







# DATENBLATT AIROSENSOR 20-20-43

## AUFZEICHNEN VON TEMPERATUR, BEWEGUNG UND SAB SCHNITTSTELLE. WIR STELLEN VOR **AIROSENSOR!**

 <p><b>10 Jahre</b> Batterielebensdauer</p>	 <p><b>* 18,500 Ereignisse</b> Aufnahmekapazität</p>	 <p><b>1.000.000</b> Messungen</p>	 <p><b>SAB</b></p>
--	---	--	---

### 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 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.

### In verschiedensten Industriezweigen einsetzbar



 <p><b>Temperatur</b></p>	 <p><b>Echtzeit</b></p>
 <p><b>Sichere Datenspeicherung</b></p>	 <p><b>Sofortalarm</b></p>



\*Bitte beachten Sie, dass auch die Messungen eines angeschlossenen externen Moduls in der Aufnahmekapazität enthalten sind.

# DATENBLATT AIROSENSOR 20-20-43

Funkfrequenz	ISM Band, 868 MHz (ITU Region 1) oder 915 MHz (ITU Region 2)	
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion.	
Logging-Intervall	5 Minuten	
Reichweite	Bis zu 600 m / 2000 ft im freien Feld	
Speicherkapazität	18,500 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel	
BatterieLebensdauer	Bis zu 10 Jahre oder 1 Million Nachrichten (Batterie kann nicht getauscht werden).	
Temperatur	Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C*	-40 °F bis +158 °F
	Genauigkeit Max. ±0.10 °C (0 °C bis 70 °C)	±0.18 °F (32 °F bis 158 °F)
	Genauigkeit Max. ±0.15 °C (-40 °C bis 0 °C)	±0.27 °F (-40 °F bis 32 °F)
	Auflösung 0.01 °C	0.018 °F
	Langzeitstabilität ≤ 0.01 °C /Jahr	0.018 °F /Jahr
	*SAB Sensorstecker nicht lösen bei Temperaturen unter -25 °C	
Bewegung	3-Achsen Beschleunigungsmessung 0 g...16 g programmierbar, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert.	
Accessories	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetic Holder Large (EAN: 0096647495088)</li> <li>• Module Connector Cap (EAN: 0096647495125)</li> <li>• Module Connector Clip (EAN: 0096647495118)</li> </ul>	
Anschließbare Modules	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pt100 Probe (EAN: 0096647494821)</li> <li>• Hermetically Sealed Pt100 Probe (5 m EAN: 0096647495095, 10 m EAN: 0096647495163)</li> <li>• Pt100 Interface (EAN: 0096647494838)</li> <li>• Temp+RH Module (EAN: 0096647495040)</li> <li>• Temp Only Module (EAN: 0096647495101)</li> <li>• 4-20mA Input Module (EAN: 0096647495002)</li> <li>• 0-10V Input Module (EAN: 0096647495019)</li> <li>• SAB Extension Cable (2 m EAN: 0096647494937, 5 m EAN: 0096647494913, 10 m EAN: 0096647494920)</li> </ul>	
Konformität	EN12830:2018 Klasse 0.2, Software Klasse III, Lager & Transport, CE, EN300328, EN55022	
Montage	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	
Schutzklasse	IP67: mit angeschlossenem SAB Sensorstecker	
<b>Abmessungen Gerät:</b>	<b>Logger</b>	<b>mit Befestigungs Clip</b>
Höhe	143 mm / 5.63 in	143 mm / 5.63 in
Breite	31 mm / 1.22 in	35 mm / 1.38 in
Tiefe	21 mm / 0.83 in	25 mm / 0.98 in
Gewicht:	42 g	56 g