

RF314-TC lämpötilaloggeri anturilla

Diligence™ WiFi RF314-TC mittaa ja tallentaa lämpötilaa – mittaus-elementtinä käytettävissä laaja valikoima **Comark** termopariantureita. Antureita voidaan käyttää monenlaisissa mittauskohteissa, mm. ruuan sisälämpötilan mittaamiseen ruuanlaiton yhteydessä tai kuuman ruuan säilytyksessä.

Diligence WiFi loggereiden tallentamia tietoja voidaan käsitellä kahdella eri ohjelmalla:

Diligence WiFi ohjelma asetusten 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 määritetyn 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 30 päivän ajan 10 sekunnin tallennusväleillä). Loggerin käyttöaluetta voi laajentaa WiFi laajentimilla.

Diligence WiFi RF314-TC lämpötilaloggerin virrankulutus on alhainen. Paristo kestää normaalisti 3 - 6 kuukautta tietojen lähetyksistä riippuen. Paristo voidaan ladata tietokoneella tai verkkovirralla käyttämällä RF320 virtalähdettä (lisävaruste).

Ominaisuudet

- Mittausalue -270°C ... +1372°C (-454°F ... +2372°F) (riippuu anturista)
- Ladattava litiumpolymeeriparisto
- Ohjelmointi helppokäyttöisellä, ilmaisella ohjelmalla (lataa osoitteesta: www.comarkinstruments.net/software)
- Sopivat anturityypit: J, K, N, T
- 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
- IEEE 802.11b/g/n mukainen
- Tallentaa tiedot muistiin, jos WiFi on väliaikaisesti pois käytöstä
- Suojausluokka (loggeri) IP40
- LCD näyttö
- Alhaisen pariston varauksen ilmaisin
- WiFi yhteyden ilmaisin
- USB portti lataukseen (loggerin lämpötila ladattaessa 0.... +40°C)
- Toimitukseen kuuluu irrotettava termoparianturi, 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

RF314-TC lämpötilaloggeri anturilla

Pariston kesto	3-6 kk tietojen lähetysohjelmasta riippuen
USB virtalähde	5 V (tyypillinen)
Käyttölämpötila	-20°C ... +60°C
Tallennusväli	10 sekuntia - 12 tuntia (käyttäjä asettaa)
Lähetysohjelma (loggeri->PC/Comark Cloud)	1 minuutti - 24 tuntia (käyttäjä asettaa)
Mittausalue	-270°C ... +1372°C (riippuu anturista)
Erotuskyky	0.1 °
Tarkkuus	± 1.5 °C (riippuu anturista)
Loggerin mukana toimitettavan anturin tarkkuus	± 2.5 °C
Loggerin mukana toimitettavan anturin mittausalue	0 ... +200 °C
Loggerin mukana toimitettavan anturin kaapelin pituus	1.5 m
Loggerin mitat	kork 82 mm x lev 70 mm x syv 23 mm
Wifi vastaavuus	IEEE 802.11b/g/n. Tukee suojuksia WEP, WPA/WPA2 (PEAP, EAP-FAST, EAP-TLS)

Diligence WiFi



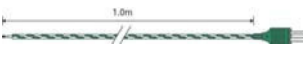
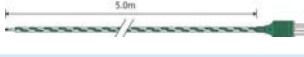
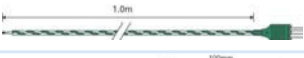

TAKUU

Comark laitteilla on vähintään 1 vuoden takuu, jollei toisin ilmoiteta. Lämpötila-antureiden takuu on 6 kk. Muilla antureilla ei ole takuuta, koska emme pysty vaikuttamaan käyttöolosuhteisiin.

Comarkin takuu kattaa valmistus- ja komponenttiviat, ja takuu on voimassa maailmanlaajuisesti. Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme, joten pidätämme oikeuden tuotemuutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

Comarkilla on akkreditoitu UKAS (United Kingdom Accreditation Service) laboratorio lämpötila- ja kosteuskalibrointeja ja huoltoja varten.

Comark Instruments haluaa tarjota laadukkaita ja edullisia tuotteita elintarviketeollisuudelle. Elintarvikkeiden HACCP-mittauksiin tarkoitetut lämpötila- ja kosteusmittarit ovat luotettavia, tarkkoja ja nopeita. Comarkin monipuolisesta valikoimasta löydät asiantuntevan henkilökuntamme avulla ratkaisut kaikkiin lämpötilan mittaustarpeisiin!

Anturivaihtoehto	
	AK28M ilma-anturi, joustava johto Johto: 1 m Alue: -100°C ... +250°C
	AK29M ilma-anturi, joustava johto Johto: 5 m Alue: -100°C ... +250°C
	AK33M korkean lämpötilan ilma-anturi Johto: 1 m Alue: -100°C ... +400°C
	PK23M uunianturi mm. lihalle Johto: 2.5 m Alue: -50°C ... +250°C

Maahantuoja:

Aimtec Finland Oy

Sarkatie 2

01720 Vantaa

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

www.aimtec.fi

Comark Instruments

52 Hurricane Way
Norwich, Norfolk NR6 6JB
United Kingdom

Tel: 0844 815 6599

Fax: 0844 815 6598

Email: sales@comarkinstruments.net

www.comarkinstruments.net

Part No. 20316/1 © Comark Instruments



CERTIFICATE No. PA422333



0451