

RF312-TP lämpötilaloggeri anturilla

Diligence™ WiFi RF312-TP mittaa ja tallentaa lämpötilaa - mittauselementtinä käytettävissä laaja valikoima **Comark** termistoriantureita. Antureita voidaan käyttää monenlaisissa lämpötilan mittauskohteissa, mm. pakastehuoneissa, pakastimissa, jääkaapeissa, jäähdytyskaapeissa sekä kuuman ja jäähdytetyn ruuan säilytyksessä.

Diligence WiFi loggereiden tallentamia tietoja voidaan käsitellä kahdella eri ohjelmalla:

Diligence WiFi ohjelma asetuksien tekoon, tietojen tallennukseen ja katseluun tietokoneella. Ohjelmalla voidaan asettaa loggerin nimi, asteikko °C tai °F, tallennusväli ja ylä- ja alarajahälytykset.

Comark Cloud ohjelmassa on samat ominaisuudet kuin Diligence WiFi:ssa ja lisäksi lähes rajoittamaton tallennustila lämpötila- ja kosteusmittauksille. Useista kohteista tallennettuja tietoja voi tarkastella missä tahansa laitteella, jossa on internetyhteys.

Loggerin tallentamat tiedot välitetään langattomasti, ja laite voidaan sijoittaa mihin tahansa määrätyn WiFi verkon kattavuusalueella.

Jos verkkoyhteys on tilapäisesti poikki, loggeri tallentaa mittauksia siihen asti, kunnes se saa taas yhteyden **Diligence WiFi** ohjelmaan tai **Comark Cloudiin** (max 120 päivän ajan 10 sekunnin tallennusvälellä). Loggerin käyttöaluetta voi laajentaa WiFi laajentimilla.

Diligence WiFi RF312-TP lämpötilaloggerin virrankulutus on alhainen. Paristo kestää normaalisti > 6 kuukautta tietojen lähetysvälistä riippuen. Paristo voidaan ladata tietokoneella tai verkkovirralla käyttämällä RF320/UK virtalähdettä (lisävaruste).

Ominaisuudet

- Mittausalue -40°C ... +125°C (-40°F ... +257°F)
- Ladattava litiumpolymeeriparisto
- Ohjelmointi helppokäyttöisellä, ilmaisella ohjelmalla (lataa osoitteesta www.comarkinstruments.com/software)
- Lämpötila-asteikko °C tai °F
- Tietojen katselu graafisella työkalulla. Tiedot voi myös siirtää Microsoft Excel™ ohjelmaan
- Ylä- ja alarajahälytykset, hälytysilmaisain loggerissa
- Max ja Min lukemat
- Ohjelmalla usean loggerin mittaustulosten katselu ja käsittely, myös historiatietojen näyttö graafisesti
- Tallentaa tiedot muistiin, jos WiFi on väliaikaisesti pois käytöstä
- 802.11b mukainen
- Suojausluokka: loggeri IP55, anturi IP67
- LCD näyttö
- Alhaisen pariston varauksen ilmainen
- WiFi yhteyden ilmainen
- USB portti lataukseen ja alkuasetuksien tekemistä varten
- Toimitukseen kuuluu irrotettava termistorianturi 1 m johdolla, seinäteline ja micro USB kaapeli



Anturi mukana

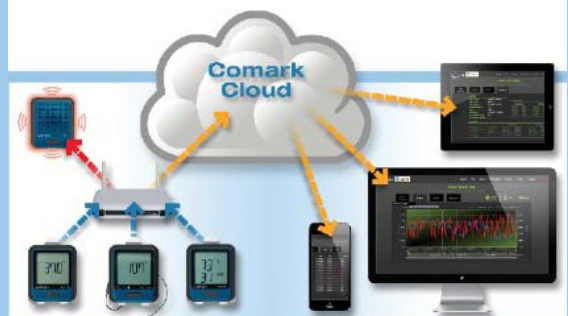
Comark Instrumentsin Cloud palvelun avulla tietoja voi käsitellä missä tahansa laitteella, jossa on internetyhteys.

Etäkäytä loggereita ja tee asetuksia, mm. muuta hälytysrajoja.

