

T/RH IP68 SENSORS



- 1 mēra temperatūru un relatīvo gaisa mitrumu
- 2 IP68 aizsardzības klase
- 3 līdz 3km distance no bāzes stacijas
- 4 radīts putekļainai un mitrai videi
- 5 GORE membrāna precīziem lasījumiem

hermētiskā noslēgtība garantē, ka mitrums vai putekļi neietekmēs sensoru, nodrošinot konstantu, drošu datu monitoringu.

Aranet T/RH IP68 sensora datu lapa

Mērijumi	Temperatūra Relatīvais gaisa mitrums
Uztveramības attālums	Līdz 3km
Darba vide	Izmantošanai iekštelpās un ārpus telpām
Raidītāja jauda	14 dBm
Frekvence	Atkarīga no bāzes stacijas uzstādījumiem
Mērijumu diapazons	Temperatūra (-40°C līdz 60°C) Relatīvais gaisa mitrums (0% līdz 100%)
Temperatūras mērīšanas precizitāte	-10°C līdz 60°C 0.4°C -20°C līdz -10°C 0.6°C -40°C līdz -20°C 0.9°C
Atbildes laiks	T63% - 4 minūtes ar 1 m/s gaisa plūsmu
Relatīvā gaisa mitruma mērijumu precizitāte	0 līdz 80% pie 30°C 4% RH 80% līdz 95% pie 30°C 6% RH
Raidīšanas biežums	Atkarīgs no bāzes stacijas iestatījumiem (reizi 10, 5, 2 vai 1 minūtē)**
Datu aizsardzība	Datu šifrēšana
Barošanas iespējas	1 AA Alkaline baterija (Zn/MnO ₂) 1 AA Lithium baterija (Li/FeS ₂)
Akumulatora darbības laiks pie 20°C	Līdz 7 gadiem ar Alkaline bateriju Līdz 10 gadiem ar Lithium bateriju
Darba vides temperatūra	-20°C līdz 55°C ar Alkaline bateriju -40°C līdz 60°C ar Lithium bateriju
Darba vides relatīvais gaisa mitrums	0% līdz 100% nekondensēts*
Izmēri	35mmØx120mm
Svars	59g ar Alkaline bateriju 51g ar Lithium bateriju
Konstrukcija	ASA plastmasa
Aizsardzības klase	IP68
Marķējums	CE, FCC
Savietojamās bāzes stacijas	Aranet PRO un Aranet MINI
Iekļauts	1 AA Alkaline baterija, aukla sensora iekāršanai

* Lai iegūtu vislabāko precizitāti, ieteicamais relatīvā mitruma diapazons ir no 20% līdz 80% RH (nekondensēts) un no 5°C līdz 60°C. Ilgstoša darbība ārpus šiem diapazoniem var izraisīt sensoru nolasīšanas maiņu ar lēnu atjaunošanās laiku.

** 1, 2, 5, 10 min intervāls tiek atbalstīts no Aranet PRO v1.3.2 un Aranet MINI v3.20.