

Fluke 289

Loggingsmultimeter for industribruk med sann RMS og TrendCapture

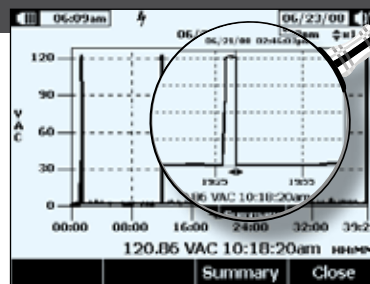
Tekniske data

Nå kompatibel med mobilappen Fluke Connect™

Nye 289 er den neste generasjonen høyeffektive loggingsmultimeter for industrien, utformet for å løse komplekse problemer i elektronikk, anleggsautomatisering, kraftdistribusjon og elektromekanisk utstyr. Siden du kan logge data og gå gjennom dem grafisk på skjermen, kan du løse problemer raskere og bidra til å minimere nedetiden. La nye 289 være vakthund for systemer eller prosesser mens du er ute og løser andre problemer.

Utstyrt med nye funksjoner

- **Nyhet** – 280-serien er kompatibel med Fluke ir3000 FC infrarød kobling for trådløs tilkobling til smartenheter er, slik at du kan dele målinger i sanntid på iOS- eller Android™-enheten din med Fluke Connect -appen
- Krever Fluke ir3000 FC infrarød kontakt for Fluke Connect-kommunikasjon
- TrendCapture viser loggede dataøker visuelt for å avgjøre raskt om det kan ha inntruffet avvik
- Zoom på trend gir en makeløs evne til å vise og analysere TrendCapture-data – zoom inn opptil 14 ganger
- Valgbart vekselstrømsfilter (utjevningssmodus) bidrar til å vise mer stabile avlesninger når inngangssignalet endres raskt eller inneholder støy
- Justerbare grenser for logging og auto hold – spesifiser en prosentendring i målingene som starter en ny hendelse
- Stor skjerm med 50 000 tellinger, 1/4 VGA-punktmatrikse med hvit bakgrunnsbelysning



TrendCapture viser loggede VAC-data.



Konstruert med
**FLUKE
CONNECT™**

Se det. Lagre det. Del det.
Alle fakta, midt i felten.

Fluke Connect med ShareLive™-videosamtaler er det eneste trådløse målesystemet som gir deg muligheten til å holde kontakten med hele teamet mens du er i felten. Fluke Connect-mobilappen er tilgjengelig for Android™ (4.3 og nyere) og iOS (4s og nyere) og fungerer sammen med over 20 forskjellige Fluke-produkter – det største utvalget kommuniserende testverktøy i verden. Og flere er på vei. Gå til Flukes nettsted for å finne ut mer.

Ta de beste avgjørelsene raskere enn noen gang ved å vise alle temperaturmålinger, mekaniske målinger, elektriske målinger og vibrasjonsmålinger for hver utstyrsenhet på ett sted. Spar tid og øk produktiviteten med en gang.

Last ned appen her:



Smarttelefon er ikke inkludert ved kjøp.



