

Vibration Meter

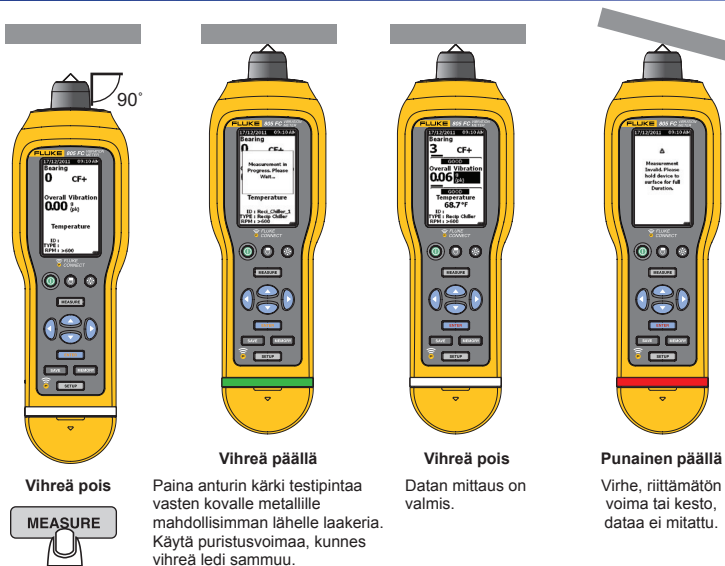
805/805 FC



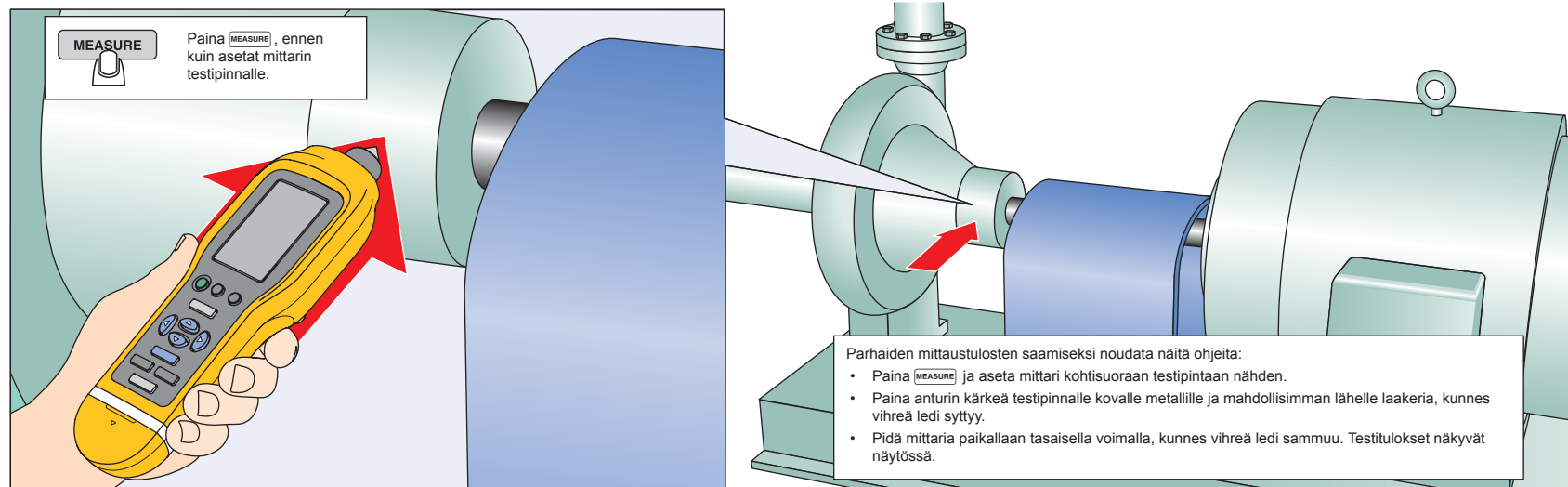
⚠ Katso tuotteen tärkeät turvallisuustiedot ja täydellinen varoitusluettelo käyttöohjeesta. Voit ladata käyttöohjeet osoitteesta www.fluke.com.

