

DATASHEET AIROSENSOR 20-20-24 | 20-20-25

MONITOR TEMPERATUUR, VOCHTIGHEID EN BEWEGING.
MAAK KENNIS MET ONZE **AIROSENSORS!**



10 years
Battery Lifetime



18,500 events
Logging Capacity



1.000.000
Measurements

Productbeschrijving

De SenseAnywhere AiroSensor is een zeer compacte, nauwkeurige en robuuste draadloze datalogger voor temperatuur, vochtigheid en beweging. De AiroSensor communiceert met de Cloud waar zijn data automatisch wordt opgeslagen. Hij is eenvoudig te installeren en te gebruiken! Dankzij zijn ultra-low-power design kan hij tot 10 jaar onderhoudsvrij functioneren. AiroSensor 20-20-25 met antenne kan tot wel 600 meters (line-of-sight) draadloos data versturen naar een AccessPoint. De sensoren zijn uitermate geschikt om relatieve vochtigheid in opslagruimten te monitoren.

Geschikt voor uiteenlopende toepassingen



Temperatuur



Real-time



Veilige
Dataopslag



Direct Alarm



DATASHEET AIROSENSOR 20-20-24 | 20-20-25

Draadloze Frequentie	ISM Band, 868 MHz (ITU Regio 1) of 915 MHz (ITU Regio 2)			
Draadloos Protocol	SenseAnywhere draadloos protocol met automatische communicatie en naadloze roaming.			
Logging Interval	5 minuten			
	Model 20-20-24		Model 20-20-25	
Bereik	Tot 100 m / 300 ft (line-of-sight)		Tot 600 m / 2000 ft (line-of-sight)	
Geheugencapaciteit	18,500 meetwaarden met datum/tijd stempel			
Batterijduur	Tot 10 jaar of 1 miljoen meetwaarden			
Temperatuur	Meetbereik -30 °C tot +70 °C Nauwkeurigheid Typ. ±0.3 °C Afwijking Max. ±0.4 °C (-10 °C tot +70 °C) Afwijking Max. ±0.5 °C (-30 °C tot -10 °C) Resolutie 0.02 °C Stabiliteit ≤ 0.01 °C /jaar		-22 °F tot +158 °F Typ. ±0.54 °F Max. ±0.72 °F (14 °F tot 158 °F) 0.018 °F /jaar 0.036 °F	
Vochtigheid	Meetbereik 0 – 100 %rv niet-condenserend Nauwkeurigheid Typ. ±2 %rv, Max. ±3 %rv (0 – 80 %rv) Max. ±4.5 %rh (80-100 %rh) Resolutie 0.1% Stabiliteit ≤ 0.25 %rv/jaar (Langdurig gebruik bij extreme temperaturen/of vochtigheidsniveaus kan resulteren in een groter rv%-verschil).			
Bewegingsdetectie	3-assige versnellingmeter, gevoeligheid 0 g – 16 g, programmeerbaar			
Magneetcontact	Neemt plaatsing/verwijdering van sensor in/uit houder waar Alarm in- en uitschakelen (met SchuifSchakelaar) Start/Stop of Trip report (met SchuifSchakelaar)			
Normen	EN12830:2018 class 0.5, storage & transport, Climatic environment type: D CE, EN300328, EN55022			
Montage	De houder is standaard uitgerust met zeer krachtige dubbelzijdige kleeftape. De sensoren worden geleverd met twee RVS schroeven voor bevestiging in barre omstandigheden of op ruwe oppervlakken. Probeer montage op metalen oppervlakken, gewapend beton en in metalen rekken/kasten te vermijden.			
Materiaal Behuizing	PC-ABS, eenvoudig schoon te maken			
Beschermingsklasse	IP62			
Accessoires	SwitchHolder			
	Model 20-20-24		Model 20-20-25	
Afmetingen	Sensor	met Houder	Sensor	met Houder
Hoogte	41 mm / 1.61"	41 mm / 1.61"	131 mm / 5.15"	131 mm / 5.15"
Breedte	32 mm / 1.26"	33 mm / 1.30"	32 mm / 1.26"	33 mm / 1.30"
Diepte	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