

# Vibration Meter

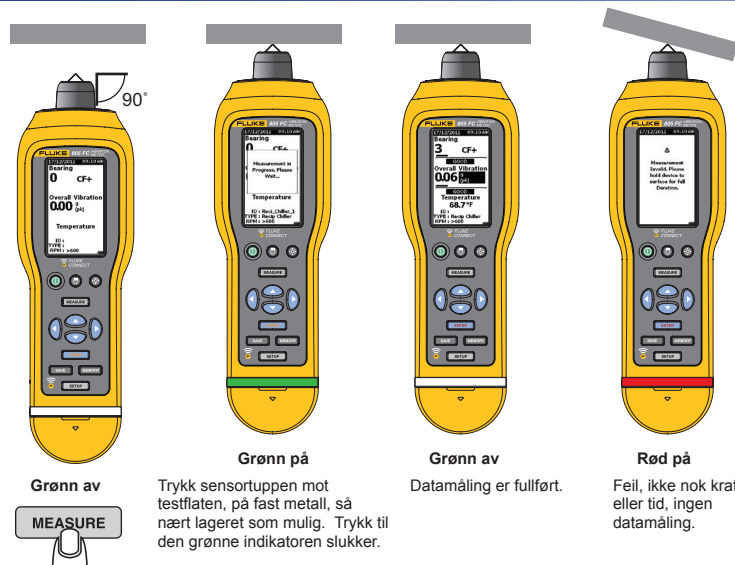
## 805/805 FC



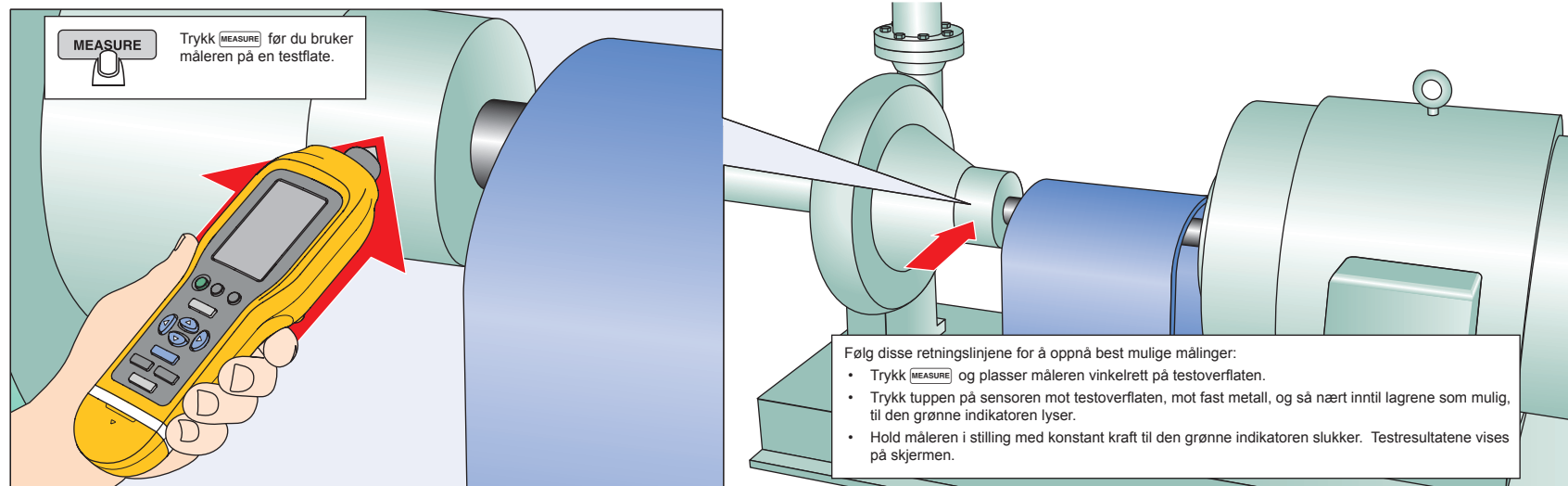
⚠ Se i brukerhåndboken for viktige sikkerhetsopplysninger og en fullstendig liste over advarsler for dette produktet. Du kan laste ned brukerhåndboken på [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