Mittausvihjeitä

Ledin tila



Anturin sijoittaminen



Tärinän vakavuus ISO 10816-1:n mukaan

Tärinän nopeus Vrms	Kone		Luokka I	Luokka II	Luokka III	Luokka IV
	in/s	mm/s	Pienet koneet	Keskikokoiset koneet	Suuri jäykkä perustus	Suuri pehmeä perustus
0,01	0,28					
0,02	0,45					
0,03	0,71					
0,04	1,12					
0,07	1,80					
0,11	2,80					
0,18	4,50					
0,28	7,10					
0,44	11,20					
0,70	18,00					
1,10	28,00					
1,77	45,90					

Vakavuusasteikko

GOOD

SATISFACTORY

UNSATISFACTORY

UNACCEPTABLE

Korjaustoimenpiteitä ei suositella.

Välittömiä korjaustoimenpiteitä ei suositella. Lisää mittaustaajuutta ja tarkkaile koneen kuntoa.

Pyydä asiantuntevaa tärinätekniikkaa suorittamaan edistyneempiä testejä ensimmäisen tilaisuuden tullen. Harkitse kunnossapitotoimenpiteitä seuraavan suunnitellun seisokin tai kunnossapitajakson aikana.

Pyydä asiantuntevaa tärinätekniikkaa suorittamaan edistyneempiä testejä mahdollisimman pian. Harkitse koneen sammuttamista välittömästi korjausten tekemiseksi ja vikaantumisen estämiseksi.

Crest Factor + (CF+)

Mittari käyttää yksinoikeudella valmistettua Crest Factor + (CF+) -algoritmia. Käyttäjän tekemän tulkinnan helpottamiseksi CF+-arvo näyttää vakavuusalueen. Mitä korkeampi CF+-arvo, sitä vaurioituneempi laakeri.

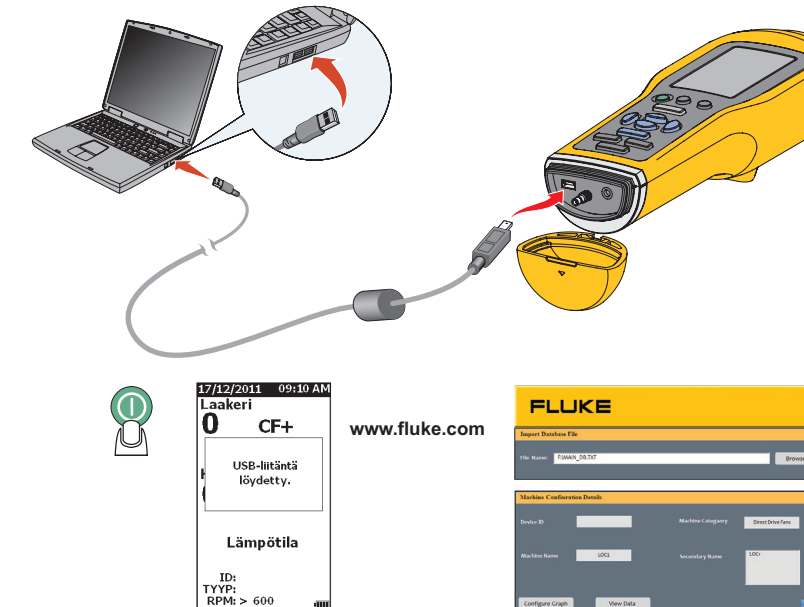
CF+-arvo näytetään jokaiselle mittaukselle mittarin näytön laakerikentässä. Vaihda CF+-arvon ja suurtaajuustärinän tason kiihtyvyyksikkö painamalla **1** ja **2**.

