

# Fluke 289

## Sand RMS industrielt logningsmultimeter med TrendCapture

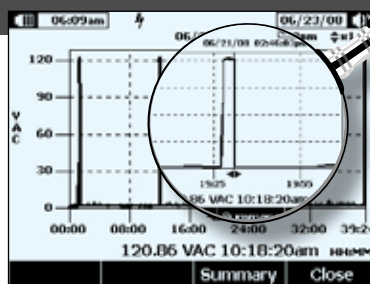
Tekniske data

### Nu kompatibel med Fluke Connect™ mobil app

Det nye Fluke 289 er næste generation af højtydende, industrielle logningsmultimetre, der er designet til at løse komplekse problemer i elektronik, automationsanlæg, spændingsdistribution og elektromekanisk udstyr. Du kan løse problemerne hurtigere og minimere nedetiden med funktionen til logning af og gennemsyn af data i grafisk form på skærmen. Lad det nye Fluke 289 fungere som din vagthund på systemer eller processer, mens du er af sted for at løse andre problemer.

#### Udstyret med ny funktionalitet

- **Nyhed** – Til trådløs opkobling til smarte enheder er 280 serien kompatibel med Fluke ir3000 FC infrarød konektor, der giver dig mulighed for at dele målinger live på din iOS eller Android™ enhed med Fluke Connect mobil app.
- Kræver Fluke ir3000 FC infrarød konektor til Fluke Connect kommunikation
- TrendCapture viser grafiske oversigter over de loggede datasessioner, så det hurtigt kan bestemmes, om der er opstået unormale tilstande
- Zoom på trend giver en uovertruffen mulighed for at få vist og analysere TrendCapture data. Der kan zoomes ind op til 14 gange
- Valgbart AC-filer (udjævningstilstand) hjælper med til at vise en stabil udlæsning, når inputsignalet ændrer sig hurtigt eller er støjfyldt
- Justerbare tærskler for optagelse og automatisk fastholdelse, angivelse af en procentvis ændring i udlæsningerne, der indleder en ny hændelse
- Stor 1/4 VGA dot matrix-skærm med 50.000 tæller med hvid baggrundsbelysning.
- Logningsfunktion med udvidet hukommelse for uovervåget monitorering af signaler



TrendCapture viser loggede V AC data.



Indbygget i  
**FLUKE CONNECT™**

**Se det. Gem det. Del det.**  
**Alle fakta, mens du er i felten.**

Fluke Connect with ShareLive™ videoopkald er det eneste trådløse målesystem, der giver dig mulighed for at holde kontakt med hele dit team uden at forlade felten. Fluke Connect mobil app'en findes til Android™ (4.3 og nyere) og iOS (4s og nyere) og fungerer sammen med over 20 forskellige Fluke produkter—den største samling trådløst forbundne testværktøjer i verden. Og der er flere på vej. Gå til Fluke webstedet for at få mere at vide.

Tag de bedste beslutninger hurtigere end nogensinde før ved at få vist alle temperaturmålinger og mekaniske, elektriske og vibrationsmæssige målinger for hvert udstyrsaktiv på ét sted. Kom i gang med at spare tid og forøge din produktivitet.

Download app'en fra:



Smartphone følger ikke med ved købet.



over tid. Ved anvendelse af den indbyggede TrendCapture kan brugerne få en grafisk oversigt over loggede udlæsninger uden brug af pc. Gem op til 15.000 registrerede hændelser.