### Måletips

#### Indikatorstatus



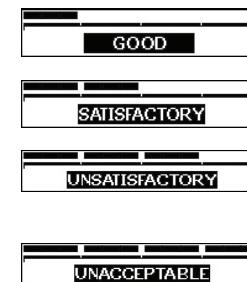
#### Plassering av sensor



#### Vibrasjonsalvorlighet iht. ISO 10816-1

| Vibrasjonshastighet Vrms | Maskin   |      | Klasse I     | Klasse II              | Klasse III         | Klasse IV         |
|--------------------------|----------|------|--------------|------------------------|--------------------|-------------------|
|                          | tommer/s | mm/s | Små maskiner | Mellomstore maskiner   | Store stive sokler | Store myke sokler |
| 0.01                     | 0,28     |      |              |                        |                    |                   |
| 0.02                     | 0,45     |      |              |                        |                    |                   |
| 0.03                     | 0,71     |      |              |                        | GOD                |                   |
| 0.04                     | 1,12     |      |              |                        |                    |                   |
| 0.07                     | 1,80     |      |              |                        |                    |                   |
| 0.11                     | 2,80     |      |              | TILFREDSSTILLENDE      |                    |                   |
| 0,18                     | 4,50     |      |              |                        |                    |                   |
| 0,28                     | 7,10     |      |              | IKKE TILFREDSSTILLENDE |                    |                   |
| 0,44                     | 11,20    |      |              |                        |                    |                   |
| 0,70                     | 18,00    |      |              |                        |                    |                   |
| 1,10                     | 28,00    |      |              | IKKE AKSEPTABEL        |                    |                   |
| 1,77                     | 45,90    |      |              |                        |                    |                   |

#### Alvorlighetsskala



Ingen reparasjon anbefales.

Ingen umiddelbar reparasjon anbefales. Øking i målefrekvensen og overvåking av tilstanden til maskinen.

Få en erfaren vibrasjonstekniker til å utføre mer avanserte tester ved første mulighet. Vurder vedlikehold i forbindelse med neste planlagte driftsstans eller vedlikeholdsstans.

Få en erfaren vibrasjonstekniker til å utføre mer avanserte tester så snart som mulig. Vurder umiddelbar nedstenging av maskinen for å få utført reparasjon og hindre feil.

#### Crest Factor + (CF+)

Måleren benytter en egenutviklet algoritme som kalles Crest Factor + (CF+). CF+ verdien viser et alvorlighetsområde for å gjøre det lettere for brukeren å foreta tolkning. Jo høyre verdien CF+ er, jo større er lagerslitasje.

Verdien for CF+ vises for hver måling i feltet Bearing (Lager) på målerskjermen. Trykk **⇐** og **⇨** for å skifte mellom CF+ verdi og høyfrekvent vibrasjonsnivå med enhetene akselerasjon.

#### Målerskjerm

Høy frekvens  
4,000 til 20,000 Hz

Total vibrasjon  
Frekvensområde:  
10 til 1000 Hz

Temperatur  
-20 °C til 200 °C

17/12/2011 09:10 PM

**Lager**

**3** **CF+**

**GOOD**

---

**Total vibrasjon**

**0.02 g**  
(pk)

**GOOD**

---

**Temperatur**

**68.7°F**

ID :  
TYPE : B.dr. vifte  
RPM : > 600

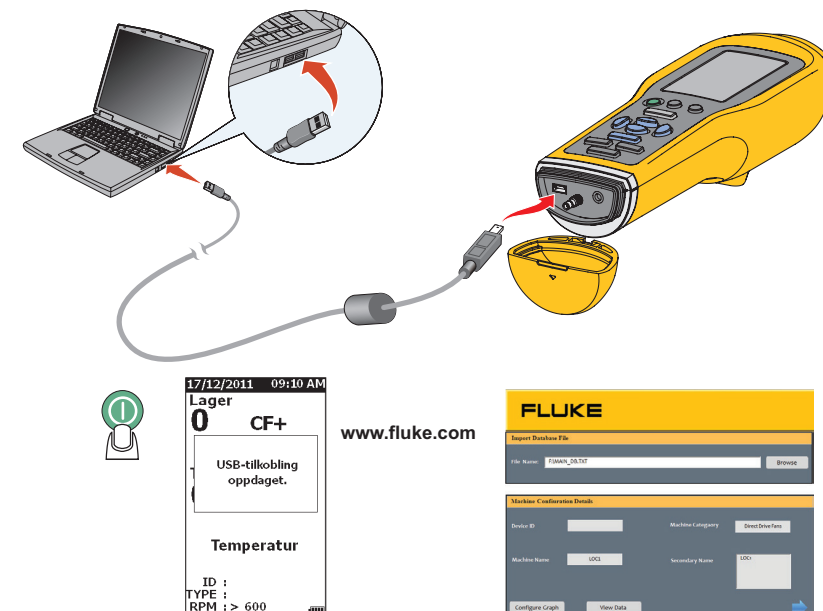
Lagervibrasjon (CF+)