Mittarin näyttö

Suurtaajuus 4 000–20 000 Hz	17/12/2011 09:10 PM Laakeri 3 CF+ GOOD	Laakerin tärinä (CF+)
Kokonaistärinä Taajuusalue: 10–1 000 Hz	Kokonaistärinä 0.02 g (pk) GOOD	Kokonaistärinä
Lämpötila -20 °C – 200 °C	Lämpötila 68.7°F ID: TYYP: Rem-ven. RPM: > 600	IR-lämpötila

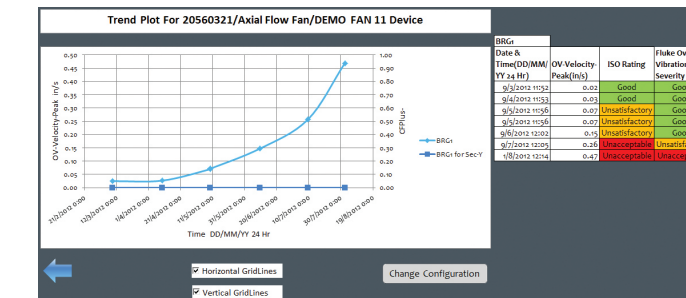
Datsiirto

Datan vieni



Trendi

Mukautettu Microsoft Excel -malli auttaa mittausarvojen arvioinnissa. Voit ladata Trendi-mallin osoitteesta www.fluke.com. Katso lisätietoja mallista ja mittaussuunnitelmista käyttöohjeen kohdasta *Datan vieni*.



Turvallisuus ja takuu

⚠️ Varoitus

Sähköiskujen tai henkilövahinkojen estäminen:

- Lue kaikki ohjeet huolellisesti.
- Älä kosketa tuotteella vaarallisia jännitteitä. Tällaiset jännitteet voivat aiheuttaa vammoja tai kuoleman.
- Käytä tuotetta ainoastaan määritetyllä tavalla, tai muuten tuotteen turvaominaisuudet voivat heiketä.
- Tarkista kotelo ennen laitteen käyttöä. Etsi säröjä tai puuttuvia muovipaloja.
- Varmista ennen käyttöä, että paristo on kunnolla paikallaan.
- Älä käytä Tuotetta alueella, jossa on räjähtäviä kaasuja tai höyryjä tai määrässä ympäristössä.
- Noudata paikallisia ja maan turvallisuusvaatimuksia. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (hyväksytyt kumihanskat, kasv suojaus ja tulenkestävät vaatteet) estämään sähköiskujen ja valokaarien aiheuttamat vammat tilanteissa, joissa on paljaita jännitteellisiä johtimia.

Infrapunalämpömittarin aiheuttamien henkilövahinkojen estäminen:

- Katsa lämpötilojen emissiivisyystiedot. Heijastavien kohteiden mittaustulokset ovat todellisia lämpötiloja alhaisemmat. Kohteet aiheuttavat palovamman vaaran.

Henkilövahinkojen välttämiseksi pyörivien laitteiden lähellä:

- Ole varovainen pyörivien laitteiden lähellä.
- Pidä johdot ja hihnat kurissa.

Yleiset tekniset tiedot

Käyttölämpötila	-20 °C ... 50 °C
Varastointilämpötila	-20 °C ... 60 °C
Käyttö/varastointikorkeus	Meren pinta – 3048 m

⚠️ Täydellinen luettelo teknisistä tiedoista on käyttöohjekirjassa.

RAJOITETTU TAKUU JA VASTUUNRAJOITUS

Valmistaja takaa yhden vuoden ajaksi ostopäivästä, että tässä Fluke-tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä. Tämä takuu ei kata sulakkeita, paristoja tai onnettomuudesta, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, muutoksista, liikaantumuksesta tai epätavallisista käyttö- tai käsittelyoloista aiheutuneita vahinkoja. Jälleenmyyjillä ei ole oikeutta laajentaa takuuta Fluken puolesta. Jos tuote tarvitsee takuuhuoltoa, ota yhteyttä lähimpään Fluken valtuuttamaan huoltokeskukseen saadaksesi takuupalautukseen tarvittavat tiedot ja lähetä sitten tuote kyseiseen huoltokeskukseen ja toimita mukana ongelman kuvaus.

