

# 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](http://www.hygromaster2.com)

[www.protimeter.com](http://www.protimeter.com)

[www.amphenol-sensors.com](http://www.amphenol-sensors.com)

**Amphenol**  
Advanced Sensors

© 2022 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-920-665B - 03/2022