

**FLUKE®**

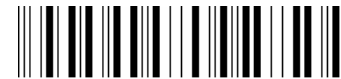
# ***Sikkerhet***

Fluke-433-434 Power Quality Analyzer

*Norwegian translation of safety information*

Sep 2004

© 2002 Fluke Corporation. Forbeholdt alle rettigheter. Trykket i Nederland.  
Alle produktnavn er varemerker for sine respektive eiere.



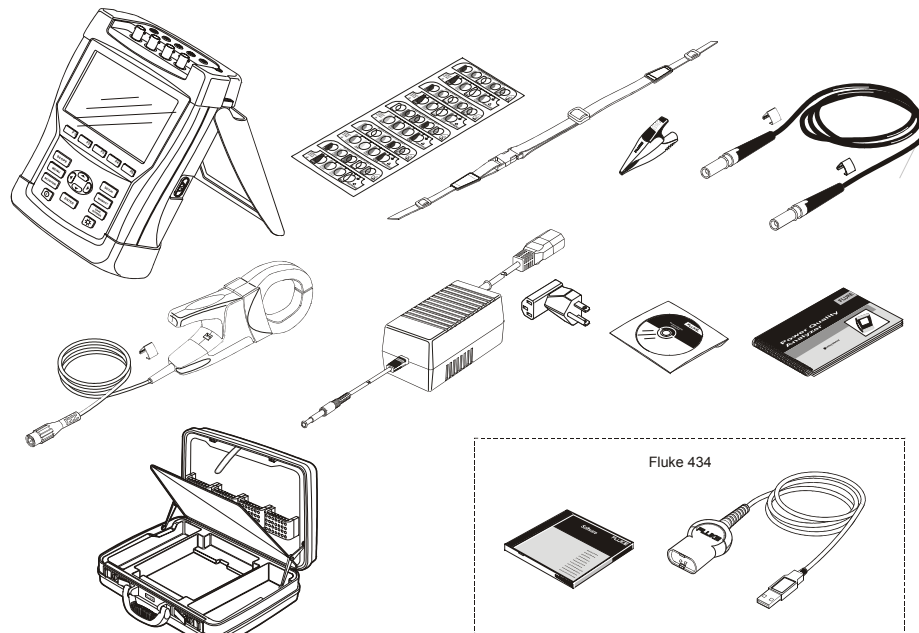
482287230765

## **Pakke ut testverktøyet Fluke 433/434**

Pakken med Fluke 433/434 inneholder følgende deler:

**Merk**

*Når det oppladbare NiMH-batteriet er nytt, er det ikke helt ladet opp.*



**Figur 1. Pakke med Fluke 433/434 testverktøy**

## Sikkerhet: Les dette først










Les nøye gjennom sikkerhetsinformasjonen nedenfor før du bruker Fluke 433/434 testverktøyet.

Håndboken inneholder advarsler og forsiktighetsregler der det er nødvendig å varsle om spesielle forhold.

**“Advarsel” gjelder forhold og handlinger som kan medføre fare for brukeren.**

**“Forsiktig” gjelder forhold og handlinger som kan forårsake skade på testverktøyet.**

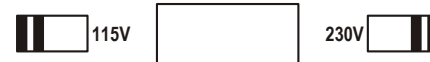
Følgende internasjonale symboler brukes på Fluke 433/434 testverktøyet og i denne håndboken:

 Se forklaring i håndboken	 Dobbelt isolasjon (Sikkerhetsklasse)
 Informasjon om avhending	 Jord
 Informasjon om resirkulering Ni MH	 Conformité Européenne
 Sikkerhetsgodkjenning	
 Likestrøm (DC)	 Vekselstrøm (AC)

## Advarsel

For å unngå elektrisk støt eller brann:

- **Bruk kun Fluke spenningsadapter modell BC430 (Batterilader/nettadapter).**
- **Før bruk sjekkes at det valgte/indikerte området på BC430 er i overensstemmelse med spenning (115V / 230V) og frekvens lokalt.**
- **Bruk bare nettleddninger eller nettadptere som tilfredsstiller lokale sikkerhetsbestemmelser sammen med BC430 universell batterilader/nettadapter.**



Note:

*For å kunne tilpasses forskjellige nettkontakter har BC430 universell batterilader/nettadapter en hun-kontakt som må kobles til den typen nettleddning som brukes lokalt. Siden adapteren er isolert er det ikke nødvendig å ha en nettleddning med jord, men disse er mer vanlige og kan brukes om ønsket.*

## Advarsel

For å unngå elektrisk støt eller brann :

- Les igjennom hele manualen før analysatoren og tilbehøret tas i bruk.
- Unngå å arbeide alene.
- Bruk ikke analysatoren i miljøer med eksplosive gasser eller damp.
- Tilfør ikke spenning over spesifisert grense for instrumentet.
- Bruk kun isolerte spenningsprober, testledninger og adaptere som følger med instrumentet, eller tilbehør som Fluke anbefaler for bruk sammen med Fluke 433/434-serien.
- Før bruk kontrollerer du måleprobene, testledningene og tilleggsutstyret for mekanisk skade og bytter ut eventuelle skadede deler. Sjekk om det er sprekker eller manglende plastdeler. Sjekk spesielt isolasjonen rundt kontaktene.
- Fjern prober, testledninger og tilleggsutstyr som ikke er i bruk.
- Husk å alltid koble batteriladeren til vekselstrømuttaket før du kobler den til testverktøyet.

- Jordingangen skal bare benyttes til å koble analysatoren til jord, spenning skal ikke tilføres.
- Testverktøyet må bare brukes som angitt i brukerhåndboken *Users Manual*. I motsatt fall kan beskyttelsen som analysatoren og dens tilbehør skal gi svekkes.
- Ikke koble til spenninger høyere enn merkespenningen på prober eller strømtenger.
- Ikke bruk uisolerte BNC- eller banankontakter av metall.
- Ikke stikk metallgjenstander inn i kontaktene.
- Testverktøyet må bare brukes på angitt måte.

Spenningsene som er oppgitt i advarslene, angis som grenser for "driftsspenninger". De representerer V AC rms (50-60 Hz) for bruk ved AC sinuskurver og som V DC for bruk ved DC.

**⚠ Maks inngangsspenning på bananinngangene til jord:**

Inngang A (L1), B (L2), C (L3), N til jord (GND): .....

..... 1000 V Cat III, 600 V Cat IV

**⚠ Max. Maks spenning på BNC strøminngangene (se marking):**

Inngang A (L1), B (L2), C (L3), N til jord (GND): 42 V peak

### ***CAT III / CAT IV***

Kategori IV refererer til utendørs tilførselskabler og inntaksbokser.

Cat III refererer til fordelingstavler og faste installasjoner innendørs.

### ***Hvis sikkerhetsfunksjonene svekkes***

**Hvis Fluke 433/434 testverktøyet brukes på annen måte enn angitt, kan beskyttelsen utstyret gir, svekkes.** Før bruk må du undersøke testledningene for mekanisk skade og bytte ut skadede testledninger!

Hvis det er mulighet for at sikkerheten har blitt svekket, må du slå av testverktøyet og koble den fra nettspenningen. Deretter bør kvalifisert personale undersøke saken. Det er sannsynlig at sikkerheten er svekket hvis testverktøyet for eksempel ikke kan utføre ønskede målinger eller det er synlige tegn på skade.