

7 syytä yhdistää työkalusi



**Miten Fluke Connect™ -tekniikka tekee
mittaus- ja testauslaitteista entistä
tehokkaampia**



1

Työskentele nopeammin.

Fluke Connect™ -sovellus nopeuttaa säännöllisiä kunnossapitotoimenpiteitä ja vianetsintää. Tallenna, seuraa ja jaa laitetietoja suoraan mittauskohteesta. Ratkaise ongelmia etäältä reaaliaikaisten mittaus tulosten ja videoyhteyden avulla. Tallenna kuvat ja tulokset turvallisesti ja tarkastele tietoja silloin, kun niitä tarvitset. Fluke Connect™ -sovelluksen ja sitä tukevien laitteiden avulla voit käyttää näitä toimintoja puhelimellasi ajasta ja paikasta riippumatta.

2

Tehosta yhteistyötä.

Fluke Connect™ -sovelluksen ja sitä tukevien laitteiden avulla voit tehdä yhteistyötä riippumatta siitä, missä työkaverisi ovat. Näet kaiken, minkä tiimisi näkee. Ratkaise ongelmia kaikkialta reaaliaikaisen molemminpuolisen videoyhteyden ja mittaus tulosten jakamisen avulla. Säästät aikaa ja vaivaa, kun sinun ei tarvitse siirtyä kohteeseen ja takaisin toimistoosi jokaisen kysymyksen tai ongelman selvittämiseksi.



3

Vähennä turhaa paperityötä.

Voit tallentaa tietoja, luoda raportteja ja verrata nykyisiä ja aikaisempia tuloksia puhelimeesi asennetulla Fluke Connect™ -sovelluksella. Luo ja jaa laitteistotiedot paikan päällä. Voit helposti tarkastella kaikkia kunnossapitotietoja ja esittää niitä kaavioina, joten tunnistat trendit ja pystyt tekemään nopeita päätöksiä. Fluke Connect™ -laitteiden avulla et enää tarvitse muistikirjoja, eikä tietoja tarvitse kirjata käsin.

4

Paranna turvallisuutta.

Fluke Connect™ -sovellus ja sitä tukevat laitteet helpottavat sähkömekaanisia huoltotöitä ja vianetsintää ja parantavat kunnossapitotoimien turvallisuutta. Voit esimerkiksi mitata piirien jännitteet ja käytössä olevien mekaanisten laitteiden ominaisuudet turvallisesti etäältä. Voit verrata mitattuja arvoja, kuten lämpötilaa, sähkövirtaa tai kolmivaihevirtaa, käyttämällä samanaikaisesti useita mittauslaitteita, kuten lämpö- ja virtamittarimoduuleita.



5

Hyödynnä laitteiden kaikki ominaisuudet.

Fluke Connect™ -järjestelmä on monipuolisten ja tehokkaiden toimintojen ansiosta enemmän kuin yhteenliitettyjen laitteiden sarja. Voit ratkaista ongelmia yhteistyössä työkaveriidesi kanssa ShareLive™-videoyhteydessä, jonka aikana työkaverisi näkevät kaiken, mitä sinä näet. Voit helposti luoda, hallita ja käyttää EquipmentLog™-historiatietoja. TrendIt™-kaavioiden avulla voit tunnistaa ja valvoa kuluvia laitteita ja huoltotarpeita. Fluke Cloud™ -tallennustila varmistaa, että voit tallentaa tiedot turvallisesti ja tarkastella niitä uudelleen mistä ja milloin tahansa.

6

Käytä maailman laajinta yhteenliitettyjen mittauslaitteiden sarjaa.

Fluke Connect™ on jo nyt maailman suurin langattomien testi- ja mittausjärjestelmien sarja, ja laitevalikoima laajenee jatkuvasti. Sarjaan voi liittää yli 20 Fluke-laitetta, mukaan lukien erilaisia lämpökameroita, digitaalisia yleismittareita ja eristysvastusmittareita. Värähtelymittareiden ja muiden työkalujen tuki lisätään pian. Kestävät laitteet ovat taattua Fluke-laatua, ja niiden tukipalvelut ovat huippuluokkaa. Seuraavalla sivulla on täydellinen luettelo Fluke Connect™ -laitteista.



7

Tutustu positiivisiin käyttökokemuksiin.

Fluke Connect™ on yksi maailman innovatiivisimmista langattomista testaus- ja mittausjärjestelmistä. Sinun ei kuitenkaan tarvitse luottaa vain meidän sanaamme. Seuraavassa on käyttäjiemme kokemuksia Fluke Connect™ -järjestelmästä ja sen tehokkaista toiminnoista.



ShareLive™-videoyhteys

En voi olla monessa paikassa samaan aikaan. ShareLive näyttää minulle ongelman tiedot, joten voin auttaa työntekijöitani ilman, että minun täytyy mennä paikan päälle. Etäyhteys helpottaa tiimin kommunikointia ja säästää turhilta askelilta tai ajokilometreiltä.

