

# Datenblatt



## Handfühler für Messungen in der Luft FF-HM309-LC

### Beschreibung



### Leistungsmerkmale

- Anschluss an das portable Handmessgerät HM309-USB
- Ideal für Raumluftmessungen
- Messungen von Zu- und Abluft
- Schnelle Ansprechzeit
- Präzise Feuchte- und Temperaturmessung
- Umweltresistent und langzeitstabil
- Kalibriert und einsatzbereit

### Anwendungsgebiete

- Raumluftmessung
- Klimatechnik
- Qualitätssicherung
- Industrielle Messtechnik

### Technische Daten

Handfühler FF-HM309-LC	
Messbereich Feuchte	0...100% RH
Genauigkeit Feuchte	±2% RH
Sensor	Kapazitiver Feuchtesensor
Ansprechzeit t90 Feuchte	Ca. 10 sec
Messbereich	-40...+80 °C
Einsatztemperatur	0 °C...+60 °C
Genauigkeit Temperatur	±0,3 K (von 0...+50 °C)
Abmessungen (ØxL)	12 mm x 70 mm
Hülsenwerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz
Handgriffwerkstoff	PA 6, schwarz
Leitung	Wendellänge: ca. 250 mm, Nutzlänge: ca. 1.000 mm
Leitungslänge	250 mm
Anschluss	Mini DIN 8PIN, schwarz
Schnittstelle	4800Bd, 8N1 (RS232 kompatibel)
Artikel	Art.-Nr.
Handfühler für Messungen in der Luft	FF-HM309-LC
Zubehör	Art.-Nr.
Hygrometer für Feuchte-, Temperatur-, Taupunktmessung	HM309-USB
Windows-Software PCLOG	PCLOG-TELOG

### Beschreibung

Dieser präzise Feuchte- und Temperaturfühler mit Handgriff kann über seinen Stecker (Mini DIN 8 Pin) an das Handmessgerät HM309-USB angeschlossen werden.

Plug and Play - schnell und einfach Temperatur und Feuchte ermitteln!

### Eigenschaften

Durch seine präzise Kalibrierung und die Verwendung von langzeitstabilen Polymer-Feuchtesensoren, ist der Fühler hervorragend geeignet zur Raumluftmessung, Qualitätssicherung und zum Einsatz in der industriellen Messtechnik. Neben den gemessenen physikalische Größen, wie relative Feuchte und Temperatur, stellt die mitgelieferte Software „Recorder“ (HM309-USB) weitere Messgrößen wie absolute Feuchte, Tau-/ Frostpunkt, Feuchtekugeltemperatur, Enthalpie und weitere Messgrößen, zur Verfügung.

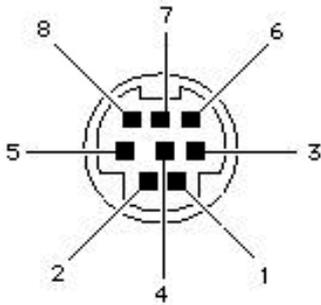
Die hohe Auflösung, einfache Bedienbarkeit und die optionale PCLOG Software zur direkten grafischen Auswertung sind weitere Leistungsmerkmale des Feuchte- / Temperaturfühlers.

# Datenblatt



## Handfühler für Messungen in der Luft FF-HM309-LC

### Anschlussbelegung



Pin 1: Vcc (5 V DC)

Pin 2: GND

Pin 3: DALLAS

Pin 4: unbelegt

PIN 5: SDA

PIN 6: SCL

PIN 7: unbelegt

PIN 8: unbelegt

### Daten-Übertragungsprotokoll

Siehe Bedienungsanleitung HM309-USB