

RF313-TH lämpötila- ja kosteusloggeri

Diligence™ WiFi RF313-TH mittaa ja tallentaa lämpötilaa ja kosteutta. Laitteessa on sisäiset anturit mittauksia varten.

Diligence WiFi loggereiden tallentamia tietoja voidaan käsitellä kahdella tavalla:

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 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 30 päivän ajan 10 sekunnin tallennusväleillä). Loggerin käyttöaluetta voi laajentaa WiFi-laajentimilla.

Diligence WiFi RF313-TH lämpötila- ja kosteusloggerin virrankulutus on alhainen. Paristo kestää normaalisti 3 - 6 kuukautta tietojen lähetysvälistä riippuen. Paristo voidaan ladata tietokoneella tai verkkovirralla käyttämällä RF320 virtalähdettä (lisävaruste).



Ominaisuudet

- Lämpötilan mittausalue -20°C ... +60°C (-4°F ... +140°F)
- Kosteuden mittausalue 0 ... 100 %RH
- Ladattava litiumpolymeeriparisto
- Ohjelmointi helppokäyttöisellä, ilmaisella ohjelmalla (lataa osoitteesta www.comarkinstruments.net/software)
- Lämpötila-asteikko °C tai °F
- Tietojen katselu graafisella työkalulla. Tiedot voi myös siirtää Microsoft Excel™ ohjelmaan
- Ylä- ja alarajahälytykset, hälytysilmaisimissa loggerissa
- Langaton WiFi-yhteys loggeri -> tietokone
- Max ja Min lukemat
- Ohjelmalla usean loggerin mittaustulosten katselu ja käsittely, myös historiatietojen näyttö graafisesti
- Tallentaa tiedot muistiin, jos WiFi on väliaikaisesti pois käytöstä
- IEEE 802.11b/g/n mukainen
- Suojausluokka IP55
- LCD näyttö
- Alhaisen pariston varauksen ilmaisin
- WiFi-yhteyden ilmaisin
- USB-portti lataukseen (loggerin lämpötila ladattaessa 0... +40°C)
- Toimitukseen kuuluu seinäteline ja micro USB-kaapeli

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

RF313-TH lämpötila- ja kosteusloggeri

Pariston kesto	3-6 kk tietojen lähetysohjelmasta riippuen
USB virtalähde	5 V (tyypillinen)
Lämpötilan mittaustalue	-20°C ... +60°C
Kosteuden mittaustalue	0 ... 100 %RH
Lämpötilan erotuskyky	0.1°
Kosteuden erotuskyky	1.0 %RH
Lämpötilan tarkkuus	± 0.5°C (kokonaispoikkeama alueella +5 ... +60 °C)
Lämpötilan tarkkuus	± 1.5°C (kokonaispoikkeama koko mittaustalueella)
Kosteuden tarkkuus	± 5 %RH
Tallennusväli	10 sekuntia - 12 tuntia (käyttäjä asettaa)
Lähetysohjelma (loggeri->PC/Comark Cloud)	1 minuutti - 24 tuntia (käyttäjä asettaa)
Käyttölämpötila	-20°C ... +60°C
Loggerin mitat	kork 82 mm x lev 70 mm x syv 23 mm
Wifi vastaavuus	IEEE 802.11b/g/n. Tukee suojausprotokollia WEP, WPA/WPA2 (PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS)



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 ennakkoilmoitusta.

Comarkilla on akkreditoitu UKAS (United Kingdom Accreditation Service) laboratorio lämpötila- ja kosteuskalibrointia ja huoltoja varten. Comark Instruments haluaa tarjota laadukkaita ja edullisia tuotteita elintarviketeollisuudelle. Elintarvikkeiden HACCP-mittauksiin tarkoitettujen lämpötila- ja kosteusmittarit ovat luotettavia, tarkkoja ja nopeita. Comarkin monipuolisesta valikoimasta löydät asiantuntevan henkilökuntamme avulla ratkaisut kaikkiin lämpötilan mittaustarpeisiin!

Maahantuojat:

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. 20315/1 © Comark Instruments



BSI
CERTIFICATE NO. FM425211



0451