



## DATENBLATT

# AIROSENSOR 20-20-24 | 20-20-25

ÜBERWACHEN SIE TEMPERATUR, FEUCHTE UND BEWEGUNG  
WIR STELLEN VOR **AIROSENSOREN!**



**10 Jahre**  
Batterielebensdauer



**18,500 Ereignisse**  
Aufnahmekapazität



**1.000.000**  
Messungen

### Produktbeschreibung

Der SenseAnywhere AiroSensor ist ein sehr kompakter, präziser und robuster Funkdatenlogger für Temperatur, Feuchte 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 20-20-25 kann Daten drahtlos bis zu 600 Meter (Sichtlinie) zu einem AccessPoint übertragen. Perfekt geeignet zur Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit in Lagerräumen.

### In verschiedensten Industriezweigen einsetzbar



Temperatur



Echtzeit



Sichere  
Datenspeicherung



Sofortalarm



# DATENBLATT AIROSENSOR 20-20-24 | 20-20-25

Funknetzwerk Frequenz	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			
	<b>Modell 20-20-24</b>		<b>Modell 20-20-25</b>	
Reichweite	Bis zu 100 m im freien Feld		Bis zu 600 m im freien Feld	
Speicherkapazität	18,500 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel			
Batterie-Lebensdauer	Bis zu 10 Jahre oder 1 Million Nachrichten			
Temperatur	Temperaturbereich -30°C...70°C Genauigkeit Max. ±0.3°C Genauigkeit Max. ±0.4°C (-10°C...70°C) Genauigkeit Max. ± 0.5°C (-30°C...-10°C) Auflösung 0.02°C Langzeitstabilität ≤ 0.01°C /Jahr			
Feuchte	Messbereich 0...100% rF <b>nicht kondensierend</b> Genauigkeit Typ. ±2% rF (0...80% rF), Max. ±3% rF Genauigkeit Max. ±4.5% RH (80-100% RH) Auflösung 0.1% Langzeitstabilität ≤ 0.25% rF/Jahr ( <i>Längerer Gebrauch bei extremen Temperatur- und/oder Feuchtigkeitsniveaus kann zu einer größeren rF%-Abweichung führen.</i> )			
Bewegung	3-Achsen Beschleunigungssensor 0g...16g programmierbar, Bewegungsereignisse werden über programmierbaren Trigger registriert			
Reed Kontakt	Erkennt wenn der Logger aus seinem Halter entnommen oder eingesteckt wird.			
Konformität	EN12830:2018 Klasse 0.5, Lager & Transport, Klimaumgebungen Typ:D CE, EN300328, EN55022			
Montage	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.			
Gehäuse Material	PC-ABS, einfach zu reinigende Oberfläche			
Schutzklasse	IP62			
Zubehör	SwitchHolder			
	<b>Modell 20-20-24</b>		<b>Modell 20-20-25</b>	
Abmessungen	Sensor	mit Befestigungs-Clip	Sensor	mit Befestigungs-Clip
Höhe	41 mm / 1.61"	41 mm / 1.61"	131 mm / 5.15"	131 mm / 5.15"
Breite	32 mm / 1.26"	33 mm / 1.30"	32 mm / 1.26"	33 mm / 1.30"
Tiefe	22 mm / 0.87"	24 mm / 0.94"	22 mm / 0.87"	24 mm / 0.94"
Gewicht	32 g	40 g	37 g	45 g