# DATENBLATT

AiroSensor 20-20-30 | 20-20-31

**Temperatur**
Genaue Temperaturen Sensor.

**Bewegung**
Der Beschleunigungssensor meldet Bewegung oder Stöße.

**Position**
Ankunfts- und Abfahrtszeiten werden automatisch eingetragen.

**Echtzeit**
Rund-um-die-Uhr Daten ermöglichen einen vollständigen Audit-Bericht.

**Sofortalarm**
Lassen Sie sich per E-Mail oder SMS benachrichtigen sobald Grenzwerte überschritten werden.

**Sichere Datenspeicherung**
Greifen Sie jederzeit und von überall auf Ihre Daten in der Cloud zu.

## Überwachen Sie Temperatur und Bewegung

**Wir stellen vor: AiroSensoren**

| 10 Jahre | 1.000.000 | 18.500 Ereignisse |
|---|---|---|
| Batterielebensdauer | Messungen | Aufnahmekapazität |

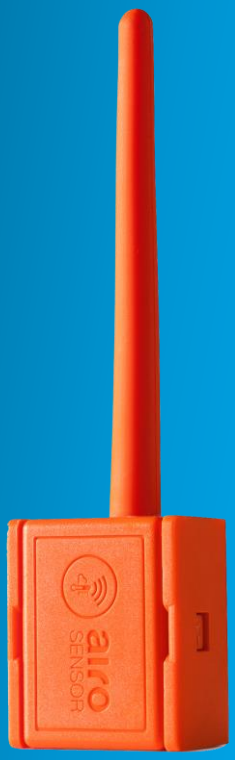
## Produktbeschreibung

Der SenseAnywhere AiroSensor ist ein sehr kompakter, präziser und robuster Funkdatenlogger für Temperatur und Bewegung. Dieser Datenlogger kommuniziert und speichert Daten in der Cloud. Die Sensoren sind einfach zu installieren, zu bedienen und zu warten. Sein Ultra-Low-Power Design ermöglicht einen Betrieb für bis zu 10 Jahre ohne Batteriewechsel. AiroSensor Modell 20-20-31 kann Daten drahtlos bis zu 600 Meter (Sichtlinie) zu einem AccessPoint übertragen. Perfekt geeignet für besonders raue Bedingungen wie Kühltransporte, Kühlboxen und Brutkästen.

## In verschiedensten Industriezweigen einsetzbar

# DATENBLATT

AiroSensor 20-20-30 | 20-20-31



## AiroSensoren

| | | |
|---|---|---|
| **Funknetzwerk Frequenz** | ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915 MHz (ITU Region 2) | |
| **Funkprotokoll** | SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion | |
| | **Modell 20-20-30** | **Modell 20-20-31** |
| **Reichweite** | Bis zu 100m im Freifeld | Bis zu 600m im Freifeld |
| **Speicherkapazität** | 18.500 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel | |
| **Batterie-Lebensdauer** | Bis zu 10 Jahre oder 1 Millionen Nachrichten (Batterie kann nicht getauscht werden) | |
| **Temperatur** | Temperaturbereich -40°C…70°C<br>Genauigkeit Max. ±0.10°C (0°C…70°C)<br>Genauigkeit Max. ±0.15°C (-40°C…0°C)<br>Langzeitstabilität ≦ 0.01°C /Jahr | |
| **Bewegung** | 3-Achsen Beschleunigungssensor, 0g…16g, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert | |
| **Reed Kontakt** | Erkennt wenn der Logger aus seinem Halter entnommen oder eingesteckt wird. | |
| **Konformität** | EN12830 Klasse 1, Lager & Transport, Klimaumgebungen Typ:D CE, EN300328, EN55022 | |
| **Montage** | Die bevorzugte Orientierung bei der Montage ist vertikal. Der Logger wird mit einem Befestigungs-Clip geliefert; doppelseitiges Klebeband rückseitig; zwei Edelstahlschrauben für die Befestigung auf rauem Untergrund. Die Befestigung sollte möglichst nicht direkt auf Metalloberflächen, an Stahlbetonwänden oder innerhalb von Metallgehäusen erfolgen. | |
| **Gehäuse Material** | PC-ABS, einfach zu reinigende Oberfläche | |
| **Schutzklasse** | IP67 | |
| **Zubehör** | SwitchHolder | |

| | **Modell 20-20-30** | | **Modell 20-20-31** | |
|---|---|---|---|---|
| **Abmessungen** | **Sensor** | **mit Befestigungs-Clip** | **Sensor** | **mit Befestigungs-Clip** |
| Höhe | 41mm / 1.61” | 41mm / 1.61” | 131mm / 5.15” | 131mm / 5.15” |
| Breite | 32mm / 1.26” | 33mm / 1.30” | 32mm / 1.26” | 33mm / 1.30” |
| Tiefe | 22mm / 0.87” | 24mm / 0.94” | 22mm / 0.87” | 24mm / 0.94” |
| **Gewicht** | 32g | 40g | 37g | 45g |