

	SenseAnywhere AiroSensor ER Model 20-20-21 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 Übertragungsstrecke von bis zu 600m ohne zwischen geschaltete Repeater.	
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. ±0.3°C Genauigkeit Max. ±0.4°C (-10°...70°C) Langzeitstabilität ≤ 0.01°C /Jahr	
Feuchte	Messbereich 0...100% rF Genauigkeit Typ. ±2% rF, Max. ±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