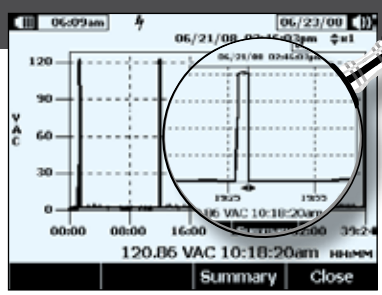
Fluke 287

Elektronisk multimeter för loggning av sann RMS med TrendCapture

Tekniska data

Nu kompatibel med mobilappen Fluke Connect™



TrendCapture visar loggade data för VAC.

Fluke 287 elektronisk multimeter för loggning av sann RMS med TrendCapture dokumenterar snabbt designprestanda och visar händelserna grafiskt. Tack vare dess unika loggnings- och diagramritningskapacitet behöver du inte längre överföra registrerade mätvärden till datorn för att upptäcka trender. Fluke 287 är en praktisk handhållen multimeter med bättre noggrannhet än någonsin.

Utrustad med nya funktioner

- **Nyheter!** När du behöver trådlös uppkoppling till smarta enheter är 280-serien kompatibel med Fluke IR 3000 FC IR-anslutning, så att du kan dela mätningar från din iOS- eller Android™-enhet i realtid med hjälp av Fluke Connect-mobilappen.
- Kräver Fluke IR 3000 FC IR-anslutning för Fluke Connect-kommunikation.
- TrendCapture visar snabbt den loggade datasessionen grafiskt så att du snabbt får reda på om felaktigheter uppstått.
- Inzoomning av trender ger oöverträffad möjlighet att visa och analysera TrendCapture-data. Zooma in med upp till 14x förstoring.
- Valbart AC-filter (smoothing-funktion) ger en stadigare avläsning när ingångssignalen ändras snabbt eller är brusig.
- Justerbara tröskelvärden för registrering och automatisk HOLD. Ange en mätvärdesförändring i procent som startar ett nytt förlopp.
- Stor 50 000-stegs, 1/4 VGA-skärm med vit bakgrundsbelysning. Flera mätvärden kan visas samtidigt.

Dual Rated CAT ■ and CAT IV

LIMITED LIFETIME WARRANTY

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

Byggd med FLUKE CONNECT™

Se. Spara. Dela.
Alla fakta, när de behövs i fält.

Videosamtal med Fluke Connect med ShareLive™ är det enda trådlösa mätsystemet som låter dig hålla kontakten med hela ditt team utan att lämna fältet. Fluke Connect-mobilappen är tillgänglig för Android™ (4.3 och senare) och iOS (4x och senare) samt fungerar tillsammans med tjugo olika Fluke-produkter. Det är den största uppsättningen kopplade testverktyg i världen. Och fler är på väg. Besök Flukes webbsida för att få reda på mer.

Fatta bättre beslut snabbare än någonsin genom att se alla utrustningsresurser på en plats: temperatur, mekaniska och elektriska mätningar och vibration. Börja nu så sparar du tid och ökar din produktivitet.

Hämta appen här: ANDROID APP ON Google play · Download on the App Store

Smarttelefon medföljer inte köpet.

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

- Loggningsfunktion med utökat minne för obevakad övervakning av signaler över tid. Med hjälp av den inbyggda TrendCapture-funktionen kan du granska registrerade mätvärden grafiskt utan dator. Lagra upp till 15 000 registrerade händelser.
- ⓘ-knapp. Skärmar för inbyggd hjälp för mätfunktioner
- Sparade mätresultat gör att du kan namnge och hämta mätningar som du gjort ute på fältet
- Flerspråkigt gränssnitt
- Flera loggningssessioner möjliga utan hämtning
- 0,025 % DC-onoggrannhet
- 100 kHz AC-bandbredd
- Realtidsklocka – för automatisk tidsstämpel på sparade mätvärden
- Sann RMS, AC-spänning och ström för noggranna mätningar av komplexa signaler eller ickelinjära belastningar. AC-bandbredd specifierad till 100 kHz.
- Mät upp till 10 A (20 A i 30 sekunder)
- 100 mF kapacitansområde
- Temperaturfunktion
- Relativläge för att avlägsna testkabelresistans vid mätningar av låga ohm-tal eller kapacitans
- Snabb toppvärdesregistrering ner till 250 µs
- Förstklassiga testsladdar och krokodilklämmor medföljer
- A-uttagskontakter inkluderas
- FlukeView Forms (tillval) ger dig möjlighet att dokumentera, lagra och analysera enskilda mätvärden eller serier av mätresultat och sedan konvertera dem till professionellt utformade dokument
- Med en magnethållare (tillval) kan du hänga upp mätaren, så att du enkelt kan se skärmen medan du har händerna fria och fokusera på dina uppgifter
- Begränsad livstidsgaranti

Fler funktioner	Fluke 287
Flera skärmvisningar	Ja
AC-bandbredd med sann RMS	100 kHz
dBV/dBm	Ja
DC mV upplösning	1 µV
Megaohm-område	upp till 500 MΩ
Konduktans	50,00 nS
Summer	Ja
Batteri-/säkringslucka	Batteri/säkring
Klocka för förfluten tid	Ja
Tidpunktsklocka	Ja
Min/Max/Medel	Ja
Topp	250 µS
Pulskvot	0,01 % till 99,99 %
Pulsbredd	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms, 1250,0 ms
Hold	Ja
Isolerat optiskt gränssnitt	Ja
Auto/Touch Hold	Ja
Avläsningsminne	Ja
Loggning till PC	Ja
Intervall-/händelseloggning	Ja
Loggningsminne	upp till 10 000 avläsningar

Specifikationer

Funktion	Intervall och upplösning	Basonoggrannhet
DC-volt AC-spänning	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4 % (sann RMS)
DC-ström AC-ström	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 (exlusive prob)	-200,0 °C till 1350,0 °C (-328,0 °F till 2462,0 °F)	1,0 %
Resistans	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 %
Anslutning	IR-anslutning (valfri) via Fluke ir3000 FC	

Allmänna specifikationer	
Max. spänning mellan terminal och jord	1000 V
Batterityp	6 AA alkaliska batterier, NEDA 15A IECLR6
Batterilivslängd	Minst 100 timmar, 200 timmar i loggningsläge
Temperatur	Användningsområde: -20 °C till 55 °C; Förvaring: -40 °C till 60 °C
Relativ luftfuktighet	0 % till 90 % (0 °C till 37 °C), 0 % till 65 % (37 °C till 45 °C), 0 % till 45 % (45 °C till 55 °C)
Elektromagnetisk kompatibilitet	EMC EN61326-1
Vibration	Slumpmässiga vibrationer enligt MIL-PRF-28800F, klass 2
Stötar	1 m falltest enligt IEC/EN 61010-1 3:e utgåvan
Storlek (H x B x L)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm
Vikt	870,9 g
RF-anslutningstid (bindningstid)	Kan ta upp till 1 minut

Beställningsinformation

287 elektronisk multimeter för loggning av sann RMS med TrendCapture

Extra tillbehör
FVF-SC2 FlukeView® Forms programvara och kabel
IR3000FC Fluke Connect IR-anslutning
80BK integrerad DMM-temperaturprob
TLK287 sats med elektroniska testkablar
TPAK magnetisk upphängningssats
C280 mjuk väska

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

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

©2007-2014 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
03/2014 Pub_ID: 13031-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.