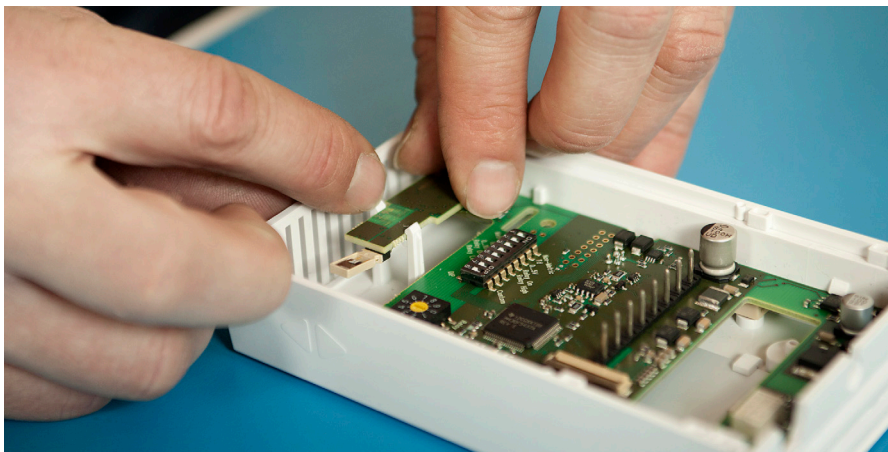


## Einfacherer Service dank austauschbarer Messmodule



**Merkmale**

- Mühevolle Montage vor Ort
- Kompakt und nutzungsfreundlich
- Kalibrierzertifikat im Lieferumfang
- Kostengünstig
- Aufrechterhaltung von Dauerbetrieb

Messungen sollten stets so korrekt wie möglich erfolgen, weswegen eine regelmäßige Kalibrierung unerlässlich ist. Kalibrier- und Reparaturservices erfordern Zeit und Geld. Deshalb bietet Vaisala zahlreiche Optionen, die Ihren betrieblichen Anforderungen entsprechen.

### Leistungserhalt

Von traditionellen Systemen bis hin zu fortschrittlichen HLK-Steuerungsverfahren wie bedarfsgeregelte Lüftung hängt die Reduzierung des Energieverbrauchs in der bebauten Umgebung von hochwertigen Messdaten ab. Falls die Messung nicht korrekt ist, lassen Sie sich einige, wenn nicht sogar alle dieser potenziellen Einsparungen entgehen. Es reicht ebenso nicht aus, dass Genauigkeitsanforderungen sofort erfüllt werden. Diese sollten während der gesamten Lebensdauer des Gebäudes aufrechterhalten bleiben.

### Wann sollte eine Kalibrierung durchgeführt werden?

Obwohl es auf diese Frage keine pauschale Antwort gibt, ist „nie“ immer falsch. Ein guter Ausgangspunkt ist die Bestimmung der Genauigkeit und der erforderlichen Langzeitstabilität. Lassen Sie sich nicht von einer automatischen

Abweichungskompensation als ausreichende Alternative blenden, denn alle Sensoren weisen eine gewisse Abweichung auf. Beginnen Sie stets mit einem kürzeren Wartungsintervall, das Sie schrittweise verlängern. Die Ihnen aus der tatsächlichen Überprüfung vor Ort zur Verfügung stehenden Daten eignen sich am besten, um das passende Wartungsintervall für Ihr Gerät zu bestimmen.

Für viele grundlegende Anwendungen sind Vaisala HLK-Produkte im Wesentlichen wartungsfrei. Die angegebene Langzeitstabilität ist in der Regel so gut, dass nur selten Justierungen vorgenommen werden müssen, obwohl immer zu einer Vor-Ort-Prüfung geraten wird. In anspruchsvolleren Anwendungen, für die zur Aufrechterhaltung von Zertifizierungen eine Rückführbarkeit gegeben sein muss, können Sie die Vor-Ort-Prüfung und jegliche erforderlichen Justierungen selbst durchführen.

Bei einigen Produkten können Sie die Messwerte für relative Feuchte, Temperatur oder CO<sub>2</sub> mit einem portablen Instrument wie unseren HM70- oder GM70-Messgeräten kalibrieren oder anpassen. Die vielleicht einfachste Lösung ist der Kauf von Messmodulen, die vor Ort austauschbar sind und mit einem Kalibrierzertifikat geliefert werden. Diese Messmodule lassen sich in kürzester Zeit austauschen.



GMW95R Messwertgeber für CO<sub>2</sub> %rF und Temperatur

## Vaisala Sensormodule

Mit den austauschbaren Vaisala Messmodulen können Sie das geeignete Verfahren der Kalibrierung oder des Austauschs wählen, um Ihre Instrumente so zu warten, dass sie den spezifischen Anforderungen entsprechen.

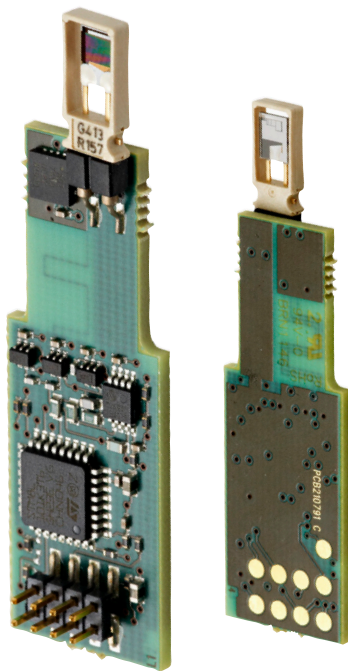
Das HTM10SP Feuchte- und Temperaturmodul und das GM10SP Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Messmodul umfassen ein rückführbares Werkskalibrierzertifikat.

### Zu den kompatiblen Vaisala HLK-Instrumenten zählen:

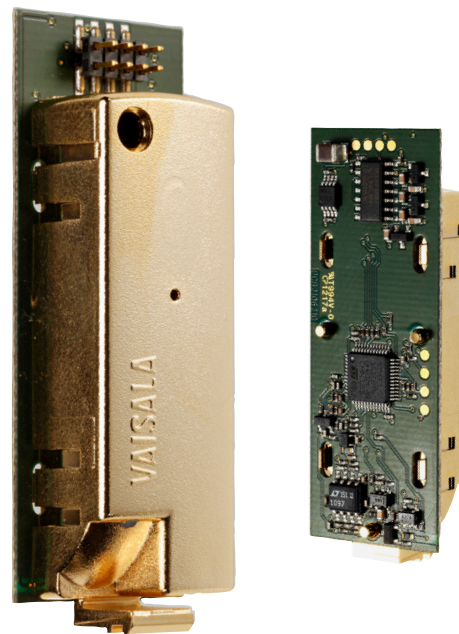
- HMW90 Serie für %rF und Temperatur
- GMW90 Serie für CO<sub>2</sub> und Temperatur
- GMW90R Serie für CO<sub>2</sub>, %rF und Temperatur
- Für GMW80 Serie kann das GM1080SP Modul und der INTERCAP Feuchtesensor ohne Kalibrierzertifikat eingesetzt werden



GMW90R Messwertgeberserie für die Wandmontage



HTM10SP Modul für %rF und Temperatur



GM10SP CO<sub>2</sub>-Modul

# VAISALA

Kontaktieren Sie uns unter  
[www.vaisala.de/contactus](http://www.vaisala.de/contactus)

[www.vaisala.de](http://www.vaisala.de)



Scannen Sie den Code, um weitere Informationen zu erhalten.

Ref. B212471DE-A © Vaisala 2022

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 Spezifikationen, einschließlich der technischen Daten, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.