TÄMÄ TAKUU ON OSTAJAN AINOA KORVAUSVAATIMUS. FLUKE EI ANNA MITÄÄN MUTTA ILMAISTUJA TAI KONKLUDENTTISIA TAKUITA, KUTEN TAKUUTA SOVELTUUVUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. FLUKE EI OLE KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISISTÄ, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA TAI TAPPIOISTA, PERUSTUVAITPA NE MIHIN TAHANSA SYYHYN TAI TEORIAAN. Joissain maissa konkluudenttisten takuiden tai satunnaisten tai seuraamuksellisten vahinkojen korvausvelvollisuuden rajoittaminen tai epääminen ei ole sallittua, joten vastuun rajoitus ei välttämättä koske Sinua.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

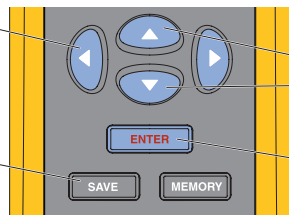
Ennen kuin aloitat

Navigointi

Yleinen käyttö:

Palauttaa edellisen valikon

Päivittää mittarin uuden valinnan asetuksella



Siirtää kohdistinta valikkovaihtoehdoissa ja muokkaa vaihtoehtoja

Avaa seuraavan valikon tai asettaa valinnan

Jokaisessa valikossa on navigointivihjeitä sen sisällöstä näytön alaosassa.

Paristo

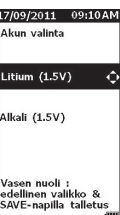
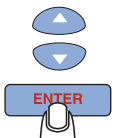
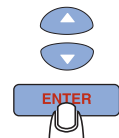
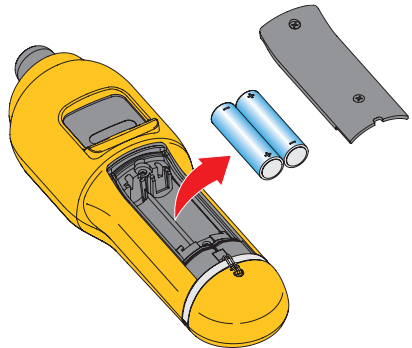
Ennen kuin käytät mittaria ensimmäisen kerran, asenna uudet, toimitukseen kuuluvat paristot.

Huomautus

Aseta paristotyyppi Device Settings (Laitteasetukset) -valikossa.

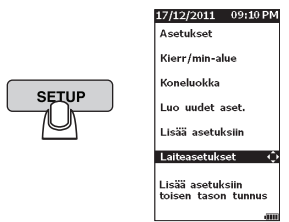
Mittarissa ei ole lataustoimintoa.

näkyy näytössä, kun paristot ovat lopussa. Vaihda paristot, ennen kuin jatkat mittarin käyttöä.

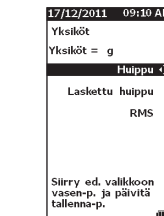
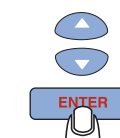
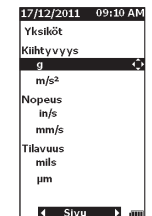


Mittarin määrittäminen

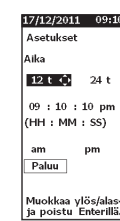
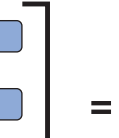
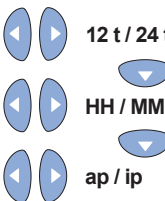
Setup-valikko



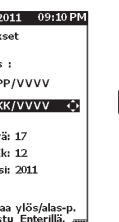
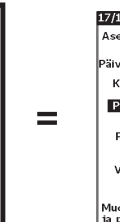
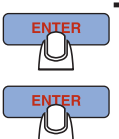
Yksiköt



Aika

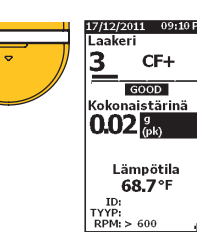
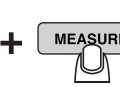
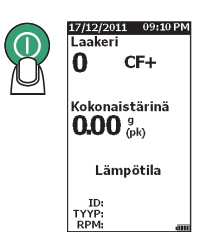


Päivämäärä

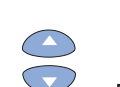
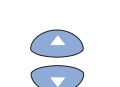


Mittaukset

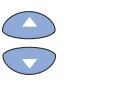
Pikamittaus



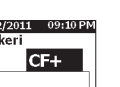
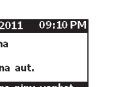
Create New Setup



Tallennus olemassa olevaan esiasetukseen



Mittauksen automaattinen tallennus



Huomautus
Fluke Connect™ on otettava käyttöön.

