

VAISALA

# HLK- Messwertgeber

Katalog





# Ausgezeichnete Messungen

## **Wenn es um Zuverlässigkeit geht, sind die Sensoren von großer Bedeutung.**

Zuverlässige Umgebungen basieren auf zuverlässigen Messungen. Von Effizienz und Komfort über Compliance bis hin zu langfristiger Leistung bilden präzise Messungen die Grundlage für die Gebäudeleistung.

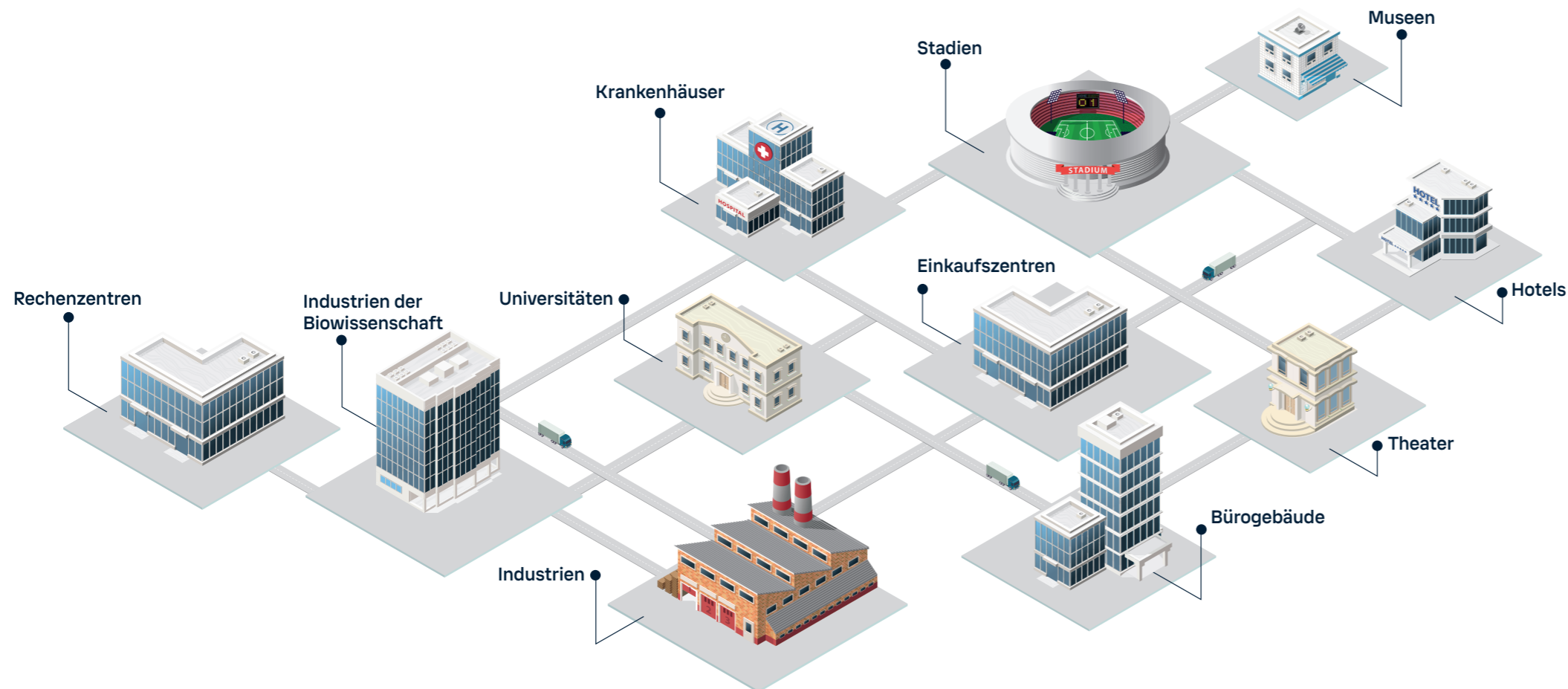
Die Schaffung und Aufrechterhaltung optimaler Innenbedingungen – sei es in geschäftsentscheidenden Umgebungen oder gewerblichen Gebäuden – hängt von Sensoren ab, die in jeder Anwendung durchgehend gleichbleibend und präzise funktionieren. Temperatur, Feuchte und andere wichtige Parameter prägen kontinuierlich die HLK-Leistung in kontrollierten Umgebungen. Wenn diese Messungen stabil und zuverlässig sind, funktionieren Systeme exakt. Außerdem wird die Effizienz verbessert und Gebäude erbringen die beabsichtigte Leistung.