Cloud palvelun edut:

- Tietojen tallennus on-line -tilassa
- Useiden kohteiden tarkastelu
- Tietojen katselu mobiililaitteella
- Useita käyttäjiä
- Sähköposti-ilmoitukset hälytyksistä ja loggerin vaatimista toimenpiteistä

Kysy lisätietoja.



Tekniset Tiedot

RF312-TP lämpötilaloggeri anturilla

Tiedot	Minimi	Tyypillinen	Maksimi	Yksikkö
Pariston kesto		>6		Kuukausi*
USB jännite	4.5V	5V	5.5V	V d.c.
Anturin mittausalue	-40°C (-40°F)		+125°C (+257°F)	°C (°F)
Sisäinen erotuskyky		0.1°		°C (°F)
Anturin lämpötilamittauksen tarkkuus -15 ... +70°C (+14 ... +158°F)		±0.75°C (1.4°F)		°C (°F)
Anturin lämpötilamittauksen tarkkuus -40 ... +125°C (-40 ... +257°F)		±1.5 °C(2.7°F)		°C (°F)
Anturin kiinnittimen käyttölämpötila	-40°C (-40°F)		+100°C (+212°F)	°C (°F)
Tietojen tallennusväli (säädettävissä)	10 sekuntia	10 minuuttia	12 tuntia	sekunti, minuutti, tunti
Tietojen lähetysväli loggerilta PC:lle (säädettävissä)	1 minuutti	1 tunti	24 tuntia	sekunti, minuutti, tunti
Käyttölämpötila	-20°C (-4°F)		+60°C (+140°F)	°C (°F)


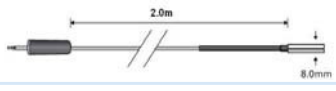


* Tietojen lähetysvälistä riippuen.

Loggerin mitat	mm
Korkeus	97.3
Leveys	71.3
Syvyys	26.4

Anturin mitat	
Pituus	25.0 mm
leveys	5.0 mm
Johdon pituus	1 metri

Asenna ohjelma tietokoneelle, ja voit tehdä asetuksia sekä tallentaa ja katsella tietoja. Voit asettaa loggerin nimen, asteikon °C/°F, tallennusvälin ja ylä- ja alarajahälytykset. Kun tarvittavat asetukset on tehty, tietoja voi katsella graafisella työkalulla tai siirtää Excelliin.

Loggeri pysyy itsestään pystyssä vaakapinnalla. Toimitukseen kuuluu seinäteline, joka ruuvataan seinään tai tasaiselle pinnalle kiinni. Loggeri kiinnittyy telineeseen.

Anturivaihtoehdot	
	RFX100J ilma-anturi 1m johdolla
	RFX200J ilma-anturi 2m johdolla
	RFPX100J puikkoanturi 1m johdolla
	RFPX200J puikkoanturi 2m johdolla

TAKUU

Comark laitteilla on vähintään yhden vuoden takuu, jollei toisin ilmoiteta. Lämpötila-antureiden takuu on 6 kuukautta. Muilla antureilla ja elektrodeilla ei ole takuuta, koska emme pysty vaikuttamaan käyttöolosuhteisiin. Comarkin takuu kattaa valmistus- ja komponenttiviivat tuotteista, jotka palautetaan Comarkille, ja takuu on voimassa maailmanlaajuisesti. Takuu ei vaikuta lakisäätöihin oikeuksiin.

Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme, joten pidätämme oikeuden tuotemuutoksiin ilman ennakoilmoitusta. Laadunvalvontajärjestelmämme kattaa kaikki tuotteet ja noudattaa standardia BS EN ISO 9001:2008 koskien elektronisten mittalaitteiden ja -varusteiden suunnittelua, valmistusta, toimituksia, huoltoa, korjausta ja kalibrointia.

Jälleenmyyjä:

Aimtec Oy

Juhanilantie 3

01740 Vantaa

puh. 09 6899 9100 • sähköposti: sales@aimtec.fi

www.aimtec.fi

Comark Instruments

52 Hurricane Way

Norwich, Norfolk NR6 6JB United Kingdom

email: sales@comarkinstruments.com

Part No. 20314/1 © Comark Instruments



www.comarkinstruments.com



COMARK

A Fluke Company