

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 120 päivän ajan 10 sekunnin tallennusväillä). Loggerin käyttöaluetta voi laajentaa WiFi-laajentimilla.

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



Ominaisuudet

- Lämpötilan mittausalue -20°C ... +60°C (-4°F ... +140°F)
- Kosteuden mittausalue 0 ... 100%
- 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, hälytysilmaisina 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
- 802.11b mukainen
- Suojausluokka IP55
- LCD näyttö
- Alhaisen pariston varauksen ilmainen
- WiFi-yhteyden ilmainen
- USB-portti lataukseen ja alkuasetusten tekemistä varten
- 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

Tiedot	Minimi	Tyypillinen	Maksimi	Yksikkö
Pariston kesto		>6		Kuukausi*
USB jännite	4.5V	5V	5.5V	V d.c.
Lämpötilan mittausalue	-20°C (-4°F)		+60°C (+140°F)	°C (°F)
Kosteuden mittausalue	0 %RH		100 %RH	%RH
Lämpötila, sisäinen erotuskyky		0.1°C (0.18°F)		°C (°F)
Kosteus, sisäinen erotuskyky		1.0 %RH		%RH
Lämpötilamittauksen tarkkuus, virhemarginaali +5 ... +60°C (41°F ... +140°F) (tyypillinen) ja -20 ... +60°C (-4°F ... +140°F) (maksimi)		±0.3°C (0.5°F)	±0.8°C (1.4°F)	°C (°F)
Kosteusmittauksen tarkkuus (@ 25°C/77°F)		±2.0%RH (20 ... 80%RH)	±5.0%RH (0 ... 100%RH)	%RH
Tietojen tallennusväli (säädettävissä)	10 sekunti	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

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. Lataa ohjelma ilmaiseksi: www.comarkinstruments.com/software.

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

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 komponenttiviat 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

Tel: 0844 815 6599

Fax: 0844 815 6598

Email: sales@comarkinstruments.com

www.comarkinstruments.com

Part No. 20315/1 © Comark Instruments



BSI
CERTIFICATE NO. FM425211



0451