## **Vaisala bietet vertrauenswürdige Messlösungen für Gebäude und geschäftsentscheidende Umgebungen.**

Als engagierter Partner für Kunden und Gebäudeautomationsfachleute weltweit schaffen wir Vertrauen, wo Zuverlässigkeit am wichtigsten ist. Unsere Lösungen sind darauf ausgelegt, gleichbleibende Genauigkeit und langfristige Stabilität zu bieten. Ziel ist es, eine präzise Steuerung und zuverlässige Leistung in jeder Anwendung zu ermöglichen.

Wir laden Sie ein, unser Portfolio zu erkunden – entwickelt, um verlässliche Messungen zu liefern, die genau und verständlich sind.

# Messlösungen dort, wo es wirklich darauf ankommt



## Reinräume, Krankenhäuser und Gebäude der Biowissenschaft

In der Gesundheits- und Pharmaindustrie ist Messgenauigkeit unerlässlich für die Produktsicherheit und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften. Ob in Reinräumen, Patientenzimmern oder Lagereinrichtungen – alle entsprechenden Parameter müssen gesteuert, überwacht und überprüft werden.

## Rechenzentren und geschäftsentscheidende Gebäude

HLK-Sensoren bilden einen integralen Bestandteil des Managements von Gebäudesystemen. In geschäftskritischen Einrichtungen wie Rechenzentren wird die Bedeutung dieser Sensoren angesichts ihres Potenzials, den Energieverbrauch und die Effizienz zu beeinflussen, noch deutlicher. Die Zuverlässigkeit dieser Sensoren ist entscheidend für die optimale Steuerung von Gebäudesystemen, sei es in Datenhallen oder Kontrollräumen.

## Gewerbebauten

Im Bereich gewerblicher Gebäude spielen zuverlässige Messungen eine entscheidende Rolle für die Gewährleistung eines optimalen Betriebs. Von größter Bedeutung sind bei diesen Bauwerken Energieeffizienz, Nachhaltigkeit sowie komfortable und gesunde Raumbedingungen. Dies erfordert den Einsatz äußerst zuverlässiger Instrumente mit minimaler Abweichung, da diese dazu dienen, den Wartungsaufwand zu verringern und einen reibungslosen Betrieb aller Gebäudesysteme sicherzustellen. Es ist sehr wichtig, zuverlässigen Messungen Priorität einzuräumen und in hochwertige Messgeräte zu investieren, um optimale Effizienz zu erreichen und die Betriebskosten zu minimieren.

## Fertigungs- und Industrieanlagen





Fertigungs- und Industrieanlagen stellen hohe Standards für Messungen. Die Optimierung von Prozessen durch präzise gesteuerte Innenumgebungen steigert die Effizienz und vermeidet Verschwendung und Abweichungen. In speziellen Räumen wie Reinräumen oder Labors sowie in der gesamten Anlage und im Kontrollraum sind hochwertige HLK-Sensoren erforderlich.

# Raummesswertgeber

## Dauerhafte Genauigkeit

Zukunftssichere Bauart kombiniert mit unschlagbarer Messstabilität – das Geheimnis der niedrigen Gesamtbetriebskosten unserer Produkte.





