

**FLUKE®**



## Fluke 287 og 289 digitale multimetre

Vores mest avancerede logningsmultimetre kan spare værdifuld tid for dig

# Find de små problemer før de vokser sig store

## Fluke 287 og 289 er de ultimative håndholdte værktøjer.

Fluke 289 er det ideelle meter til krævende industrielle miljøer med fejlfindingsfunktioner, opløsning og nøjagtighed. Brug det som hjælp til at løse problemer med frekvensomformere, i automationsanlæg, spændingsdistribution og elektromekanisk udstyr. Fluke 287 og 289 dokumenterer hurtigt designydeevne og giver dig en grafisk oversigt over, hvad der skete. Begge modeller inkluderer et letanvendeligt tendensvisningsdisplay, så der er mulighed for at se periode- og hændelsesdata på metret uden behov for at downloade disse data til en pc.



- **Stort 50.000 trins, 1/4 VGA** display med hvid baggrundsbelysning til hurtig og præcis visning af måleresultater
- **Loggerfunktion med TrendCapture** plottes måleresultater som en enkelt linje, så der kan påvises uregelmæssigheder over tid med lagring af op til 10.000 udlæsninger. Ved anvendelse af den indbyggede TrendCapture kan du få en grafisk oversigt over loggede udlæsninger på metret
- **"i"-knap** Usikker på en målefunktion? Vælg den, og tryk derefter på "i"-knappen for at få øjeblikkelig adgang til indbyggede hjælpeskærme
- **Log flere sessioner, eller log data kontinuerligt i mere end 200 timer**
- **LoZ** lav indgangsimpedans-funktionen forebygger falske udlæsninger forårsaget af "spørgelsesspænding". Det er også den anbefalede funktion til test af fraværet eller tilstedeværelsen af netspænding (kun 289)
- **Lavpasfilter-funktionen** hjælper dig med at foretage nøjagtig måling af spænding og frekvens på motordrev styret af frekvensomformere og andet støjende elektrisk udstyr (kun 289)
- **50 ohm området** er nyttigt til måling og sammenligning af forskelle i motorviklingsmodstand, lavmodstandsmålinger eller anden kontaktmodstand (kun 289)
- **Funktionstaster og rulleknapper for nem betjeningskontrol** og adgang til sekundære funktioner
- **Meter, der kan opgraderes** og udvides i felten, så du kan forblive på forkanten, når nye egenskaber tilføjes
- **Registrering af hændelser og tendenser**, hvilket er en stor hjælp ved fejlfinding af periodiske fejl eller belastningsprofilering

Overfør data til PC ved brug af kabel og FlukeView Forms software (ekstratilbehør)



# Nyhed!



• **“Funktionstast”-interface** forøger dramatisk brugervenligheden

• **Enkel brugerdefineret interface** til at gemme, navngive og fremkalde målinger

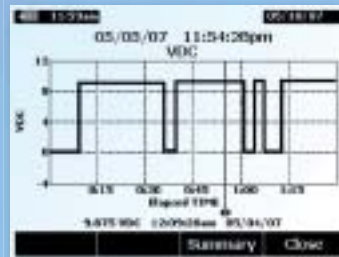


## FlukeView Forms

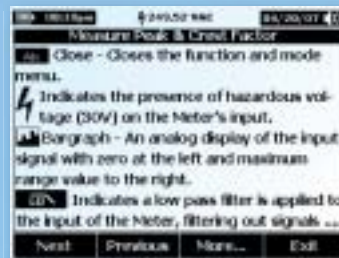
software kompatibel med indbygget infrarød port