Total vibrasjon

IR-temperatur

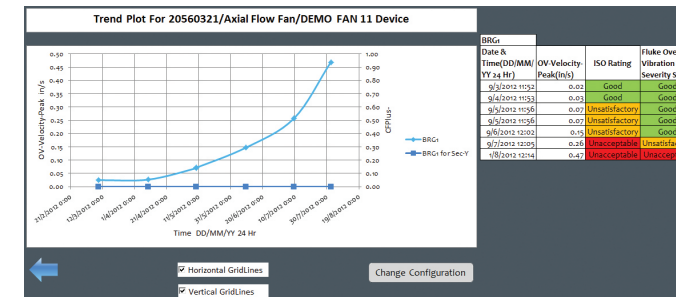
### Dataoverføring

#### Eksport av data



#### Trending

En tilpasset Microsoft Excel-mal kan hjelpe deg med å vurdere målingene. Du kan laste ned trendvisningsmalen på [www.fluke.com](http://www.fluke.com). Se *Eksport av data* i bruksanvisningen for mer informasjon om malen og plotting av målinger.



## Sikkerhet og garanti



Advarsel

Slik unngås elektrisk støt, brann eller personskade:

- Les alle instruksene nøye.
- Ikke berør farlige spenninger med produktet. Disse spenningene kan føre til personskader eller dødsulykker.
- Bruk produktet bare som spesifisert ellers kan beskyttelsen som produktet gir, gå tapt.
- Undersøk instrumenthuset før du bruker produktet. Se etter sprekker eller plastdeler som mangler.
- Forsikre deg om at batteriet er riktig montert før du bruker produktet.
- Ikke bruk produktet rundt eksplosiv gass, damp eller i fuktige eller våte omgivelser.
- Overhold lokale og nasjonale sikkerhetsforskrifter. Bruk personlig verneutstyr (godkjente gummihandsker, ansiktsbeskyttelse og flammehemmede klær) for å unngå støt og skade fra overslag der farlige, aktive strømledere er eksponert.

For å unngå personskader som skyldes det infrarøde termometeret:

- Se informasjonen om emissivitet for faktiske temperaturer. Reflekterende objekter fører til lavere målinger enn den faktiske temperaturen. Disse objektene utgjør fare for brannskader.

For å unngå personskader når man oppholder seg i nærheten av roterende maskiner:

- Vær forsiktig i nærheten av roterende maskiner.
- Hold stropper og ledninger unna.

Generelle spesifikasjoner

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Driftstemperatur       | -20 °C til 50 °C (-4 °F til 122 °F) |
| Oppbevaringstemperatur | -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F) |
| Drift/Oppbevaring      | Fra 0 til 3048 m.o.h. (10 000 fot)  |

Se i brukerhåndboken for en fullstendig liste over spesifikasjoner.

### BEGRENSET GARANTI OG ANSVARSBEGRENSNING

Dette Fluke-produktet er garantert å være fri for defekter i materiale og utførelse i ett år fra kjøpsdato. Denne garantien omfatter ikke sikringer, engangsbatterier, skader som skyldes uhell, forsømmelse, misbruk, endringer, forurensning, unormale betjeningsforhold eller unormal håndtering. Forhandlere har ikke rett til å utvide garantier på vegne av Fluke. For å få garantiservice må nærmeste autoriserte servicesenter for Fluke kontaktes med anmodning om tillatelse til retur, og deretter må produktet sendes til vedkommende servicesenter sammen med en beskrivelse av problemet.

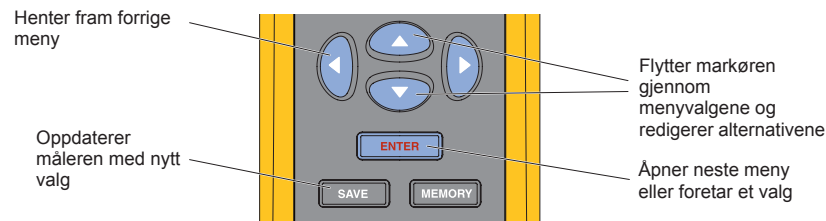
DENNE GARANTIE ER DITT ENESTE RETTSMIDDEL. DET YTES INGEN ANDRE GARANTIER SOM F.EKS. EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, VERKEN DIREKTE ELLER UNDERFORSTÅTT. FLUKE ER IKKE ERSTATNINGSANSVARLIG FOR SPESIELL, INDIREKTE ELLER PÅLØPEN SKADE ELLER FØLGESKADE SAMT TAP, UANSETT ÅRSÅK ELLER TEORETISK GRUNNLAG. Siden noen stater eller land ikke tillater unntak eller begrensninger av en garanti eller av tilfældige skader eller følgeskader, er det mulig at denne ansvarsbegrensningen ikke gjelder for alle kunder.