	SERIE HMW90 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber	SERIE TMW90 Temperaturmesswertgeber	SERIE GMW90 Kohlendioxid-, Feuchte- und Temperaturmesswertgeber
			
MONTAGE	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
MESSGRÖSSEN	Relative Feuchte Temperatur Taupunkt-/Frostpunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie Mischungsverhältnis Absolute Feuchte Taupunktdifferenz	Temperatur	Kohlendioxid Relative Feuchte Temperatur Taupunkt-/Frostpunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie Mischungsverhältnis Absolute Feuchte Taupunktdifferenz
AUSGÄNGE	4 ... 20 mA, schleifengespeist 0 ... 5/0 ... 10 V, Relais optional Modbus RTU	4 ... 20 mA, schleifengespeist 0 ... 5/0 ... 10 V, Relais optional	4 ... 20 mA 0 ... 5/0 ... 10 V Modbus RTU
DETAILS	Genauigkeit $\pm 1,7$ % rF, $\pm 0,2$ °C Stabilität $\pm 0,5$ % rF/Jahr Displayoption Gehäuse in Schutzart IP30 Kalibrierzertifikat im Lieferumfang	Genauigkeit $\pm 0,2$ °C Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP30 Kalibrierzertifikat im Lieferumfang	Genauigkeit $\pm 1,7$ % rF, $\pm 0,2$ °C $\pm 50$ ppm bei 1000 ppm CO <sub>2</sub> Stabilität $\pm 0,5$ % rF/Jahr, $\pm 75$ ppm CO <sub>2</sub> /5 Jahre, CO <sub>2</sub> -Bereich 0 ... 5000 ppm Anzeigeoption LED-CO <sub>2</sub> -Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP30 Kalibrierzertifikat im Lieferumfang
MEHR ERFAHREN	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>

	HMW82/83 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber	TMW82 Temperaturmesswertgeber	GMW83/84/86 Kohlendioxid-, Feuchte- und Temperaturmesswertgeber	XMW85 Kohlendioxid-, Feuchte- und Temperaturmesswertgeber
				
MONTAGE	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
MESSGRÖSSEN	Relative Feuchte Temperatur	Temperatur	Kohlendioxid Relative Feuchte Temperatur	Kohlendioxid Relative Feuchte Temperatur
AUSGÄNGE	4 ... 20 mA, schleifengespeist 0 ... 10 V	4 ... 20 mA, schleifengespeist	4 ... 20 mA 0 ... 10 V	Modbus RTU
DETAILS	Genauigkeit $\pm 3$ % rF, $\pm 0,5$ °C Gehäuse in Schutzart IP30	Genauigkeit $\pm 0,5$ °C Gehäuse in Schutzart IP30	Genauigkeit $\pm 60$ ppm bei 1000 ppm CO <sub>2</sub> , $\pm 3$ % rF, $\pm 0,5$ °C Stabilität $\pm 15$ ppm + 2 % des CO <sub>2</sub> -Messwerts/5 Jahre CO <sub>2</sub> -Bereich 0 ... 2000 ppm Anzeigeoption (GMW83) LED-CO <sub>2</sub> -Anzeigeoption (GMW83A) Gehäuse in Schutzart IP30	Genauigkeit $\pm 60$ ppm bei 1000 ppm CO <sub>2</sub> , $\pm 3$ % rF, $\pm 0,5$ °C Stabilität $\pm 15$ ppm + 2 % des CO <sub>2</sub> -Messwerts/5 Jahre CO <sub>2</sub> -Bereich 0 ... 2000 ppm Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP30
MEHR ERFAHREN	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>

# Messwertgeber für Wandmontage

## Wenn Zuverlässigkeit an erster Stelle steht

Für anspruchsvolle Umgebungen konzipierte Messwertgeber – bekannt für Zuverlässigkeit und unübertroffene Messleistung.