- Loggefunksjon med utvidet minne for ubemannet overvåking av signaler over tid Med den innebygde TrendCapture kan brukerne få en grafisk oversikt over loggede verdier uten behov for PC. Lagre opptil 15 000 registrerte hendelser.
- Du kan lagre flere loggeøkter før det er nødvendig å laste dem ned til datamaskin
- Toterminals 50 ohm-område med 1 milliohm oppløsning, 10 mA-kildestrøm Nyttig for måling og sammenligning av forskjeller i motorviklingsmotstand eller kontaktmotstand
- Lavpassfilter for nøyaktige målinger av spenning og frekvens samtidig på frekvensregulerte motorer og annet elektrisk støvende utstyr
- LoZ-volt Spenningsfunksjon for lav impedans eliminerer spøkelsesspenninger. Anbefales også til å teste om noe er strømførende eller ikke.
- ⓘ -knapp. Innebygde hjelpeskjermbilder for målefunksjoner. Hvis du er usikker på en funksjon, kan du gå til den funksjonen og trykke på ⓘ-knappen.
- Sanntidsklokke – for automatisk tidsstempling av lagrede avlesninger
- Relativ modus for å fjerne motstanden i testledningene ved lave motstandsmålinger eller kapasitansmålinger
- Vekselstrømsspenning og strømstyrke med sann RMS for nøyaktige målinger av ikke-lineære signaler
- Mål opptil 10 A (20 A på 30 sekunder)
- 100 mF kapasitansområde
- Topplagring for å registrere transienter så raske som 250 µs
- Førsteklasses testledninger og krokodilleklemmer er inkludert
- Forsterkerkontaktplugger inkludert
- Magnetisk oppheng, tilleggsutstyr som forenkler oppsett og visning og gir deg frie hender
- Med FlukeView Forms kan du dokumentere, lagre og analysere individuelle eller en serie målinger og deretter gjøre dem om til profesjonelle dokumenter
- Begrenset livstidsgaranti

Ytterligere funksjoner/egenskaper	Fluke 289
Flere visninger på skjermen	Ja
Vekselstrømsbåndbredde med sann RMS	100 kHz
dBV/dBm	Ja
Likestrøm mV-oppløsning	1 µV
Megohm-område	opptil 500 MΩ
Konduktans	50,00 nS
Kontinuitetssignal	Ja
Batteri-/sikringstilgang	Batteri/sikring
Tidsmarkeringsklokke	Ja
Tidspunktklokke	Ja
Min-maks-gj.snitt	Ja
Driftssyklus	Ja
Pulsbredde	Ja
Isolert optisk grensesnitt	Ja
Auto / Touch Hold	Ja
Leser minne	Ja
Logg til PC	Ja
Intervall-/hendelseslogging	Ja
Loggeminne	opptil 15 000 avlesninger

Spesifikasjoner

Funksjon	Område og oppløsning	Grunnleggende nøyaktighet
Likestrømsspenning Vekselstrømsspenning	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4 % (sann RMS)
Likestrømstyrke Vekselstrømstyrke	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05 % 0,6 % (sann RMS)
Temperatur (uten probe)	-200,0 til 1350,0 °C	1,0 %
Motstand	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Kapasitans	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 %
Tilkobling	Infrarød kontakt gjennom Fluke ir3000 FC	

Generelle spesifikasjoner	
Høyeste spenning mellom en terminal og jord	1000 V
Batteritype	6 AA alkaliske batterier, NEDA 15A IECLR6
Batterilevetid	100 timer minimum, 200 timer i loggemodus
Temperatur	Drift: -20 til 55 °C; Lagring: -40 °C til 60 °C
Relativ luftfuktighet	0 til 90 % (0 til 37 °C), 0 til 65 % (37 til 45 °C), 0 til 45 % (45 til 55 °C)
Elektromagnetisk kompatibilitet	EMC EN61326-1
Vibrasjon	Tilfeldig vibrering per MIL-PRF-28800F klasse 2
Støt	1 meter falltest, per IEC/EN 61010-1 3. utgave
Mål (HxBxL)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm
Vekt	870,9 g
RF-tilkoblingstid (bindetid)	Kan ta opptil 1 minutt

Bestillingsinformasjon

289 loggingsmultimeter for industribruk med sann RMS og TrendCapture

Tilleggsutstyr

FVF-SC2 FlukeView® Forms-programvare med kabel

IR3000FC Fluke Connect infrarød kontakt

TLK289 industrielt testledningssett

i400 AC-strømtang

i410 AC/DC-strømtang

80BK integrert DMM-temperaturprobe

TPAK magnetopphengssett

C280 myk væske

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

©2007-2014 Fluke Corporation. Med enerett.

Informasjonen kan endres uten varsel.

Vi tar forbehold om trykkfeil.

3/2014 Pub_ID: 13032-nor

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.