|   |  |
|---|--|
| Fluke Corporation<br>Postboks 9090<br>Everett, WA 98206-9090<br>USA | Fluke Europe B.V.<br>Postboks 1186<br>5602 BD Eindhoven<br>Nederland |
|---|--|

## Før du starter

### Navigasjon

Generell bruk:



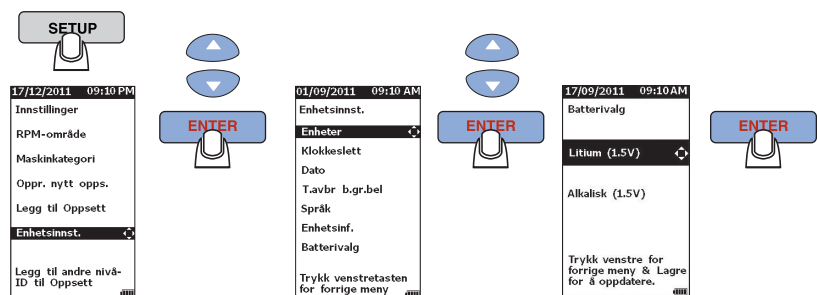
Hver meny har navigeringstips for innhold nederst i skjermen.

### Batteri

Før måleren tas i bruk første gang, må man sette inn nytt batteri i den.

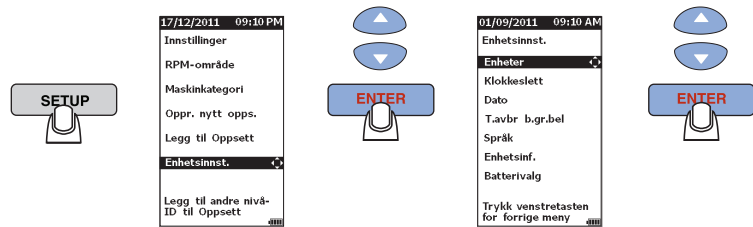
**Merk**  
Angi batteritype i menyen Device Settings (Enhetsinnstillinger).

Måleren har ingen oppladingsfunksjon. viser skjermen nå batteriet er nesten utladet. Skift batteriene før du fortsetter å bruke måleren.

