

## Familienzuwachs bei den genauen und zuverlässigen Fühlern für HLK- und Reinraumanwendungen

Die Vaisala HLK-Fühlerfamilie umfasst eine Palette hochgenauer und anpassbarer Messgeräte für eine Vielzahl von Anwendungen. Die Geräte stellen eine Kombination aus innovativer Technologie und zuverlässiger Arbeitsweise dar. Sie sind mit ihren Leistungsdaten Marktführer bei der Temperatur-, Feuchte- und Kohlendioxidmessung.

Dank der jahrzehntelangen Erfahrung von Vaisala und dem Expertenwissen in der Entwicklung modernster Technologien, ist die Familie der Klimafühler für unkomplizierte Anwendungen konzipiert, die über ausreichende Kompatibilität mit einer Vielzahl von Stromversorgungen verfügt, aber nur ein Minimum an Voreinstellungen und Werkskalibrierungen erfordert.

Lernen Sie die neuen Familienmitglieder der Vaisala HLK- und Reinraumfühler kennen:



GMW116

### Vaisala CARBOCAP™ Kohlendioxid- und Temperatur-Raumfühler GMW116

Der Vaisala CARBOCAP™ CO<sub>2</sub>-Raumfühler GMW116 ist ein kompaktes Messgerät, das mit seiner genauen Kohlendioxidmessung in

anspruchsvollen bedarfsgeregelten Lüftungsanlagen zur Einsparung von Energie beiträgt. Der Raumfühler arbeitet mit der innovativen Vaisala CARBOCAP™ -Technologie auf Siliziumbasis, die sich durch exzellente Langzeitstabilität auszeichnet.

#### Merkmale

- Kohlendioxid- und Temperaturmessung mit einem Gerät
- Keine Autokalibrierung erforderlich dank Bifrequenzverfahren
- Leicht montierbar - Klemmleiste im Gehäuseboden und Gehäusedeckel mit Elektronik zum Einrasten
- Gehäuseschutzklasse IP30
- Kompatibel mit europäischen, US-amerikanischen und japanischen Abzweigdosen
- 2 Jahre Herstellergarantie

#### Einsatzbereiche

- Anspruchsvolle bedarfsgeregelte Lüftung
- Räume in Krankenhäusern und Wohngebäuden, in denen sich Menschen rund um die Uhr aufhalten.

## Vaisala INTERCAP® Feuchte- und Temperatur- Raumfühler der Serie HMW80

Die Vaisala INTERCAP® Feuchte- und Temperaturfühler der Serie HMW80 vereinen ausgezeichnete Stabilität mit einfacher Montage und zuverlässigem Betrieb. Die HMW80 bieten sowohl die Kombination aus Feuchte- und Temperaturmessung als auch nur die Temperaturmessung für entsprechende Anwendungen. Ihr einzigartiges Design hilft die typischen Probleme bei der Messung von Raumtemperatur und rel. Feuchte zu verhindern, die häufig die Sensorleistung beeinträchtigen. Sofort einsatzbereit benötigt ein Gerät der Serie HMW80 keine Voreinstellung oder Justierung.

### Merkmale

- Die Serie HMW80 ist in vier verschiedenen Versionen lieferbar:
  - **TMW82:** 4-20mA (nur Temperaturmessung)
  - **TMW83:** 0-10V (nur Temperaturmessung)
  - **HMW82:** 2x 4-20mA (Messung von rel. Feuchte und Temperatur)
  - **HMW83:** 2x 0-10V (Messung von rel. Feuchte und Temperatur)
- Sofort einsatzbereit
- Gehäuse der Schutzklasse IP30 aus UL-zertifiziertem Material
- Kompatibel mit europäischen, US-amerikanischen und japanischen Abzweigdosen
- 2 Jahre Herstellergarantie



HMW80

### Einsatzbereiche

- Standard HLK-Anwendungen
- Umgebungsüberwachung in Lagern und Produktionsbereichen

## Vaisala HUMICAP® Feuchte- und Temperaturmesswertgeber HMT120 und HMT130

Die Messwertgeber HMT120 und HMT130 mit dem hochgenauen Vaisala HUMICAP® 180R Feuchtesensor sind leicht zu reinigen und einfach in der Handhabung. Sie können mit zahlreichen Optionen und Zubehör geliefert werden. Konzipiert für den Einsatz sowohl in Gebäuden als auch im Freien befinden sich die Geräte in einem robusten, gegen Staub und Reinigungsmittel unempfindlichen Gehäuse. Sie sind leicht zu warten und für den Einsatz in Reinräumen wie auch für anspruchsvolle RLT-Anwendungen optimiert.

### Merkmale

- Zur Wandmontage mit fester Sonde oder mit Kabelsonde und verschiedenen Kabellängen
- Einfacher Sondenwechsel dank austauschbarer Messsonde HMP110 möglich
- Als 2-Leiter-Transmitter (HMT120) oder 3-Leiter-Spannungsausgang (HMT130)
- Umfangreiche Optionen und Zubehör für spezifische Anwendungen:
  - Optionales LC-Display
  - Verschiedene Sondenkabellängen
  - Kabelanschluss per Kabeldurchführung oder durch die Gehäuserückwand
  - IP65 Gehäuseschutz
  - Verschiedene Ausgangssignale und Ausgangsgrößen
  - Einsatzspezifische Montagehilfen für Kanaleinbau und Anwendungen im Freien



HMT120 und HMT130

### Einsatzbereiche

- Klimaüberwachung und -regelung in Reinräumen
- Anspruchsvolle RLT-Anwendungen inkl. Schwimmbäder, Industrieanlagen, Außenmessungen und Lagerüberwachungen

# VAISALA

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite unter [www.vaisala.de](http://www.vaisala.de) oder senden Sie eine Nachricht an [sales@vaisala.com](mailto:sales@vaisala.com)

Ref. B211109DE-A ©Vaisala 2011  
Das vorliegende Material ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte hierfür liegen bei Vaisala und ihren jeweiligen Partnern. Alle Rechte vorbehalten. Alle Logos und/oder Produktnamen sind Markenzeichen von Vaisala oder ihrer jeweiligen Partner. Die Reproduktion, Übertragung, Weitergabe oder Speicherung von Informationen aus den vorliegenden Unterlagen in jeglicher Form ist ohne die schriftliche Zustimmung von Vaisala verboten. Alle Spezifikationen, einschließlich der technischen, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.