

IoT Wireless-Temperatur- und CO₂-Sensor, betrieben von Sigfox

Code: W8810



Das Gerät misst die Temperatur und die CO₂-Konzentration über interne Sensoren.

Die gemessenen Werte werden in einem einstellbaren Zeitintervall (10 Min. bis 24 Std.) per Funkübertragung im [Sigfox-Netzwerk](#) an die [COMET Cloud](#) gesendet, von wo aus der Benutzer sie über einen PC oder ein mobiles Gerät abrufen kann.

Das Gerät kann bis zu 2 Alarmgrenzen der gemessenen Größe überwachen. Das Überschreiten dieser Grenzen wird durch das Senden einer Alarmmeldung angezeigt. [COMET Cloud](#) übermittelt diese Alarmmeldung per E-Mail an den ausgewählten Benutzer. Das Gerät eignet sich für Anwendungen, die eine Verzögerung der über Sigfox übermittelten Informationen tolerieren (max. 10 Min.).

Highlights:

- drahtlose Übertragung von Messwerten und Alarmzuständen
- zwei Batteriefächer für längere Betriebszeit
- Batteriebetrieb (C-Größe 3,6 V) mit Batteriestandsanzeige (Batterielebensdauer bis zu 7 Jahre)
- Eingang für externe Stromversorgung
- Fernkonfiguration des Geräts über [COMET Cloud](#) (maximal einmal täglich)
- IP20
- Rückverfolgbares Kalibrierzertifikat gemäß EN ISO / IEC 17025

Verfügbarkeit des Sigfox-Netzwerks an einem bestimmten Standort

[Überprüfen Sie die Verfügbarkeit des Sigfox-Netzwerks](#) vor dem Kauf Ihres Geräts. COMET-Geräte im Sigfox-Netzwerk können überall in der RC1-Zone verwendet werden. Erfahren Sie mehr über [Sigfox \(RC\) Funkzonen](#).

[Optionale Erweiterung des CO₂-Messbereichs vom Standardbereich 0 bis 5.000 ppm auf 0 bis 10.000 ppm \(gegen Aufpreis erhältlich\):](#)

- **Erweiterter Messbereich:** 0 bis 10.000 ppm
- **Genauigkeit im erweiterten Bereich:** 100 ppm + 5 % des Messwerts bei 25 °C und 1013 hPa

Technische Daten