

## Überwachen Sie Temperatur und Bewegung

Wir stellen vor: AiroSensoren

**10 Jahre**  
Batterielebensdauer

**1.000.000**  
Messungen

**18.500 Ereignisse**  
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



**Temperatur**  
Genauere  
Temperaturen  
Sensor.



**Bewegung**  
Der  
Beschleunigungssens  
sor 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  
Datenspeiche-  
rung**  
Greifen Sie jederzeit  
und von überall auf  
Ihre Daten in der  
Cloud zu.

### AiroSensoren

<b>Funknetzwerk Frequenz</b>	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915 MHz (ITU Region 2)			
<b>Funkprotokoll</b>	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion			
	<b>Modell 20-20-30</b>		<b>Modell 20-20-31</b>	
<b>Reichweite</b>	Bis zu 100m im Freifeld		Bis zu 600m im Freifeld	
<b>Speicherkapazität</b>	18.500 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel			
<b>Batterie- Lebensdauer</b>	Bis zu 10 Jahre oder 1 Millionen Nachrichten (Batterie kann nicht getauscht werden)			
<b>Temperatur</b>	Temperaturbereich -40°C...70°C Genauigkeit Max. $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ (0°C...70°C) Genauigkeit Max. $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ (-40°C...0°C) Langzeitstabilität $\leq 0.01^{\circ}\text{C}/\text{Jahr}$			
<b>Bewegung</b>	3-Achsen Beschleunigungssensor, 0g...16g, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert			
<b>Reed Kontakt</b>	Erkennt wenn der Logger aus seinem Halter entnommen oder eingesteckt wird.			
<b>Konformität</b>	EN12830:2018 Klasse 0.2, Software Klasse III, Lager & Transport, CE, EN300328, EN55022			
<b>Montage</b>	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.			
<b>Gehäuse Material</b>	PC-ABS, einfach zu reinigende Oberfläche			
<b>Schutzklasse</b>	IP67			
<b>Zubehör</b>	SwitchHolder			
	<b>Modell 20-20-30</b>		<b>Modell 20-20-31</b>	
<b>Abmessungen</b>	<b>Sensor</b>	<b>mit Befestigungs- Clip</b>	<b>Sensor</b>	<b>mit Befestigungs- Clip</b>
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"
<b>Gewicht</b>	32g	40g	37g	45g