	SERIE ORIGO10	SERIE HMW110 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber	SERIE TMW110 Temperaturmesswertgeber	HMW87 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber
				
MONTAGE	Wand-, Kanal-, DIN-Schienen-, Magnetmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
MESSGRÖSSEN	Je nach angeschlossener Sonde: Relative Feuchte Temperatur Taupunkt/Frostpunkt Temperatur Feuchtttemperatur Enthalpie Absolute Feuchte Mischungsverhältnis Kohlendioxid	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie	Temperatur	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie
AUSGÄNGE	4 ... 20 mA, schleifengespeist 4 ... 20 mA, 0 ... 5/10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4 ... 20 mA, schleifengespeist Modbus RTU	4 ... 20 mA, schleifengespeist Modbus RTU	Modbus RTU
DETAILS	Genauigkeit je nach Sonde, bis $\pm 1\%$ rF, $\pm 0,1\text{ }^\circ\text{C}$ Displayoption Gehäuse in Schutzart IP65 Austauschbare Sonden Optionale Kabelsonde Optionaler Kanalmontagesatz Kalibrierzertifikat	Genauigkeit $\pm 2\%$ rF, $\pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}$ Stabilität $\pm 0,5\%$ rF/Jahr Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP65 Optionaler M12-Stecker Kalibrierzertifikat	Genauigkeit $\pm 0,2\text{ }^\circ\text{C}$ Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP65 Optionaler M12-Stecker Kalibrierzertifikat	Genauigkeit $\pm 3\%$ rF, $\pm 0,3\text{ }^\circ\text{C}$ Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP65
MEHR ERFAHREN	<a href="#">» DATENBLATT</a>	<a href="#">» DATENBLATT</a>	<a href="#">» DATENBLATT</a>	<a href="#">» DATENBLATT</a>

	HMW88/89 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber	TMW88 Temperaturmesswertgeber	GMW87/88 Kohlendioxidmesswertgeber	PDT101 Differenzdruckmesswertgeber
				
MONTAGE	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wand-, DIN-Schienenmontage
MESSGRÖSSEN	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie	Temperatur	Kohlendioxid	Differenzdruck (Luft)
AUSGÄNGE	4 ... 20 mA, schleifengespeist 0 ... 10 V	4 ... 20 mA, schleifengespeist	4 ... 20 mA, 0 ... 10 V Modbus RTU (GMW87)	4 ... 20 mA 0 ... 5/10 V
DETAILS	Genauigkeit $\pm 3\%$ rF, $\pm 0,3\text{ }^\circ\text{C}$ Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP65	Genauigkeit $\pm 0,3\text{ }^\circ\text{C}$ Gehäuse in Schutzart IP65	Genauigkeit $\pm 60$ ppm bei 1000 ppm CO <sub>2</sub> Stabilität $\pm 15$ ppm + 2% des CO <sub>2</sub> -Messwerts/5 Jahre CO <sub>2</sub> -Bereich 0 ... 5000 ppm Gehäuse in Schutzart IP64	Genauigkeit 0,4%/1% vom Messbereich Unidirektionale/bidirektionale Modelle Optionale Druckbereiche Gehäuse in Schutzart IP40
MEHR ERFAHREN	<a href="#">» DATENBLATT</a>	<a href="#">» DATENBLATT</a>	<a href="#">» DATENBLATT</a>	<a href="#">» DATENBLATT</a>

# Messwertgeber der Serie Origo10

## Modulare Messlösungen für HLK-Anwendungen

Die Origo10 Serie umfasst eine vielseitige Auswahl flexibler, multifunktionaler HLK-Messwertgeber. Wir haben Origo Messwertgeber für einen reibungslosen, mühelosen Betrieb und eine einfache Wartung durch austauschbare Messsonden und -module konzipiert.

Mit außergewöhnlich hoher Zuverlässigkeit und hervorragender langfristiger Messstabilität sind diese modularen Geräte ideal für Gebäude und geschäftsentscheidende Räume, in denen eine präzise und zuverlässige Steuerung und Überwachung von HLK-Systemen unerlässlich sind.

