



## SenseAnywhere AiroSensor Model 20-20-20

Der SenseAnywhere AiroSensor ist ein sehr kompakter und robuster Funkdatenlogger für Temperatur, Luftfeuchte und Bewegung. Sein Ultra-Low-Power Design ermöglicht einen Betrieb für bis zu 10 Jahre ohne Batteriewechsel.

### Funknetzwerk:

Frequenz	ISM Band, 868 MHz (Region 1) oder 915 MHz (Region 2)
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion
Reichweite	Bis zu 100m im Freifeld
<b>Speicherkapazität:</b>	15.000 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel
<b>Batterie-Lebensdauer:</b>	Bis zu 10 Jahre oder 1 Millionen Nachrichten (Batterie kann nicht getauscht werden)

### Sensors:

Temperatur	Temperaturbereich -30°...70°C Genauigkeit Typ. $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ Genauigkeit $\leq$ Max. $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (-10°...70°C) Langzeitstabilität 0.01°C/Jahr
Feuchte	Messbereich 0...100% rF Genauigkeit $\leq$ Typ. $\pm 2\%$ rF, Max. $\pm 3\%$ rF (0...80% rF) Langzeitstabilität 0.25% rF/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.
<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.

### Gehäuse:

Material	PC-ABS, einfach zu reinigende Oberfläche	
Schutzklasse	IP62	
<b>Abmessungen:</b>	<b>Sensor</b>	<b>mit Befestigungs-Clip</b>
Höhe	41mm / 1.61 inch	41mm / 1.61 inch
Breite	32mm / 1.26 inch	33mm / 1.30 inch
Tiefe	22mm / 0.87 inch	24mm / 0.94 inch
<b>Gewicht:</b>	32g	40g