mm

Display

2" TFT-Farbdisplay, 176 x 220, 256K Farben

Batterien (im Lieferumfang enthalten)

9 V Alkaline

Garantie

24 Monate auf Mechanik- oder Herstellungsfehler.
Darin nicht enthalten sind Verschleißteile oder Zubehör.

Plug-in-Temperaturfühler

Oberflächentemperaturfühler - BLD5808

Bereich 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)

Genauigkeit bei 25 °C (77 °F) +/- 0,7 °C (1,3 °F)

Infrarot-Oberflächentemperaturbereich

IR-basierend – Mit einem Verhältnis von 12:1 (D:S)

Bereich -2 °C bis 8 °C (-40°F bis 1760°F)

Genauigkeit ±2 °C (±3,6 °F)



Hygrostick-Daten (nominal)

30 % bis 40 % RH (±3 % RH) bei 20 °C (68 °F).

41 % bis 98 % RH (±2 %) bei 20 °C (68 °F).

Bereich 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) ±0,3 °C (±0,6 °F)

QuikStick und QuikStick ST-Daten (nominal)

0 % bis 10 % RH, ±3 % RH bei 20 °C (68 °F).

10 % bis 90 % RH, ±2 % RH bei 20 °C (68 °F).

90 % bis 100 % RH, ±3 % RH bei 20 °C (68 °F).

Bereich 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) ±0,3 °C (±0,6 °F)

Nominale Antwort 30 % bis 90 % und zurück auf 30 % RH in 45 Sekunden bei 20 °C (68 °F)

Datenspeicherung

Speichern Sie aus jeder Gerätefunktion mit einem Knopfdruck bis zu 8.000 Ergebnisse mit Datum und Uhrzeit. Speichern Sie 6.100 Ergebnisse mit automatischer Protokollierung.

www.hygromaster2.com

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

Amphenol
Advanced Sensors

© 2016 Amphenol Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der technischen Daten auch ohne Vorankündigung vorbehalten. Andere Firmen- und Produktnamen in diesem Dokument sind eingetragene Marken oder Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

AAS-920-665A - 02/2016