

FLUKE®



Fluke 287 en 289 digitale multimeters

Onze meest geavanceerde multimeters met logfunctie kunnen u waardevolle tijd besparen

Vind kleine oorzaken voordat ze grote problemen opleveren

De Fluke 287 en 289 zijn de ultieme handheld instrumenten.

De Fluke 289 is de ideale meter voor veeleisende industriële omgevingen, met een uitstekend probleemoplossend vermogen, een hoge resolutie en een grote nauwkeurigheid. Gebruik hem voor het oplossen van problemen met motoraandrijvingen, bedrijfsautomatiseringssystemen, stroomverdeelinrichtingen en elektromechanische apparatuur. De Fluke 287 en 289 documenteren snel of een ontwerp al dan niet voldoet en laten grafisch zien wat er is gebeurd. Beide modellen hebben een gemakkelijk te begrijpen trenddisplay, waarmee interval- en eventgegevens op de meter kunnen worden weergegeven zonder dat deze naar een pc hoeven te worden gedownload.



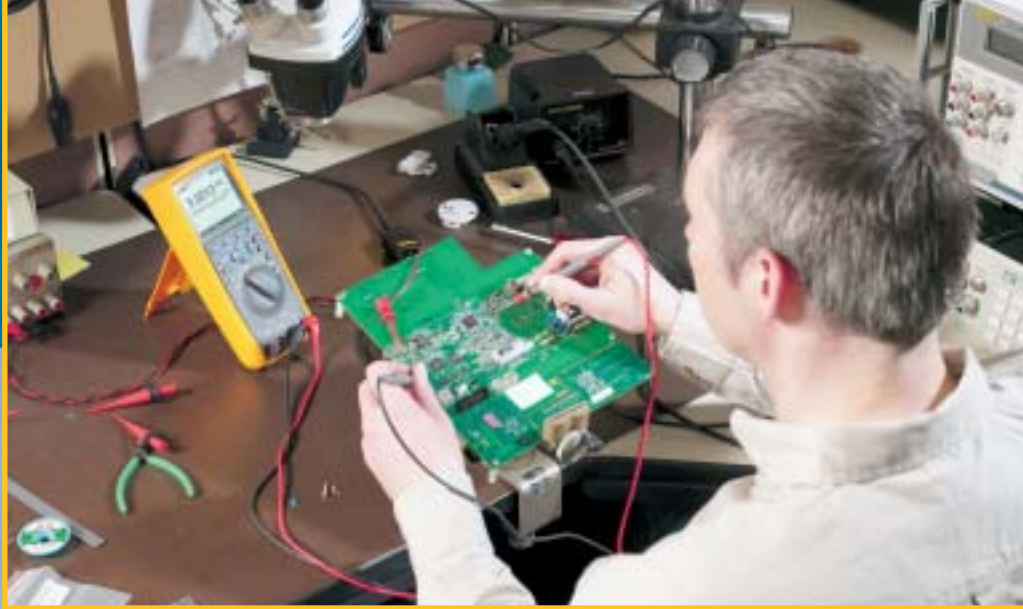
De meetwaardes kunnen met behulp van de optioneel verkrijgbare interface kabel en de FlukeView software naar een PC worden gestuurd



- **Groot display, 50.000 counts, 1/4 VGA**
Display met witte achtergrondverlichting voor het snel en accuraat aflezen van meetresultaten
- **Logfunctie met TrendCapture**
Geeft meetresultaten weer als een enkele lijn, voor het opsporen van afwijkingen in de loop van de tijd, en kan 10.000 meetwaarden opslaan. Met de geïntegreerde Trend-Capture-functie kunt u een grafische weergave van vastgelegde meetwaarden op de meter bekijken
- **'i'-toets**
Onzeker over een meetfunctie? Kies de functie en druk vervolgens op de 'i'-toets voor directe toegang tot interne hulpschermen
- **Loggen**
In de logfunctie kunnen meerdere sessies worden vastgelegd of continue gelogd worden gedurende ruim 200 uur
- **LoZ**
Lage ingangsimpedantie, voorkomt foutieve aflezingen door 'fantomspanning'. Dit is tevens de aanbevolen modus voor het testen op af- of aanwezigheid van spanning (alleen 289)
- **Laagdoorlaatfilter**
Helpt u nauwkeurige spannings- en frequentiemetingen uit te voeren aan aandrijvingen met een variabel toerental en andere apparaten die elektrische storingen veroorzaken (alleen 289)
- **Bereik van 50 ohm**
Handig voor het meten van de weerstand van motorwikkelingen en het vergelijken van de verschillen daarin, en het meten van lage weerstandswaarden of andere contactweerstand (alleen 289)
- **Softkeys en scrolltoetsen**
Voor gemakkelijke navigatie, toegang tot secundaire functies
- **Upgrademogelijkheid**
De meters zijn ter plekke te upgraden met toekomstige uitbreidingen waarmee u de ontwikkelingen bijblijft
- **Event- en trendregistratie**
Bijzonder handig voor het lokaliseren van intermitterende problemen of het analyseren van belastingsprofielen



NIEUW!