## Austauschbare Messsonden

Die Serie Origo10 umfasst Modelle für Feuchte-, Temperatur-, Kohlendioxid- und Taupunktmessungen mit austauschbaren Sonden.

Eine große Auswahl kompatibler Sonden steht zur Verfügung, um den Anforderungen verschiedener

Anwendungen gerecht zu werden. Insbesondere bieten die Feuchte- und Temperatursonden XMP10 mehrere Optionen für die rF-Genauigkeit – 1 %, 1,5 %, 2 % und 3 % rF –, sodass Sie die Messgenauigkeit wählen können, die am besten zu Ihrer Anwendung passt.

Origo10 Messwertgeber sind als zwei Hauptmodelle mit mehreren Ausgangsoptionen erhältlich.

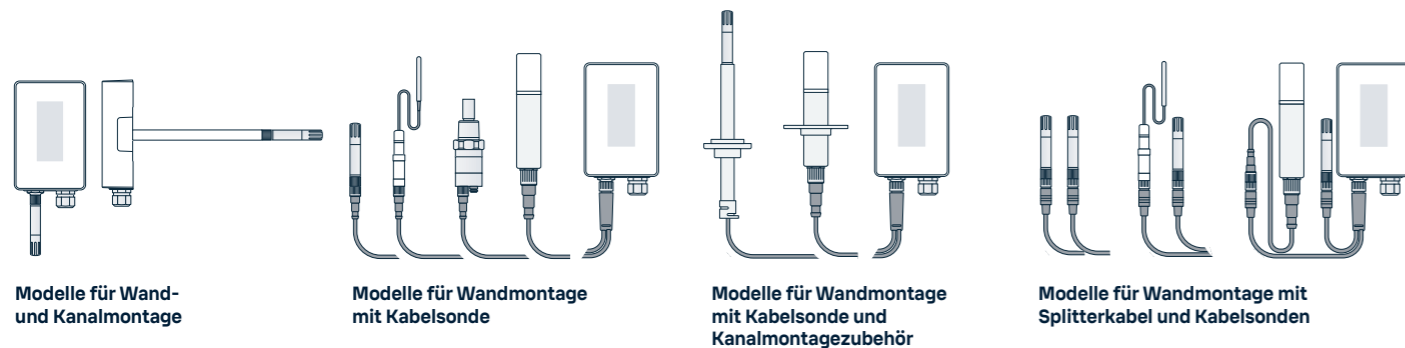
### ORIGO10A

rF, T, CO<sub>2</sub>, Td  
3 x Analogausgänge  
(4 ... 20 mA, 0 ... 5/10 V)  
Modbus RTU  
BACnet MS/TP  
Relais-Ausgangsoption  
Binäreingangsoption  
Unterstützung für zwei Sonden

### ORIGO10L

rF, T  
2 x Analogausgänge  
(4 ... 20 mA,  
schleifengespeist)

## VERSCHIEDENSTE PRODUKTAUSFÜHRUNGEN









Die Analogausgänge sind vorkonfiguriert, sodass der Messwertgeber unmittelbar nach dem Anschluss einer Sonde Analogsignale übertragen kann. Außerdem können Sie die Messwertgebereinstellungen jederzeit einfach mithilfe der PC-Software Vaisala Insight konfigurieren.

# Messwertgeber für Kanal- montage und tauchbeständige Messwertgeber

## Für die höchste Leistung





Mit unseren erstklassigen Sensoren können Sie den Messungen immer vertrauen. Sie sind der optimale Eingang für den Regelkreis.





