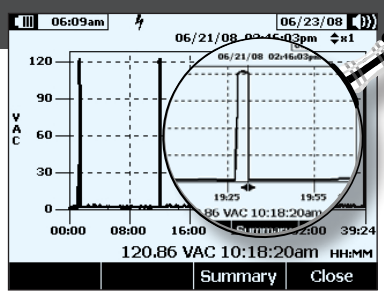
Fluke 287

True-RMS elektronische multimeter met logfunctie en TrendCapture

Technische gegevens

Nu compatibel met Fluke Connect™ Mobile App



TrendCapture geeft gelogde V AC-gegevens weer.

De Fluke 287 True-RMS elektronische multimeter met logfunctie en TrendCapture documenteert snel de prestaties van ontwerpen en geeft grafisch weer wat er is gebeurd. Dankzij zijn unieke log- en grafische mogelijkheden hoeft u geen gelogde waarden meer naar een pc te downloaden om een trend te ontdekken. De Fluke 287 combineert méér nauwkeurigheid en gemak in een handheld multimeter dan ooit eerder is vertoond.

Voorzien van nieuwe functionaliteit

- **Nieuw** – Voor wireless connectiviteit met slimme apparaten is de 280-serie compatibel met de Fluke IR 3000 FC-infraroodconnector, zodat u met behulp van de Fluke Connect Mobile App live metingen op uw iOS- of Android™-apparaat kunt delen.
- Vereist Fluke IR 3000 FC-infraroodconnector voor Fluke Connect-communicatie
- TrendCapture geeft snel grafisch een gelogde gegevenssessie weer om snel te kunnen bepalen of er afwijkingen hebben plaatsgevonden
- Inzoomen op trends biedt ongekende mogelijkheden voor het bekijken en analyseren van TrendCapture-gegevens; er kan tot 14 keer worden ingezoomd
- Dankzij het selecteerbare AC-filter (afvlakkingsmodus) kan er een stabielere uitlezing worden weergegeven wanneer het ingangssignaal snel verandert of veel ruis bevat
- Instelbare drempels voor registratie en Auto Hold door een percentuele wijziging te definiëren voor de metingen bij aanvang van een nieuwe gebeurtenis
- Groot 1/4 VGA-display tot 50.000 counts, met witte achtergrondverlichting. Er kunnen meerdere sets meetinformatie tegelijkertijd worden weergegeven.

Dual Rated CAT ■ and CAT IV · LIMITED LIFETIME WARRANTY · Made in the U.S.A. with imported parts

Gebouwd met **FLUKE CONNECT™**

Bekijken. Opslaan. Delen. Alle feiten, meteen op locatie.

Fluke Connect met ShareLive™-videogespreksfunctie is het enige wireless meetsysteem waarmee u zonder de meetlocatie te verlaten in contact kunt blijven met uw hele team. De Fluke Connect Mobile App is beschikbaar voor Android™ (4.3 en hoger) en iOS 7 (4s en later) en werkt samen met meer dan 20 verschillende Fluke-producten – de grootste verzameling van met elkaar verbonden test- en meetinstrumenten ter wereld. En er zijn er meer onderweg. Ga naar de website van Fluke voor meer informatie.

Neem de beste beslissingen en doe dat sneller dan ooit tevoren, door alle mechanische, elektrische, temperatuur- en trillingsmeetwaarden voor elk apparaat op één plaats te bekijken. Begin met tijd te besparen en uw productiviteit te verhogen.

Download de app op: ANDROID APP ON Google play · Download on the App Store

Smartphone niet bij de koop inbegrepen.

