

FLUKE®



Fluke 287 og 289 digitale multimetre

Våre mest avanserte multimetre for logging kan spare verdifull tid

Oppdag små problemer før de vokser til store problemer

Fluke 287 og 289 er de ultimate håndholdte verktøyene.

Fluke 289 er det perfekte verktøyet for krevende industrielle miljøer med feilsøkningsfunksjoner, høy oppløsning og nøyaktighet. Bruk den til å løse problemer med motorer, i automasjonsanlegg, kraftdistribusjon og elektromekanisk utstyr. Fluke 287 og 289 dokumenterer raskt ytelsen og viser deg grafisk hva som har skjedd. Begge modellene har et brukervennlig Trending Display som viser intervaller og hendelser på meteret uten å måtte laste ned opplysningene til en data-maskin.



- **Stor 50 000-telling, 1/4 VGA-skjerm** med hvitt bakgrunnslys for rask og nøyaktig visning av måleresultatene.
- **Loggefunksjon med TrendCapture** registrerer målinger som én linje for å hjelpe til med å oppdage uregelmessigheter over tid, og lagrer opp til 10 000 avlesninger. Ved å bruke den innebygde TrendCapture kan du få en grafisk oversikt over loggede avlesninger på meteret.
- **i-knapp**
Er du usikker på en målefunksjon? Velg den, og trykk deretter på "i"-knappen for å få umiddelbar tilgang til hjelpeskjermbilder.
- **Logg flere økter eller logg data kontinuerlig i mer enn 200 timer**
- **LoZ** lav inngangsimpedans forhindrer falske registreringer forårsaket av spøkelsesspenning
Dette er også anbefalt modus ved testing av fravær eller nærvær av strømførende kabler (bare 289).
- **Lavpassfilter** hjelper deg med å foreta nøyaktige målinger av spenning og frekvens på frekvensregulerte motorer og annet elektrisk støyende utstyr (bare 289).
- **50 ohm-område** nyttig til måling og sammenligning av forskjeller i motorviklingsmotstand, lave ohm-målinger eller annen kontaktmotstand (bare 289).
- **Funksjonstaster og rulleknapper for enkel navigeringskontroll**, tilgang til sekundære funksjoner.
- **Kan oppgraderes i felten** så det alltid er oppdatert etter hvert som nye funksjoner legges til.
- **Registrering av hendelser og trender** er nyttig for feilsøking av forbigående problemer eller belastningsprofilering.



Overfør data til PC ved hjelp av FlukeView programvare og kabel (opsjon)



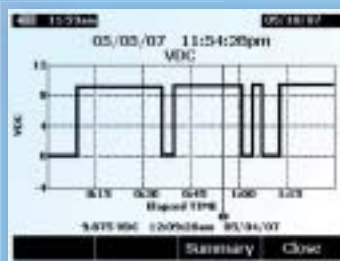
NYHET



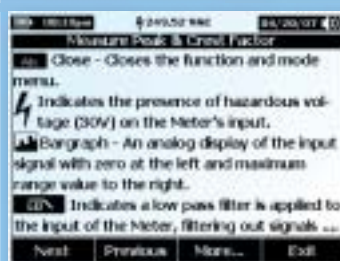
- **Funksjonstaster** forbedrer brukervennligheten betydelig
- **Enkelt brukerdefinert grensesnitt** for å lagre, gi navn og tilbakekalle målinger



- **FlukeView Forms** programvare som er kompatibel med innebygd IR-port
- **i-knapp** i-knappen gir umiddelbar hjelp på skjermen



TrendCapture viser loggingsdatoen for V DC



i-knappen gir umiddelbar hjelp på skjermen



0,025 % grunnleggende DC-nøyaktighet gjør at du kan være sikker når du måler

Spesifikasjoner

Funksjon	Område og oppløsning	Grunnleggende nøyaktighet
DC-volt	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
AC-spenning	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (sann-RMS)
DC-strøm	500,00 μ A, 5000,0 μ A, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,15 %
AC-strøm	5,0000 A, 10,000 A	0,7 % (sann-RMS)
Temperatur (uten probe)	-200,0 °C til 1350,0 °C (-328,0 °F til 2462,0 °F)	1,0 %
Motstand	50,000 Ω bare 289), 500,00 Ω , 5,0000 k Ω , 50,000 k Ω , 500,00 k Ω , 5,0000 M Ω , 50,00 M Ω , 500,0 M Ω	0,05 %
Kapasitans	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μ F, 10,00 μ F, 100,0 μ F, 1000 μ 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 %

Hvis du vil ha mer detaljerte spesifikasjoner, kan du gå til www.fluke.no

Modeller	Fluke 287	Fluke 289
Båndbredde: 100 kHz	•	•
Spenning: 1000 V (0,001 mV til 1000,0 V)	•	•
Strøm: 10 A (0,01 μ A til 10,000 A)	•	•
Motstand: 500 M Ω (0,01 Ω til 500,0 M Ω)	•	•
Kontinuitet/diode	•	•
Konduktans: 0,01 nS til 50,00 nS (20 M Ω til 100 G Ω)	•	•
Kapasitans: 1 pF til 100 mF (0,001 nF til 100,0 mF)	•	•
Frekvens 1 MHz (0,001 Hz til 999,99 kHz)	•	•
Min/maks./gj.snitt, hold, automatisk og manuelt område	•	•
Temperatur: -200,0 $^{\circ}$ C til +1350,0 $^{\circ}$ C (vis $^{\circ}$ C eller $^{\circ}$ F)	•	•
(dBm), Valgbare referanser eller (dBV)	•	•
Topp-/amplitudedefaktor 250 μ s Topp, min. eller maks (fra 1,0 til 4,0)	•	•
Driftssyklus: 1 % til 99 %	•	•
Lavpassfilter	N/A	•
Motstand, lav ohm: (0,001 Ω til 50,000 Ω 10 mA-kilde)	N/A	•
Lo Z	N/A	•

Bestillingsinformasjon:

- Fluke 289 sann-RMS-loggemultimeter, el.nr: 8091329
- Fluke 287 sann-RMS-loggemultimeter, el.nr: 8091328
- Fluke 289-/FVF Kombinasjonspakke, el.nr: 8091330

Anbefalt tilbehør

Et bredt utvalg av tilbehør er tilgjengelig for at du skal få mest mulig ut av Fluke 289 og Fluke 287, men det følgende er viktig for de fleste brukerne.



TLK289 Industrielt testledningssett

TLK287 Elektronisk testledningssett



FlukeView® Forms programvare og kabel



C781
Mykt meteretui

TPAK
Magnetisk opphengssett



i400
Strømtang

Nyhet! Fluke 289 FlukeView® Forms kombinasjonssett



Maksimer produktiviteten med kombinasjonssettet med Fluke 289 og FlukeView Forms-programvaren. Med innebygd datalogging og TrendCapture-funksjon hjelper Fluke 289 deg med å spore periodiske, forbigående problemer, og overvåker utstyret med alle funksjonene mens du gjør andre jobber. Kombiner dine loggede data fra seks metre eller seks tidsperioder for å finne årsaks- og virkningsforholdet eller for tilstandsovervåkningsapplikasjoner i FVF-programvare. Hvis du vil ha en profesjonell rapport, kan du omgjøre dataene til meningsfulle grafer og tabeller. Fluke 289/FVF-kombinasjonssett gir deg en praktisk og prisvennlig tilnærming til forebyggende vedlikehold.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Norge AS
Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo

Tlf: 800 18 227
Fax: 800 18 228
E-mail: info.no@fluke.com
Web: www.fluke.no