

	SenseAnywhere AiroSensor ER Model 20-20-21	
<p>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. Das besondere Antennendesign dieses Loggers ermöglicht eine Übertragungstrecke von bis zu 600m ohne zwischen geschaltete Repeater.</p>		
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 600m im Freifeld	
Speicherkapazität: 15.000 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel		
Batterie-Lebensdauer: 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 \cong Max. $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (-10°...70°C) Langzeitstabilität 0.01°C /Jahr	
Feuchte	Messbereich 0...100% rF Genauigkeit \cong 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.	
Konformität: EN12830 Klasse 1, 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	
Abmessungen:		
	Sensor	mit Befestigungs-Clip
Höhe	131mm / 5.15 inch	131mm / 5.15 inch
Breite	32mm / 1.26 inch	33mm / 1.30 inch
Tiefe	22mm / 0.87 inch	24mm / 0.94 inch
Gewicht:		
	32g	40g