	SERIE ORIGO10	SERIE HMD60 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber	SERIE TMD60 Temperaturmesswertgeber	SERIE HMD110/TMD110 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber
				
MONTAGE	Wand-, Kanal-, DIN-Schienen-, Magnetmontage	Kanalmontage	Kanalmontage	Kanalmontage
MESSGRÖSSEN	Je nach angeschlossener Sonde: Relative Feuchte Temperatur Taupunkt/Frostpunkt Temperatur Feuchttemperatur Enthalpie Absolute Feuchte Mischungsverhältnis	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchttemperatur Enthalpie Absolute Feuchte Mischungsverhältnis	Temperatur	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchttemperatur Enthalpie
AUSGÄNGE	4 ... 20 mA, schleifengespeist 4 ... 20 mA, 0 ... 5/10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4 ... 20 mA, schleifengespeist 0 ... 10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4 ... 20 mA, schleifengespeist	4 ... 20 mA, schleifengespeist Modbus RTU
DETAILS	Genauigkeit je nach Sonde, bis ±1 % rF, ±0,1 °C Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP65 Austauschbare Sonden Kalibrierzertifikat	Genauigkeit ±1,5 % rF, ±0,1 °C Stabilität ±0,5 % rF/Jahr Metallgehäuse und Sonde Gehäuse in Schutzart IP66 (NEMA4X) Optionale Sondenlängen 25 cm/10 cm Kalibrierzertifikat	Genauigkeit ±0,1 °C Metallgehäuse und Sonde Gehäuse in Schutzart IP66 (NEMA4X) Optionale Sondenlängen 25 cm/10 cm Kalibrierzertifikat	Genauigkeit ±2 % rF, ±0,2 °C Stabilität ±0,5 % rF/Jahr Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP65 Kalibrierzertifikat
MEHR ERFAHREN	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>

SERIE GMD110 Kohlendioxidmesswertgeber	SERIE TMI110 Temperaturmesswertgeber	HMD82/83, TMD82 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber
		
Kanalmontage	Eintauchtyp (in Schutzrohr) oder Kanalmontage	Kanalmontage
Kohlendioxid	Temperatur	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchttemperatur Enthalpie
4 ... 20 mA 0 ... 10 V Modbus RTU	4 ... 20 mA, schleifengespeist Modbus RTU	4 ... 20 mA, schleifengespeist 0 ... 10 V
Genauigkeit ±40 ppm CO <sub>2</sub> Stabilität ±60 ppm CO <sub>2</sub> /Jahr CO <sub>2</sub> -Bereiche 2000/5000/ 10 000 ppm Gehäuse in Schutzart IP65 Kalibrierzertifikat	Genauigkeit ±0,1 °C Sondenlängen 50/100/150/200 mm Schutzrohre verfügbar Gehäuse in Schutzart IP65 Kalibrierzertifikat	Genauigkeit ±3 % rF, ±0,3 °C Anzeigeoption Gehäuse in Schutzart IP65
» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>

# Kompaktsonden

# Außen- und Wettermesswertgeber

	SERIE XMP10	HMP110/113/115	HMP60/63	TMP115
				
MONTAGE	Verwendet mit Messwertgebern und Loggern oder als Miniatur-Messwertgeber	Verwendet mit Messwertgebern und Loggern oder als Miniatur-Messwertgeber	Verwendet mit Messwertgebern und Loggern oder als Miniatur-Messwertgeber	Verwendet mit Messwertgebern und Loggern oder als Miniatur-Messwertgeber
MESSGRÖSSEN	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie Mischungsverhältnis Absolute Feuchte	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie Mischungsverhältnis Absolute Feuchte	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie	Temperatur
AUSGÄNGE	0 ... 1/0 ... 2,5/0 ... 5/1 ... 5 V Modbus RTU	0 ... 1/0 ... 2,5/0 ... 5/1 ... 5 V Modbus RTU	0 ... 1/0 ... 2,5/0 ... 5/1 ... 5 V Modbus RTU	Modbus RTU
DETAILS	rF-Genauigkeitsoptionen: ±1 %, ±1,5 %, ±2 %, ±3 % rF Temperaturgenauigkeit ±0,1 °C Stabilität ±0,5 % rF/Jahr 4-poliger M8-Stecker IP65, Edelstahl-/ Kunststoffoptionen Kalibrierzertifikat (außer für Modelle mit 3 % rF)	Genauigkeit ±1,5 % rF, ±0,1 °C Stabilität ±0,5 % rF/Jahr 4-poliger M8-Stecker IP65 (Edelstahl), IP54 (Kunststoff) Kalibrierzertifikat	Genauigkeit ±3 % rF, ±0,5 °C 4-poliger M8-Stecker IP65 (Edelstahl), IP54 (Kunststoff)	Genauigkeit bis zu ±0,25 °C Bereich -196 ... +150 °C IP67 (Sensorspitze), IP65 (Sondenkörper) Sensorkabel 3 m Kalibrierzertifikat
MEHR ERFAHREN	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>