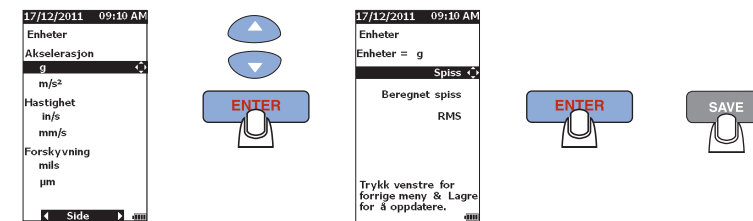


## Konfigurering av måleren

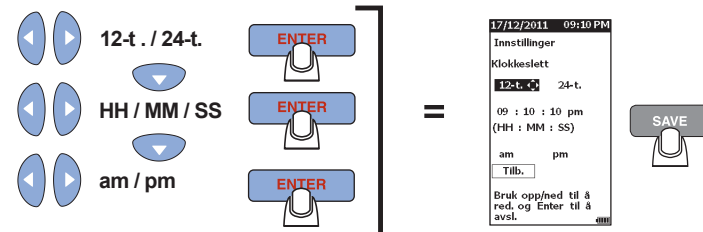
### Setup-meny



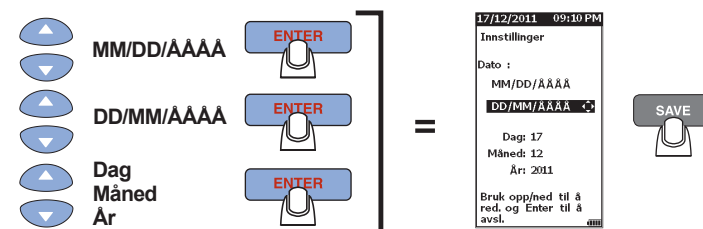
### Måleenheter



### Klokkeslett

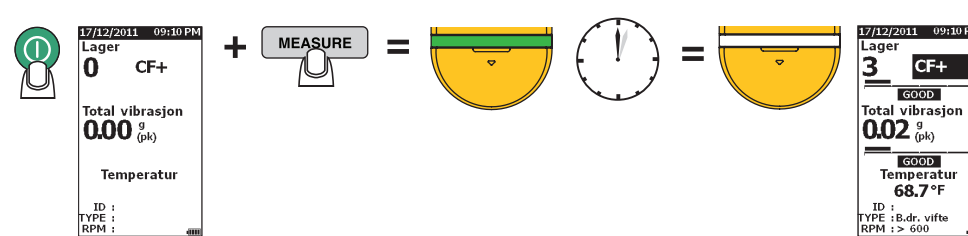


### Dato

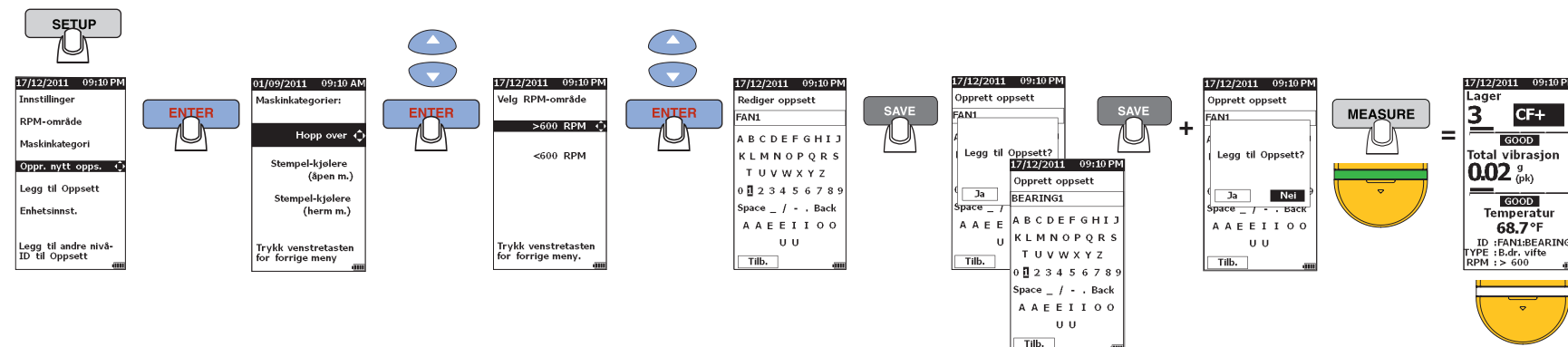


## Målinger

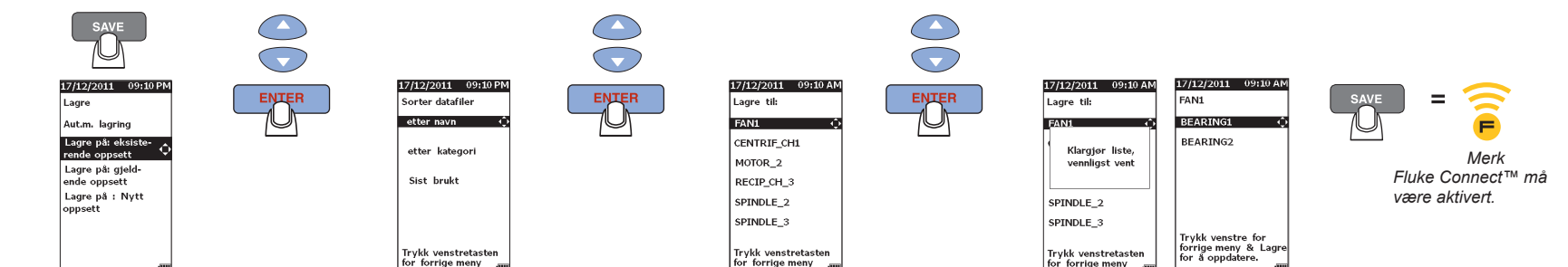
### Hurtigmåling



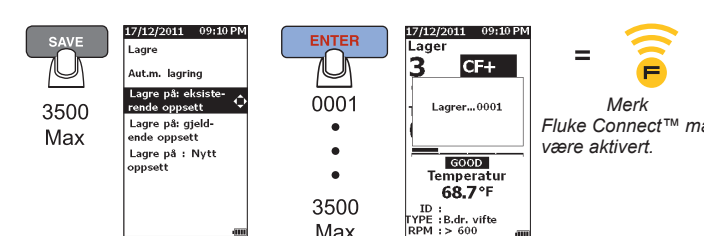
### Opprette nytt oppsett



### Lagre til eksisterende oppsett



### Automatisk lagring av målinger



**Merk**  
Fluke Connect™ må være aktivert.

**Merk**  
Fluke Connect™ må være aktivert.