



SenseAnywhere AiroSensor T Model 20-20-30

Der SenseAnywhere AiroSensor ist ein sehr kompakter, präziser und robuster Funkdatenlogger für Temperatur und Bewegung. Sein UltraLow-Power Design ermöglicht einen Betrieb für bis zu 10 Jahre ohne Batteriewechsel; perfekt geeignet für besonders raue Bedingungen wie Kühltransporte, Kühlboxen und Brutkästen.

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	
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 -40°C...70°C Genauigkeit Max. $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$ (0°C...70°C) Genauigkeit \cong Max. $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ (-40°C...0°C) Langzeitstabilität 0.01°C/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:	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	IP67	
Abmessungen:	Sensor	mit Befestigungs-Clip
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
Gewicht:	32g	40g