-Huoltopäällikkö

Viikostani kuluu yli neljä tuntia puhelimesta kentällä työskentelevien asentajien ohjaukseen. ShareLive säästäisi aikaani merkittävästi. Sen ansiosta pysyn tilanteen tasalla toimistosta käsin. Videoyhteyden avulla voin seurata mittauksia ja olla suorassa puheyhteydessä. Minun ei tarvitse yrittää pelkän puhelun perusteella tehdä johtopäätöksiä. Videoyhteys helpottaa vianhaussa auttamista.

-Laitoksen kunnossapito- ja LVI-päällikkö

Tämän avulla ongelmat voidaan ratkaista koko tiimin voimin, eikä minun tarvitse lähteä kentälle keskellä yötä!

-Sähköyliasentaja, työskentelee suuren elintarvikevalmistajan palveluksessa



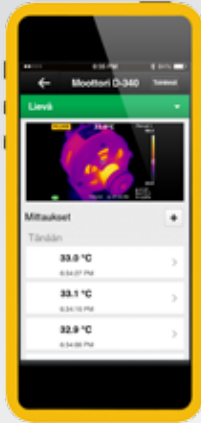
TrendIt™-kaaviot

Kuva todellakin kertoo enemmän kuin tuhat sanaa! Kaavioiden avulla voin parhaiten vakuuttaa ei-tekniiset ihmiset, kuten esimieheni. Niiden avulla hän tajuaa tilanteen vakavuuden. Voin osoittaa hänelle välittömästi mitä tapahtuu, kun moottori käynnistetään.

-Yliasentaja, työskentelee suuren vesilaitoksen palveluksessa

Käynnistän piirtotoiminnon, siirryn ohjauskeskuksen luokse, käynnistän ja sammutan pumput, palaan takaisin, tarkistan käyrän ja näen, mitä tapahtui. Tiedot ovat käytettävissä reaaliajassa. Se poistaisi turhat siirtymiset.

-Värähtelymittauksen palveluntarjoaja



EquipmentLog™-historia

Meillä kaikki tiedot ovat paperilla, eikä papereita tietenkään ole saatavilla silloin, kun niitä tarvitaan. EquipmentLog sopii täydellisesti ennakoivaan kunnossapitoon. Se säästää moniin paperitöihin kuluva aika. Se myös yksinkertaistaa yhteydenpitoa, jolloin tieto saavuttaa sitä tarvitsevan nopeammin.

-Huoltopäällikkö, työskentelee ajoneuvo-osien valmistajan palveluksessa

Sinun ei tarvitse kaksi päivää myöhemmin kysyä itseltäsi, mitä ihmettä oikein ajattelit.

-Yliasentaja, työskentelee trukkivalmistajan palveluksessa



AutoRecord™-mittaukset

Nyt kirjoitamme tiedot käsin ylös, joten tietojen automaattinen tallennus on erittäin tervetullutta. Siitä olisi paljon apua. Tämän ansiosta meidän ei tarvitse kirjoittaa muistiinpanoja käsin. Tiedot siirtyvät langattomasti älypuhelimelle, jonka jälkeen tiedot voi välittömästi välittää muille.

-Huoltoteknikko, työskentelee suuren lentoyhtiön palveluksessa

Olen usein yksin. Olen vasta 26-vuotias, joten en ole yhtä kokenut kuin vanhemmat kollegani. Olisi hienoa, jos voisin lähettää tietoja esimiehille, jotta voisimme keskustella ongelmasta suoraan.

-Värähtelymittauksen palveluntarjoaja



Fluke Cloud™ -tallennustila

Käytämme tällä hetkellä PC:tä lämpökuvien tarkasteluun, Exceliä eristysmittauksiin ja muistiota kuormitustutkimuksiin. [Fluke Cloud -tallennustilan ansiosta] kaikki tämän moottorin tiedot ovat yhdessä paikassa. Enää ei tarvitse pelätä tietojen katoamista ATK-laitteiston hajotessa.

-Luotettavuusinsinööri, työskentelee suuren elintarvikevalmistajan palveluksessa

Tämä tuo kunnossapidon hallintajärjestelmän käsieni ulottuville.

-Sähköyliasentaja, työskentelee kunnallisen liikenneinfrastruktuurin kunnossapidon palveluksessa

Tämä on aikaa säästävä ja työtä järjestelmällistä työkalu. Se poistaa turhan työn, säästää työaikaani ja suoraviivaistaa työtäni. Minulla ei ole varaa palkata joka kerta uusia ihmisiä ratkaisemaan ongelmatilanteita. Tämä erinomainen työkalu hoitaa homman, johon normaalisti tarvittaisiin 4 alan ammattilaista.

-Ennakoivan kunnossapidon vastaava, työskentelee painotalossa



Keiden käyttöön Fluke Connect™ on tarkoitettu?

Fluke Connect™ -sovelluksen käyttö Fluke-työkalujen rinnalla kiinnostaa erityisesti teollisuuden ja laitosten kunnossapitotyöntekijöitä, kaupallisten laitosten tiimejä ja urakoitsijoita.



