Fluke 289

True-RMS industriële multimeter met logfunctie en TrendCapture

Technische gegevens

Nu compatibel met Fluke Connect™ Mobile App

TrendCapture geeft gelogde V AC-gegevens weer.

De nieuwe Fluke 289 is de hoogwaardige industriële multimeter met logfunctie van de nieuwe generatie, ontworpen voor het oplossen van complexe problemen op het gebied van elektronica, installatie-automatisering, stroomverdeling en elektromechanische apparatuur. Doordat u gegevens kunt loggen en grafisch op het scherm kunt bekijken, kunt u problemen sneller oplossen en zo de uitvaltijd zoveel mogelijk beperken. Laat de nieuwe Fluke 289 uw systemen of processen bewaken terwijl u weg bent om andere problemen op te lossen.

Voorzien van nieuwe functionaliteit

- **Nieuw** – Voor wireless connectiviteit met slimme apparaten is de 280-serie compatibel met de Fluke ir3000 FC-infraroodconnector, zodat u met behulp van de Fluke Connect Mobile App live metingen op uw iOS- of Android™-apparaat kunt delen
- Vereist Fluke ir3000 FC-infraroodconnector voor Fluke Connect-communicatie
- TrendCapture geeft 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 dotmatrix-display, 1/4 VGA, tot 50.000 counts en met witte achtergrondverlichting.
- 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.

Dual Rated CAT III 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

- Er kunnen meerdere logsessies worden opgeslagen voordat er naar een pc moet worden gedownload
- Twee aansluitingen voor 50-ohm-bereik met een resolutie van 1 milliohm en een bronstroom van 10 mA. Handig voor het meten van de weerstand van motorwikkelingen en het vergelijken van de verschillen daarin of voor het meten van de contactweerstand.
- Laagdoorlaatfilter voor nauwkeurige gelijktijdige spannings- en frequentiemetingen bij frequentiegeregelde aandrijvingen en andere apparaten die elektrische storingen veroorzaken
- LoZ Volts. Lage ingangsimpedantie, voorkomt foutieve aflezingen door 'fantoomspanning'. Tevens aanbevolen voor het testen op af- of aanwezigheid van (net)spanning.
- ⓘ -toets. Interne hulpschermen voor meetfuncties. Onzeker over een functie? Ga naar die functie en druk op de 'i'-toets.
- Realtime-klok voor automatische tijdsaanduiding van opgeslagen meetwaarden
- Relatieve modus voor het elimineren van de weerstand van de meetsnoeren bij het meten van laagohmige weerstanden of capaciteitswaarden
- True-RMS AC-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-sinusvormige signalen
- Meet tot 10 A (20 A gedurende 30 seconden)
- Capaciteitsbereik 100 mF
- Piekregistratie voor het registreren van transiënten met snelheden tot 250 µs
- Inclusief premium-meetsnoeren en -krokodillenklemmen
- Inclusief banaanstekkers
- Optionele magnetische hangclip voor eenvoudige bevestiging en aflezing terwijl u uw handen vrij hebt voor andere taken
- 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
- Beperkte levenslange garantie

Extra functies/kenmerken	Fluke 289
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
Duty cycle	Ja
Pulsbreedte	Ja
Geïsoleerde optische interface	Ja
Auto/Touch Hold	Ja
Meetwaardegeheugen	Ja
Log naar pc	Ja
Interval-/gebeurtenisregistratie	Ja
Loggeheugen	maximaal 15.000 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 een willekeurige 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

289 True-RMS industriële multimeter met logfunctie en TrendCapture

Optionele accessoires
FVF-SC2 FlukeView® Forms-software met kabel
IR3000FC Fluke Connect-infraroodconnector
TLK289 Industriële meetsnoerenset
i400 AC-stroomtang
i410 AC/DC-stroomtang
80BK Geïntegreerd DMM-thermokoppel
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: 13032-dut

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