- Gem flere lognings-sessioner, før det er nødvendigt med download til pc
- 2-terminals 50 ohm område med 1 mΩ opløsning og 10 mA strømforsyning. Nyttig til måling og sammenligning af forskelle i motorviklingsmodstand eller kontaktmodstand.
- Et lavpasfilter sikrer præcise samtidige målinger af spænding og frekvens på motordrev styret af frekvensomformere og andet støjende elektrisk udstyr.
- LoZ Volt Lavimpedans spændingsfunktion til eliminering af spøgelses-spændinger. Anbefales også, når der testes for fravær eller tilstedeværelse af aktiv strøm.
- ⓘ knap. Indbyggede Hjælp skærbilleder til målefunktioner. Er du usikker på en funktion – gå til den pågældende funktion, og tryk på knappen "i".
- Realtidsur til automatisk tidsstempeling af gemte udlæsninger
- Relativ funktionen udkompenserer prøveledningsmodstand ved lav-ohm eller kapacitansmålinger
- Sand RMS AC spænding og strøm til nøjagtige målinger af ikke lineære signaler
- Mål op til 10 A (20 A i 30 sekunder)
- 100 mF kapacitansområde
- Spidsfangst kan registrere transienter ned til 250 µs.
- Førsteklasses testledninger og krokodillenæb medfølger
- Amp jackstik medfølger
- Magnetisk strop(option) giver dig mulighed for at hænge metret, så det er nemt at se, og så du har hænderne fri til selve opgaven
- FlukeView Forms softwaren (option) giver dig mulighed for at dokumentere, gemme og analysere individuelle udlæsninger eller en serie målinger og derefter konvertere dem til professionelt udseende dokumenter
- Begrænset livsvarig garanti

## Specifikationer

Funktion	Område og opløsning	Basisnøjagtighed
DC spænding AC spænding	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4 % (sand RMS)
DC strøm AC strøm	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05 % 0,6 % (sand RMS)
Temperatur (eksklusiv probe)	-200,0 °C til 1350,0 °C (-328,0 °F til 2462,0 °F)	1,0 %
Modstand	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Kapacitans	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Frekvens	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %
Konnektivitet	Infrarød konektor (ekstratilbehør) via Fluke ir3000 FC	

Ekstra funktioner	Fluke 289
Flere visninger på skærmen	Ja
Sand RMS AC båndbredde	100 kHz
dBV/dBm	Ja
DC mV opløsning	1 µV
Megohm område	op til 500 MΩ
Ledningsevne	50,00 nS
Gennemgangsbiipper	Ja
Adgang til batteri/sikring	Batteri/sikring
Ur med forløbet tid	Ja
Ur med klokkeslæt	Ja
Min-maks-gns	Ja
Duty cycle	Ja
Pulsbredde	Ja
Isoleret optisk interface	Ja
Auto/touch hold	Ja
Udlæsningshukommelse	Ja
Log til pc	Ja
Interval/hændelseslogging	Ja
Logningshukommelse	op til 15.000 udlæsninger

<b>Generelle specifikationer</b>	
Maksimal spænding mellem enhver bøsning og jord	1000 V
Batteritype	6 AA alkaliske batterier, NEDA 15A IECLR6
Batterilevetid	100 timer minimum, 200 timer i logningstilstand
Temperatur	Drift: -20 °C til 55 °C, opbevaring: - 40 °C til 60 °C
Relativ fugtighed	0 til 90 % (0 til 37 °C), 0 til 65 % (37 °C til 45 °C), 0 til 45 % (45 °C til 55 °C)
Elektromagnetisk kompatibilitet	EMC EN61326-1
Vibration	Vilkårlig vibration iht. MIL-PRF-28800F klasse 2
Stød	1 m fald iht. IEC/EN 61010-1 3. udgave
Størrelse (H x B x L)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm (8,75 in x 4,03 in x 2,38 in)
Vægt	870,9 g
RF tilslutningstid (bindingstid)	Kan tage op til 1 minut

## Bestillingsinformation

289 sand RMS industrielt logningsmultimeter med TrendCapture

### Ekstra tilbehør

**FVF-SC2** FlukeView® Forms software med kabel

**IR3000FC** Fluke Connect infrarød konnektor

**TLK289** Industrielt testledningssæt

**i400** AC strømtang

**i410** AC/DC strømtang

**80BK** Integreret DMM temperaturprobe

**TPAK** Magnetisk ophængningssæt

**C280** Blød taske

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

#### Fluke Danmark A/S

c/o Radiometer Medical ApS

Åkandevvej 21

2700 Brønshøj

Danmark

Tlf.: 70 23 58 53

Fax: 70 23 58 54

E-mail: [info.dk@fluke.com](mailto:info.dk@fluke.com)

Web: [www.fluke.dk](http://www.fluke.dk)

©2007-2014 Fluke Corporation.

Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.

Trykt i USA. 3/2014 Pub\_ID: 13032-dan

**Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.**