TYÖTEHTÄVÄ:

Ennakoivan kunnossapidon teknikat

EDUT:

Kunnossapitokustannusten pieneneminen, käyttöajan lisääntyminen ja tarkat laitteistotiedot, kentän ja toimiston välillä kulkemiseen sekä mittaustietojen kirjaamiseen käytetyn ajan säästäminen

SOVELLUKSET:

- Laitteiston testaukset Fluken lämpökameroiden (Ti 1xx, 2xx, 3xx, 4xx) ja mittareiden (3000 FC -sarja) avulla
- Kuormitustutkimukset Fluke-mittareiden (3000 FC -sarjan mittarit) avulla

TYÖTEHTÄVÄ:

Huoltoteknikot

EDUT:

Taidoiltaan eri tasoisten henkilöiden sujuvampi yhteistyö ja jännitteisten sähkökaappien mittausten tarkastelu etäältä, mikä lisää turvallisuutta

SOVELLUKSET:

- Yleisten laitteisto-ongelmien vianhaku
- Kuormitustutkimukset Fluke-mittareiden (3000 FC -sarja) avulla



TYÖTEHTÄVÄ:

Teknikot, joilla ei ole Fluke Connect™ -yhteensopivia työkaluja

EDUT:

Sähkö- ja mekaanisten laitteiden tehokkaampi kunnossapito laitteistotietojen ansiosta, käyttöoppaat ja muut hyödylliset materiaalit käytettävissä älypuhelimella myös kentällä

SOVELLUKSET:

- Tuotteiden käyttöoppaat
- Referenssilähteet, kuten sovellusohjeet

Tuoteluokka	Fluke Connect -laitteet	Kuvaus	Kenelle laite on suunniteltu
Lämpökamerat	Ti400-lämpökamera Ti300-lämpökamera Ti200-lämpökamera Ti125, jossa FC WiFi SD -kortti Ti110, jossa FC WiFi SD -kortti Ti105, jossa FC WiFi SD -kortti Ti100, jossa FC WiFi SD -kortti	Edistyneet tehokkuus-, viestintä- ja kohdistusominaisuudet, huippuluokan kestävyys ja tarkat ja luotettavat mittaustulokset.	Huoltopäälliköt, sähköasentajat, tehtaiden ja laitosten johtajat ja teknikot, jotka haluavat selvittää mahdolliset viat ja ongelmat, ennen kuin ne aiheuttavat mittavia kustannuksia. Henkilöt, joiden on pystyttävä tunnistamaan pienetkin valo- ja lämpökuvan yksityiskohdat kaikilta etäisyyksiltä tai jotka arvostavat helppoa käytettävyyttä. Olipa tilanne mikä tahansa. Tuloksillasi on väliä.
Digitaaliset yleismittarit	Digitaalinen 3000 FC -yleismittari Langaton a3001 FC iFlex® -AC-virtamoduuli Langaton a3002 FC -AC/DC-virtamoduuli Langaton a3000 FC -AC-virtamoduuli Langaton v3000 -AC-jännitemoduuli Langaton v3001 FC -DC-jännitemoduuli Langaton K-tyypin t3000 FC -lämpötilamoduuli Digitaalinen 289-yleismittari, jossa ir3000-liitin Digitaalinen 287-yleismittari, jossa ir3000-liitin	Tarkat mittaukset, luotettava ja johdonmukainen suorituskyky, turvallisuus.	Sähköasentajat, joiden on huollettava, korjattava ja asennettava monimutkaisia laitteistoja.
Värähtelytestauslaitteet ja -järjestelmät	805-värähtelymittari, tulossa pian	Tehokas tiedonkeruuyleismittari monimutkaisten ongelmien ratkaisemiseen. Tarkka ja kestävä laite, jossa on laaja takuu.	Asentajat, jotka työssään ratkaisevat sähköjärjestelmien, laitosautomaation, sähköjäljäläkelun ja sähkömekaanisten laitteiden vaativia vikoja.
Eristysvastusmittarit	1550B- ja 1550C FC -eristysvastusmittari 1555 FC -eristysvastusmittari	Kohinatonta, turvallinen ja helppokäyttöinen	Huollon ammattilaiset, jotka työskentelevät moottoreiden, generaattoreiden, kaapeleiden tai kojeistojen vianetsinnän parissa.
Prosessimittarit	789 ProcessMeter™	Kätevä ja helppokäyttöinen yhdistetyn digitaalisen yleismittarin ja virtasilmukkalibroaattorin ansiosta	Prosessiteknikot ja -insinöörit sekä tehdasasentajat



Lataa maksuton Fluke Connect™ -sovellus Googlelta tai iTunesista, niin voit aloittaa käyttämään maailman laajinta langattomasti yhteenliitettävien testilaitteiden sarjaa.



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Finland Oy
Pakkalantie 30 A
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
Fax: 0800 111 858
E-mail: info@fi.fluke.nl
Web: www.fluke.fi

©2014 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään. 4/2014 Pub_ID: 13161-fin

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.