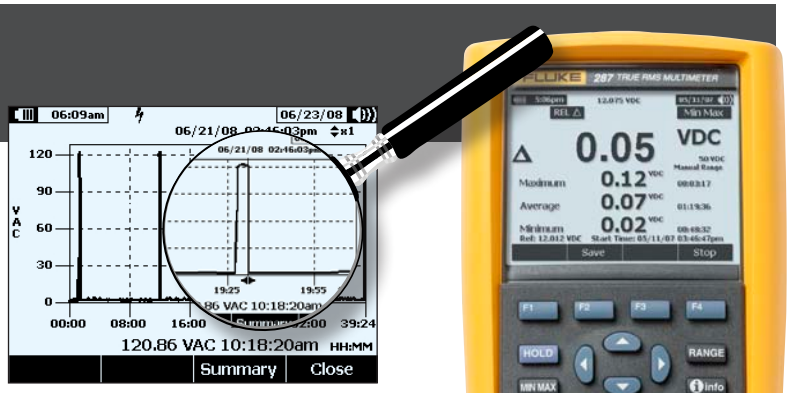
Fluke 287

Sand RMS elektronisk logningsmultimeter med TrendCapture

Tekniske data

Nu kompatibel med Fluke Connect™ mobil app



TrendCapture viser loggede V AC data.

Fluke 287 sand RMS elektronisk logningsmultimeter med TrendCapture dokumenterer hurtigt ydeevne og giver dig en grafisk oversigt over, hvad der skete. Dets unikke funktioner til logning og grafisk afbildning betyder, at du ikke længere behøver at downloade loggede udlæsninger til en pc for at registrere en tendens. Fluke 287 har mere nøjagtighed og komfort i et håndholdt multimeter end nogensinde før

Udstyret med ny funktionalitet

- **Nyhed** – Til trådløs opkobling til smarte enheder er 280 serien kompatibel med Fluke IR 3000 FC infrarød konnektor, der giver dig mulighed for at dele målinger live på din iOS eller Android™ enhed med Fluke Connect mobil app.
- Kræver Fluke IR 3000 FC infrarød konnektor til Fluke Connect kommunikation
- TrendCapture viser hurtigt 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 filter (udglatningsfunktion) hjælper med at vise en mere 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 skærm med 50.000 trin med hvid baggrundsbelysning. Flere sæt målingsoplysninger kan vises samtidigt.
- Logningsfunktion med udvidet hukommelse for uovervåget logning af signaler 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.

Dual Rated CAT ■ and CAT IV

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Made in the U.S.A. with imported parts

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 (4x 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: ANDROID APP ON Google play | Download on the App Store

Smartphone følger ikke med ved købet.

- ⓘ knap. Indbyggede Hjælp-skærmbilleder til målingsfunktioner
- Med gemte målinger har du mulighed for at navngive og fremkalde målinger udført i felten
- Grænseflade med flere sprog
- Mulighed for logning af flere sessioner uden download
- 0,025 % basis DC nøjagtighed
- 100 kHz AC båndbredde
- Realtidsur til automatisk tidsstempling af gemte udlæsninger
- Sand RMS AC spænding og strøm til præcise målinger af komplekse signaler eller ikke lineære belastninger. AC båndbredde specificeret til 100 kHz.
- Mål op til 10 A (20 A i 30 sekunder)
- 100 mF kapacitansområde
- Temperaturfunktion
- Relativ funktionen udkompenserer prøveledningsmodstand ved lav-ohm eller kapacitansmålinger
- Spidsfangst kan registrere transienter ned til 250 µs.
- Førsteklasses testledninger og krokodillenæb medfølger
- Amp jackstik medfølger
- 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
- 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
- Begrænset livsvarig garanti

Ekstra funktioner	Fluke 287
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
Gennemgangsbipper	Ja
Adgang til batteri/sikring	Batteri/sikring
Ur med forløbet tid	Ja
Ur med klokkeslæt	Ja
Min-maks-gns	Ja
Spidsværdi	250 µs
Duty cycle	0,01 % til 99,99 %
Pulsbredde	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms, 1250,0 ms
Hold	Ja
Isoleret optisk interface	Ja
Auto/touch hold	Ja
Udlæsningshukommelse	Ja
Log til pc	Ja
Interval/hændelseslogning	Ja
Logningshukommelse	op til 10.000 udlæsninger

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 konnektor (ekstratilbehør) via Fluke ir3000 F	

Generelle specifikationer	
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

287 sand RMS elektronisk logningsmultimeter med TrendCapture

Ekstra tilbehør
FVF-SC2 FlukeView® Forms software med kabel
IR3000FC Fluke Connect infrarød konnektor
80BK Integreret DMM temperaturprobe
TLK287 Elektronik testledningssæt
TPAK Magnetisk ophængningssæt
C280 Blød taske

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

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
Fax: 70 23 58 54
E-mail: info.dk@fluke.com
Web: www.fluke.dk

©2007–2014 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.
Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
3/2014 Pub_ID: 13031–dan

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