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

- Logfunctie met uitgebreid geheugen voor zelfstandige bewaking van signalen gedurende een bepaalde periode. Met de geïntegreerde TrendCapture-functie kunt u zonder pc een grafische weergave van vastgelegde meetwaarden bekijken. Tot maar liefst 15.000 geregistreerde gebeurtenissen opslaan.
- ⓘ-toets. Interne hulpschermen voor meetfuncties
- U kunt meetwaarden ter plaatse opslaan en een naam geven, en ze later weer oproepen
- Meertalige interface
- Meerdere logsessies mogelijk zonder downloaden
- DC-basisnauwkeurigheid van 0,025%
- AC-bandbreedte van 100 kHz
- Realtime-klok voor automatische tijdsaanduiding van opgeslagen meetwaarden
- True-RMS AC-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij complexe signalen of niet-lineaire belastingen. AC-bandbreedte gespecificeerd tot 100 kHz.
- Meet tot 10 A (20 A gedurende 30 seconden)
- Capaciteitsbereik 100 mF
- Temperatuurfunctie
- Relatieve modus voor het elimineren van de weerstand van de meetsnoeren bij het meten van laagohmige weerstanden of capaciteitswaarden
- Piekregistratie voor het registreren van transiënten met snelheden tot 250 µs
- Inclusief premium-meetsnoeren en -krokodillenklemmen
- Inclusief banaanstekkers
- Met de optionele FlukeView Forms-software kunt u individuele meetwaarden of een reeks meetwaarden documenteren, opslaan en analyseren, en ze vervolgens omzetten in professioneel ogende documenten
- Met de optionele magnetische hangclip kunt u de meter ophangen, zodat u hem eenvoudig kunt bekijken terwijl u uw handen vrij houdt voor de werkzaamheden
- Beperkte levenslange garantie

Extra functies/kenmerken	Fluke 287
Meerdere displays op het scherm	Ja
AC-bandbreedte True-RMS	100 kHz
dBV/dBm	Ja
DC mV-resolutie	1 µV
Megohm-bereik	tot 500 MΩ
Geleiding	50,00 nS
Doorbeltest	Ja
Toegang tot batterij/zekering	Batterij/zekering
Aanduiding van verstreken tijd	Ja
Klok	Ja
Min-Max-Avg	Ja
Piekwaarde	250 µS
Duty cycle	0,01% tot 99,99%
Pulsbreedte	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms, 1250,0 ms
Hold	Ja
Geïsoleerde optische interface	Ja
Auto/Touch Hold	Ja
Meetwaardegeheugen	Ja
Log naar pc	Ja
Interval-/gebeurtenisregistratie	Ja
Loggeheugen	maximaal 10.000 meetwaarden

Specificaties

Functie	Bereik en resolutie	Basisnauwkeurigheid
DC-spanning AC-spanning	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025% 0,4% (True RMS)
DC-stroom AC-stroom	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05% 0,6% (True RMS)
Temperatuur (exclusief probe)	-200,0 °C tot 1350,0 °C (-328,0 °F tot 2462,0 °F)	1,0%
Weerstand	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05%
Capaciteit	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%
Frequentie	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz.	0,005%
Connectiviteit	Optionele infraroodconnector via Fluke IR3000 FC	

Algemene specificaties	
Maximale spanning tussen iedere aansluiting en de veiligheidsaarde	1000 V
Batterijtype	6 AA-alkalinebatterijen, NEDA 15A IECLR6
Levensduur batterijen	100 uur minimaal, 200 uur in logmodus
Temperatuur	Tijdens bedrijf: -20 °C tot 55 °C. Opslagtemperatuur: -40 °C tot 60 °C
Relatieve vochtigheid	0 tot 90% (0 tot 37 °C), 0 tot 65% (37 °C tot 45 °C), 0 tot 45% (45 °C tot 55 °C)
Elektromagnetische compatibiliteit	EMC EN61326-1
Trillingsvastheid	Trillingsvast volgens MIL-PRF-28800F klasse 2
Schokbestendigheid	Val van 1 meter volgens IEC/EN 61010-1 3e editie
Afmetingen (HxBxL)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm
Gewicht	870,9 g
RF-verbindingstijd	Kan maximaal 1 minuut bedragen

Bestelinformatie

287 True-RMS elektronische multimeter met logfunctie en TrendCapture

Optionele accessoires
FVF-SC2 FlukeView® Forms-software met kabel
IR3000FC Fluke Connect-infraroodconnector
80BK Geïntegreerd DMM-thermokoppel
TLK287 Set elektronische meetsnoeren
TPAK Magnetische ophangset
C280 Draagtas

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

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

©2007-2014 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 3/2014 Pub_ID: 13031-dut

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.