	SERIE HMS110 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber	HMS82/83 UND TMS82 Feuchte- und Temperaturmesswertgeber	GMP252 Kohlendioxidsonde mit DTR250 Strahlungsschutz	SERIE WXT530 Wettermesswertgeber
				
MONTAGE	Außenmodell mit integriertem Strahlungsschutz	Außenmodell mit integriertem Strahlungsschutz	Außenmodell mit Strahlungsschutz	Außenmodell mit integriertem Strahlungsschutz
MESSGRÖSSEN	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie	Relative Feuchte Temperatur Taupunkttemperatur Feuchtttemperatur Enthalpie	Kohlendioxid	Luftdruck Temperatur Feuchte Regen Windgeschwindigkeit Windrichtung
AUSGÄNGE	4 ... 20 mA, schleifengespeist Modbus RTU	4 ... 20 mA, schleifengespeist 0 ... 10 V	4 ... 20 mA 0 ... 10 V Modbus RTU	Modbus RTU
DETAILS	Genauigkeit ±2 % rF, ±0,2 °C Stabilität ±0,5 % rF/Jahr Gehäuse in Schutzart IP65 Kalibrierzertifikat	Genauigkeit ±3 % rF, ±0,3 °C Gehäuse in Schutzart IP65	Genauigkeit ±40 ppm bei 400 ppm CO <sub>2</sub> Stabilität ±60 ppm CO <sub>2</sub> /Jahr CO <sub>2</sub> -Bereiche 0 ... 3000/3000/5000 ppm	Genauigkeit ±0,5 hPa, ±0,3 °C, ±3 % rF, ±3 % bei 10 m/s
MEHR ERFAHREN	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>	» <a href="#">DATENBLATT</a>

# Drahtlose Überwachung



Die Vaisala Jade Smart Cloud integriert die lokale und die Überwachung per Fernzugriff nahtlos in ein einziges System. Dies sorgt für beispiellose Flexibilität und enormen Komfort. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Benutzer\*innen kontinuierlichen und zuverlässigen Zugriff auf wichtige Messdaten haben, was die betriebliche Effizienz steigert und für Sorgenfreiheit sorgt.

## ÜBERWACHEN

Verfolgen und visualisieren Sie Messwerte kontinuierlich in Echtzeit für sofortige Einblicke in Ihre Prozesse.

## VERLAUFSDATEN

Verfolgen Sie langfristige Datentrends anhand interaktiver, zoombarer Grafiken, mit deren Hilfe Sie Trends visualisieren und Prozess- und Umgebungsbedingungen im zeitlichen Verlauf verstehen können.

## ALARMIERUNG

Die Vaisala Jade Smart Cloud bietet eine flexible und zuverlässige Warnfunktion, um zeitnahe Benachrichtigungen zu gewährleisten, wenn die Bedingungen von den festgelegten Schwellenwerten abweichen.

## BERICHTE

Die nutzungsfreundliche Berichtsfunktion versorgt die Benutzer\*innen mit detaillierten und leicht zugänglichen Erkenntnissen zu den Daten. Berichte können einfach und schnell erstellt werden, ohne dass umfangreiche Schulungen oder technische Kenntnisse erforderlich sind.

