

Monitor temperatuur, vochtigheid en beweging

Maak kennis met onze AiroSensors

10 years
battery lifetime

1,000,000
measurements

18,500 events
logging capacity



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 voor monitoring van o.a. ruimtes, koelingen, koelcellen en incubators.

Geschikt voor uiteenlopende toepassingen



Temperatuur
Nauwkeurige temperatuur- en vochtigheidssensor.



Beweging
Ingebouwde accelerometer voor bewegingsdetectie



Locatie
Automatische registratie van aankomst- en vertrektijden



Real-time
Complete audit trail met 24/7 dataregistralie



Direct alarm
Ontvang e-mails en/of SMS wanneer limieten overschreden worden



Veilige dataopslag
Genereer automatisch rapporten in de Cloud

AiroSensors

Draadloze Frequentie	ISM Band, 868 MHz (ITU Regio 1) of 915MHz (ITU Regio 2)			
Draadloos Protocol	SenseAnywhere draadloos protocol met automatische communicatie en naadloze roaming.			
	Model 20-20-24		Model 20-20-25	
Bereik	Tot 100m / 300 ft (line-of-sight)		Tot 600m / 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 (<u>niet-condenserend</u>) 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			
Bewegingsdetectie	3-assige versnellingmeter, gevoeligheid 0g – 16g, 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 kleef tape. 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	SchuifSchakelaar			
	Model 20-20-24		Model 20-20-25	
Afmetingen	Sensor	met houder	Sensor	met houder
Hoogte	41mm / 1.61"	41mm / 1.61"	131mm / 5.15"	131mm / 5.15"
Breedte	32mm / 1.26"	33mm / 1.30"	32mm / 1.26"	33mm / 1.30"
Diepte	22mm / 0.87"	24mm / 0.94"	22mm / 0.87"	24mm / 0.94"
Gewicht	32g	40g	37g	45g

