

# mikromec® multisens

## Feuchte präzise registrieren

### Besonderheiten des mikromec bei Feuchtemessung

- Der mikromec ist durch den Batteriebetrieb sowohl als portables Feuchtemesssystem als auch für den stationären Einsatz sehr gut geeignet. Aufgrund der vielseitigen Messeingänge kann der mikromec auch alle anderen Klimaparameter wie Temperatur mit Pt100, Pt1000, Thermo usw., sowie Druck, Strahlung, Strömung, meteorologische Parameter usw. erfassen. Damit ist er optimal für Messaufgaben mit mehreren Messgrößen geeignet.
- Die Messwerte von bis zu 4 Kombi-Feuchte-/Temperaturfühlern werden im Display paarweise angezeigt, weitere 4 Kombifühler durch Umschalten.
- Keine Messfehler bei großer Kabellänge durch Kompensationsschaltung.
- Durch hohe Messgenauigkeit und Langzeitstabilität der mikromec-Messeingänge muss der mikromec für Feuchtemessungen nie nachkalibriert werden, nur die Feuchtefühler.
- Anschluss und Versorgung von Feuchte-Industrieraufnehmern, auch 2-Leiter-Transmitter.
- Berechnung von Taupunkttemperatur in der PC-Software MM-grafix.
- MessNetz: Software zur automatischen Feuchteerfassung und Archivierung am PC auch von entfernt liegenden Räumen oder per Fernabfrage mit mehreren mikromec-Systemen.

### Feuchteerfassung mit Hygromer-Sensoren

Zur Messung der Feuchte werden für den mikromec hochwertige Messaufnehmer angeboten. Im Vordergrund stehen die bewährten rotronic-Aufnehmer mit kapazitivem Messverfahren zur Luftfeuchtemessung und Pt100 zur Temperaturmessung. Es werden Fühler in mehreren Bauformen angeboten, die eingesetzt werden für

- Messung der relativen Feuchte im Klimabereich
- Feuchtemessung bei Prozessen
- Feuchtemessung in der Meteorologie
- Messung der Ausgleichsfeuchte
- Messung der Wasseraktivität

Die rotronic-Aufnehmer zeichnen sich besonders aus durch:

- robuste, anwendungsgerechte Bauweisen
- gute Genauigkeit und gute Langzeitstabilität
- Betaubarkeit der Messzelle
- Ausführungen für Temperaturen bis 200°C
- Steckverbinder zwischen Kabel und Fühler für einfache Handhabung und schnellen Tausch des Messkopfes
- ausführliche technische Daten und Datenblätter auf Anfrage
- Feuchteaufnehmer für spezielle Aufgaben auf Anfrage

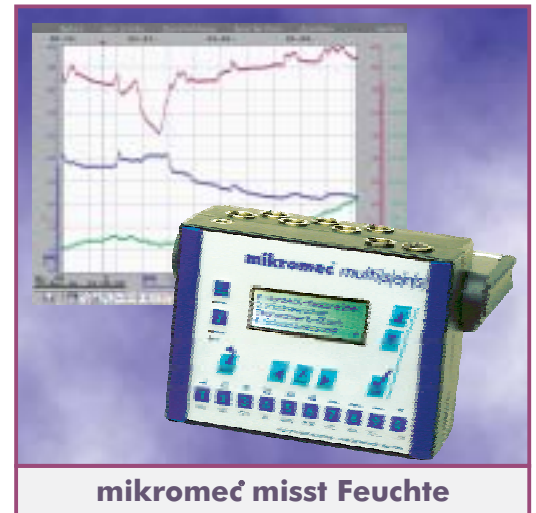
### Kalibrieren und Zertifikate

Zu den rotronic-Feuchtesensoren werden sensorspezifische Kalibriervorrichtungen und Kalibrierlösungen in Ampullen für jeweils einen Feuchtewert angeboten. Mit diesen zertifizierten Lösungen kann der Anwender die Aufnehmer in der Kalibriervorrichtung selbst rückführbar kalibrieren.

Zu den Sensoren werden folgende Zertifikate geliefert:

- Zertifikat mit Kalibrierwerten, rückführbar auf nationale Standards;
- SCS-Zertifikate, die gleichwertig zu DKD-Zertifikaten sind.

Lassen Sie sich speziell zu Ihren Anforderungen beraten!



**mikromec misst Feuchte**

Universalfühler  
Hygroclip

für Prozesse und hohe  
Temperaturen



Einschraubfühler



Miniaturfühler



Meteorologiefühler

**Feuchtefühler Typenreihe FR**

Kalibrierlösungen



Kalibriervorrichtung

**Kalibrieren, Zertifikate**