# Produktlebensdauer-Services

## Kompatible Geräte



## RFL100 UND AP10

### VaiNet Datenlogger und Zugangspunkte für drahtlose Datenprotokollierung

- Temperatur, Feuchte und CO2
- > 100 m Signalreichweite
- Bis zu 32 Datenlogger mittels AP10
- Ethernet-Anschluss (PoE) in AP10
- Integrierter Speicher (30 Tage)
- Lückenlose Daten
- Austauschbare Sonden

## Vaisala ist Ihr zuverlässiger Partner für Produktlebenszyklus-Services

Als Hersteller bieten wir mehr als nur die Kalibrierung Ihrer Vaisala Instrumente. Wir unterstützen Sie während Ihrer gesamten Messung durch hochwertige Services, die die Gesamtbetriebskosten minimieren und die langfristige Messstabilität maximieren.

Unsere Produktlebenszyklus-Services decken jede Phase des Lösungslebenszyklus ab – von der Konfiguration und dem technischen Support bis hin zu Kalibrierungen und langfristigen Serviceverträgen für maximale Sicherheit. Bei all unseren Services profitieren Sie von umfassendem, globalem Fachwissen verfügbar vor Ort.

Welche geschäftlichen Anforderungen oder regulatorischen Vorgaben Sie auch haben, Sie können sich darauf verlassen, dass unser Fachteam einen zeitnahen und professionellen Service bietet – mit umfassender Kenntnis Ihrer Geräte und Prozesse.

» [Mehr Informationen zu Vaisala Services](#)





## Nachhaltigkeit im Mittelpunkt unseres Geschäfts

Die hochwertigen Vaisala Messlösungen tragen zu einer verbesserten Sicherheit, Effizienz und Entscheidungsfindung bei – für eine nachhaltige Zukunft auf unserem Planeten.

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt von Vaisala. Dies basiert auf der positiven Wirkung unserer Produkte, da sie unseren Kunden beispielsweise helfen, die Energieeffizienz zu steigern und Emissionen zu reduzieren.

» **Erfahren Sie mehr zu unserer Nachhaltigkeit.**



## Weltweiter Service mit lokaler Präsenz

Als global führendes Unternehmen auf dem Gebiet von Industrie-, Wetter- und Umweltmessungen bieten wir zuverlässige, genaue und innovative Produkte und Lösungen, die eine bessere Entscheidungsfindung, gesteigerte Produktivität und verbesserte Sicherheit und Qualität ermöglichen.

Kunden weltweit und in einer Vielzahl von Branchen nutzen unsere Messlösungen. Von der Wettervorhersage und der Gewährleistung eines sicheren Starts Ihres Fluges bis hin zur Vermeidung von Stromausfällen oder der Überwachung von Inkubatoren für Frühgeborene in Krankenhäusern – überall auf der Welt sind die hochwertigen Vaisala Messlösungen im Einsatz.

» **Finden Sie eine Ansprechperson in Ihrer Nähe.**

# Online rund um die Uhr verfügbar



Unsere Produkte sind jederzeit bequem im Vaisala Online-Store erhältlich. Wir bieten schnelle Lieferungen für alle neuen Messgeräte sowie Online-Bestellungen von Ersatzteilen. Alle Messgeräte werden auf Bestellung gefertigt und kurz vor dem Versand kalibriert.

» [store.vaisala.com](https://store.vaisala.com)



### Kostenloser Versand

Schnelle kostenlose Lieferung aller Online-Bestellungen von neuen Messgeräten und Ersatzteilen



### Sichere Bezahlung

Einfache und sichere Zahlungsoptionen



### Kalibrierung

Alle Messgeräte werden auf Bestellung gefertigt und kurz vor Versand kalibriert

# VAISALA

Ref. B211277DE-P ©Vaisala 2026

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 dieser Broschüre in jeglicher Form ist ohne schriftliche Zustimmung von Vaisala nicht gestattet. Alle Angaben, einschließlich der technischen Daten, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

[vaisala.com](https://vaisala.com)

