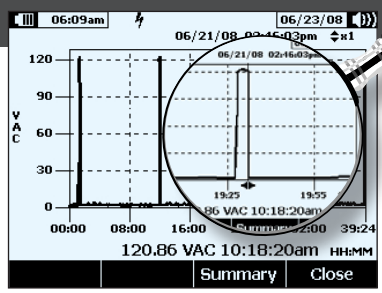
Fluke 287

Loggemultimeter med sann RMS og TrendCapture for elektronikkbruk

Tekniske data

Nå kompatibel med mobilappen Fluke Connect™



TrendCapture viser loggede VAC-data.

Fluke 287 loggemultimeter med sann RMS og TrendCapture for elektronikkbruk dokumenterer raskt ytelsen og viser grafisk hva som har skjedd. De unike logge- og grafplottefunksjonene betyr at det ikke er nødvendig lenger å laste ned loggede avlesninger til en PC for å finne en trend. Fluke 287 er det mest nøyaktige og praktiske håndholdte multimeteret noensinne.

Utstyrt med nye funksjoner

- **Nyhet** – 280-serien er kompatibel med Fluke IR 3000 FC infrarød tilkobling for trådløs kommunikasjon med smartenheter slik at du kan dele målinger i sanntid på iOS- eller Android™-enheten din med Fluke Connect-mobilappen.
- Krever Fluke IR 3000 FC infrarød tilkobling for Fluke Connect-kommunikasjon
- TrendCapture viser loggede dataøkter 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 ac-filter (utjevningsmodus) 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-display med hvit bakgrunnsbelysning Flere sett med måleinformasjon kan vises samtidig.
- Loggefunksjon med utvidet minne for ubemannet overvåking av signaler over tid Ved å bruke den innebygde TrendCapture kan brukerne få en grafisk oversikt over loggede verdier uten behov for en PC. Lagre opptil15 000 registrerte hendelser.

Konstruert med
FLUKE CONNECT™

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

Fluke Connect med ShareLive™-videosamtaler er det eneste trådløse målesystemet som holder deg i kontakt med hele teamet uten at du trenger å forlate feltet. 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 av 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: ANDROID APP ON Google play · Download on the App Store

Smarttelefon er ikke inkludert ved kjøp.

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

- ⓘ -knapp. Innebygde hjelpeskjermbilder for målingsfunksjoner
- Med lagrede målinger kan du sette navn på målinger som du har gjort ute i felt og hente dem opp igjen
- Flerspråklig grensesnitt
- Flere loggeøkter mulig uten nedlasting
- 0,025 % grunnleggende DC-nøyaktighet
- 100 kHz AC-båndbredde
- Sanntidsklokke – for automatisk tidsstempling av lagrede avlesninger
- AC-spenning og -strøm med sann RMS for nøyaktige målinger av komplekse signaler eller ikke-lineær last. AC-båndbredde spesifisert til 100 kHz
- Mål opptil 10 A (20 A i 30 sekunder)
- 100 mF kapasitansområde
- Temperaturfunksjon
- Relativ modus for å fjerne motstanden i testledningene ved lave motstandsmålinger eller kapasitansmålinger
- Høydepunktslagring for å registrere transienter så raske som 250 µs
- Førsteklasses testledninger og krokodilleklemmer er inkludert
- Forsterkerkontaktplugger inkludert
- Med FlukeView Forms kan du dokumentere, lagre og analysere individuelle avlesninger eller en serie målinger og deretter gjøre dem om til profesjonelle dokumenter
- Med en magnethenger som fås som ekstrautstyr kan du henge måleverktøyet slik at du enkelt kan se det mens du har hendene frie.
- Begrenset livstidsgaranti

Andre funksjoner/egenskaper	Fluke 287
Flere visninger på skjermen	Ja
AC-båndbredde med sann RMS	100 kHz
dBV/dBm	Ja
DC 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
Topp	250 µS
Driftssyklus	0,01 % til 99,99 %
Pulsbredde	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms, 1250,0 ms
Hold	Ja
Isolert optisk grensesnitt	Ja
Auto / Touch Hold	Ja
Leser minne	Ja
Logg til PC	Ja
Intervall-/hendelseslogging	Ja
Loggeminne	opptil 10 000 avlesninger

Spesifikasjoner

Funksjon	Måleområde og oppløsning	Grunnleggende nøyaktighet
DC-spenning AC-spenning	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4 % (sann RMS)
Likestrøm Vekselstrøm	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 tilkobling med Fluke ir3000 FC (tilleggsutstyr)	

Generelle spesifikasjoner	
Maksimal 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 til 60 °C
Relativ fuktighet	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

287 loggemultimeter med sann RMS og TrendCapture for elektronikkbruk

Tilleggsutstyr
FVF-SC2 FlukeView® Forms-programvare med kabel
IR3000FC Fluke Connect infrarød tilkobling
80BK integrert DMM-temperaturprobe
TLK287 kombinasjonspakke med tilbehør
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: 13031-nor

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