

## Aufzeichnen von Temperatur, Bewegung und SAB Schnittstelle

Meet our **AiroSensor**

 10 years  
battery lifetime

 1,000,000  
measurements

 18,500 events  
logging capacity

 SAB bus

### Produktbeschreibung

Der SenseAnywhere AiroSensor X ER Modell 20-20-43 ist wie der beliebte AiroSensor T ER Modell 20-20-31 mit einem zusätzlichem IP67 Stecker mit dem digitalen SenseAnywhere Bus (SAB) ausgestattet. Der SAB-Bus ist eine hot pluggable Schnittstelle, welche die Energie- und Datenkommunikation zu SAB-kompatiblen Peripheriegeräten von SenseAnywhere ermöglicht. Aufgrund der Beschaffenheit dieser Schnittstelle können die Peripheriegeräte als Einzelgerät getestet und

### Einsetzbar in vielen Industrieanwendungen



**Temperatur**  
Präziser  
Temperatursensor.



**Bewegung**  
Erfassung von  
Bewegung und Schock.



**Ortung**  
Erfassung von Ankunft  
und Abfahrtszeiten



**Realtime**  
24/7 data gives you a  
complete audit trail.



**Sofortige  
Alarmierung**  
Benachrichtigung via  
Email oder SMS.



**Sichere Daten-  
speicherung**  
Zugriff auf die Daten  
zu jeder Zeit und von  
Überall.

### AiroSensor

<b>Funkfrequenz</b>	ISM Band, 868 MHz (Region 1) or 915MHz (Region 2)	
<b>Funkprotokoll</b>	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion	
<b>Reichweite</b>	Bis zu 600m / 2000 ft (Freifeld)	
<b>Speicherkapazität</b>	18.500 Ereignisse mit Datum und Uhrzeit	
<b>Batterie-Lebensdauer</b>	Bis zu 10 Jahre oder 1 Million Nachrichten (Batterie kann nicht getauscht werden)	
<b>Temperatur</b>	Temperaturbereich -40°C bis 70°C Genauigkeit Max. $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ (0°C bis 70°C) Genauigkeit Max. $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ (-40°C bis 0°C) Langzeitstabilität $\leq 0.01^{\circ}\text{C} / \text{Jahr}$	-40°F bis 158°F $\pm 0.18^{\circ}\text{F}$ (32°F bis 158°F) $\pm 0.27^{\circ}\text{F}$ (40°F to 32°F) 0.018°F /Jahr
<b>Bewegung</b>	Achtung!!: SAB Sensorstecke nicht lösen bei Temperaturen unter -25°C 3-Achsen Beschleunigungssensor, 0g...16g, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert	
<b>Reed Kontakt</b>	Erkennt wenn der Logger aus seinem Halter entnommen wird Alarm aktivieren oder deaktivieren (mit SwitchHolder) Start und Stop von Transportvorgängen (mit SwitchHolder)	
<b>Konformität</b>	EN12830 Klasse 1, Lager & Transport, Klimaaumgebungen Typ:D CE, EN300328, EN55022	
<b>Montage</b>	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	
<b>Schutzklasse</b>	IP67: mit angeschlossenem SAB Sensorstecker	
<b>Abmessungen</b>	<b>Gehäuse</b>	
Höhe	143mm / 5.63 in	
Breite	35mm / 1.38 in	
Tiefe	25mm / 0.98 in	
<b>Gewicht</b>	56g	