## “i”-knap

Brug af “i”-knappen sørger for øjeblikkelig hjælp på skærmen



TrendCapture viser loggede data af jævnspænding



Brug af “i”-knappen sørger for øjeblikkelig hjælp på skærmen



0,025 % basisjævnspændingsnøjagtighed betyder, at du trykt kan foretage målinger

## Specifikationer

Funktion	Område og opløsning	Basisnøjagtighed
Jævnspænding	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
Vekselspænding	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (sand rms)
Jævnstrøm	500,00 $\mu$ A, 5000,0 $\mu$ A, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,15 %
Vekselstrøm	(sand rms) 5,0000 A, 10,000 A	0,7 % (sand rms)
Temperatur (uden probe)	-200,0 °C til 1350,0 °C (-328,0 °F to 2462,0 °F)	1,0 %
Modstand	50,000 $\Omega$ (289 kun), 500,00 $\Omega$ , 5,0000 k $\Omega$ , 50,000 k $\Omega$ , 500,00 k $\Omega$ , 5,0000 M $\Omega$ , 50,00 M $\Omega$ , 500,0 M $\Omega$	0,05 %
Kapacitans	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 $\mu$ F, 10,00 $\mu$ F, 100,0 $\mu$ F, 1000 $\mu$ F, 10,00 mF, 100,0 mF	1,0 %
Frekvens	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %

For mere detaljerede specifikationer, gå til [www.fluke.dk](http://www.fluke.dk)

Modeller	Fluke 287	Fluke 289
Båndbredde: 100 kHz	•	•
Spænding: 1000 V (0,001 mV til 1000,0 V)	•	•
Strøm: 10 A (0.01 µA til 10.000 A)	•	•
Modstand: 500 MΩ (0,01 Ω til 500,0 MΩ)	•	•
Gennemgangs-/diodetest	•	•
Ledningsevne: 0,01 nS til 50,00 nS (20 MΩ til 100 GΩ)	•	•
Kapacitans: 1 pF til 100 mF (0,001 nF til 100,0 mF)	•	•
Frekvens 1 MHz (0,001 Hz til 999,99 kHz)	•	•
Min/maks./gennemsnit, hold, automatisk og manuelt områdeskift	•	•
Temperatur: -200,0 °C til +1350,0 °C (vis °C eller °F)	•	•
dBm, (valgbare referencer) eller dBV	•	•
Spids/topfaktor 250 µs spids min. eller maks. (fra 1,0 til 4,0)	•	•
Duty Cycle: 1 % til 99 %	•	•
Lavpasfilter	Nej	•
Lavohmsmodstand: 0,001 Ω til 50,000 Ω ved 10 mA kilde)	Nej	•
Lo Z	Nej	•

#### Bestillingsinformation:

- Fluke 289 sand RMS industrielt logningsmultimeter med TrendCapture
- Fluke 287 sand RMS elektronisk logningsmultimeter med TrendCapture
- Fluke 289/FVF logningsmultimeter kombosæt

#### Anbefalet tilbehør

Et bredt udvalg af tilbehør kan fås som hjælp til at optimere produktiviteten af Fluke 289 og Fluke 287, men følgende tilbehør er vigtigt for de fleste brugere.



**TLK289** Industrielt testledningssæt



**TLK287** Elektronisk testledningssæt



FlukeView® Forms Software og kabel



**C781**  
Blød metertaske

**TPAK**  
Magnetisk ophængning



**i400**  
Strømtang

## Nyhed! Fluke 289 FlukeView® Forms kombosæt



Maksimer produktiviteten med det kombinerede Fluke 289 og FlukeView Forms software kombosæt. Fluke 289 har indbygget datalogning og TrendCapture-funktion, så det bliver nemmere for dig at finde flygtige, periodiske problemer og overvåge udstyr med en hvilken som helst af funktionerne, mens du udfører andre opgaver. Overlejr de loggede data fra seks målinger eller seks tidsperioder for at finde sammenhængen mellem årsag og følgevirkning eller til tilstandsovervågningsanvendelser i FVF-softwaren. Omdan data til kurver og tabeller til en professionel rapport. Fluke 289/FVF kombosæt giver dig en praktisk og økonomisk overkommelig tilgang til forebyggende vedligehold.

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

**Fluke Danmark A/S**  
Larsbjørnsstræde 3  
1454 København K  
Tlf.: 70 23 58 53  
Fax: 70 23 58 54  
E-mail: info@dk.fluke.nl  
**Web: www.fluke.dk**

© Copyright 2007 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Lokale prisafvigelser kan forekomme. Trykt i Nederlandene 09/2007. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel. Pub\_ID: 11280-dan Rev 01