

### 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 kalibriert werden, was einen großen Vorteil gegenüber analogen Schnittstellen bietet, bei denen Sensor und Messgerät immer paarweise kalibriert werden müssen.

### 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 (ITU Region 1) or 915MHz (ITU 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<br>Genauigkeit Max. $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ (0°C bis 70°C)<br>Genauigkeit Max. $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ (-40°C bis 0°C)<br>Langzeitstabilität $\leq 0.01^{\circ}\text{C} / \text{Jahr}$  | -40°F bis 158°F<br>$\pm 0.18^{\circ}\text{F}$ (32°F bis 158°F)<br>$\pm 0.27^{\circ}\text{F}$ (40°F to 32°F)<br>0.018°F /Jahr |
| <b>Bewegung</b>             | Achtung!!: SAB Sensorstecker nicht lösen bei Temperaturen unter -25°C<br>3-Achsen Beschleunigungssensor, 0g...16g, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert.   |  |
| <b>Reed Kontakt</b>         | Erkennt wenn der Logger aus seiner Halterung (SwitchHolder) entnommen wird<br>Alarm aktivieren oder deaktivieren (mit SwitchHolder)<br>Start und Stop von Transportvorgängen (mit SwitchHolder).   |  |
| <b>Konformität</b>          | EN12830 Klasse 1, Lager & Transport, Klimaumgebungen 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  |  |



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite unter [www.cik-solutions.com](http://www.cik-solutions.com) oder senden Sie eine Nachricht an [info@cik-solutions.com](mailto:info@cik-solutions.com)  
Ver. 2.1