'Softkey'-interface

Sterk verbeterd gebruiksgemak

Ongecompliceerde, door de gebruiker te definiëren interface

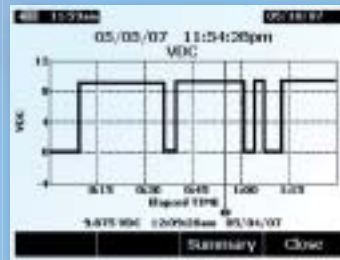
Voor het opslaan, benoemen en oproepen van metingen

FlukeView Forms

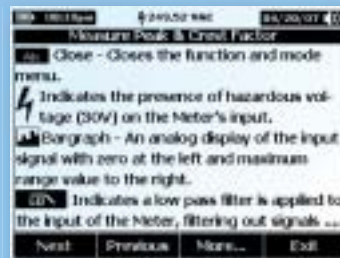
Software die compatibel is met de geïntegreerde infraroodpoort

'i'-toets

Biedt onmiddellijk hulp op het scherm



TrendCapture geeft gelogde V DC-gegevens weer



'i'-toets biedt onmiddellijk hulp op het scherm



DC-basisnauwkeurigheid van 0,025% voor zeer betrouwbare meetresultaten

Specificaties

| Functie | Bereik en resolutie | Basisnauwkeurigheid |
|-------------------------------|---|---------------------|
| DC-spanning | 50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, | 0,025 % |
| AC-spanning | 500,00 V, 1000,0 V | 0,4 % (true-rms) |
| DC-stroom | 500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, | 0,15 % |
| AC-stroom | 5,0000 A, 10,000 A | 0,7 % (true-rms) |
| Temperatuur (exclusief probe) | -200,0 °C to 1350,0 °C (-328,0 °F to 2462,0 °F) | 1,0 % |
| Weerstand | 50,000 Ω (289 alleen), 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, 100,0 mF | 1,0 % |
| Frequentie | 99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz | 0,005 % |

Bezoek voor meer informatie de website www.fluke.eu

| Modellen | Fluke 287 | Fluke 289 |
|--|-----------|-----------|
| Bandbreedte: 100 kHz | • | • |
| Spanning: 1000 V (0,01 μ A tot 10,000 A) | • | • |
| Stroom: 10 A (0,01 A tot 10 A) | • | • |
| Weerstand: 500 M Ω (0,01 Ω tot 500,0 M Ω) | • | • |
| Doorbel-/diodetest | • | • |
| Geleiding: 0,01 nS tot 50,00 nS (20 M Ω tot 100 G Ω) | • | • |
| Capaciteit: 1 pF tot 100 mF (0,001 nF tot 100,0 mF) | • | • |
| Frequentie 1 MHz (0,001 Hz tot 999,99 kHz) | • | • |
| Min/Max/Average-, Hold- en Auto-functies en handmatige bereikinstelling | • | • |
| Temperatuur: -200,0 $^{\circ}$ C tot +1350,0 $^{\circ}$ C (display instelbaar op $^{\circ}$ C of $^{\circ}$ F) | • | • |
| (dBm), instelbare referentiewaarden of (dBV) | • | • |
| piekwaarde/crest-factor 250 μ s piek min. of max. (van 1,0 tot 4,0) | • | • |
| Duty cycle: 1% tot 99% | • | • |
| Laagdoorlaatfilter | N/A | • |
| Weerstand, lage weerstandswaarden: (0,001 Ω tot 50,000 Ω 10mA-bron) | N/A | • |
| Lo Z | N/A | • |

Bestelinformatie:

- Fluke 289 True-RMS industriële multimeter met datalogging-functie en TrendCapture
- Fluke 287 True-RMS elektronische multimeter met datalogging-functie en TrendCapture
- Fluke 289/FVF combinatiekit van multimeter met datalogging-functie en FlukeView Forms-software

Aanbevolen accessoires

Er is een breed scala aan accessoires beschikbaar waarmee u de productiviteit van de Fluke 289 en Fluke 287 kunt optimaliseren. De volgende zijn daarbij essentieel voor de meeste gebruikers.



TLK289 Industriële meetsnoeren set

TLK287 Elektronische meetsnoeren set



FlukeView® Forms Software en kabel



C781
Metertas

TPAK
Magnetische
hangclip

i400
Stroomtang

Nieuw! Combinatiekit van Fluke 289 met FlukeView® Forms-software



Maximale productiviteit met de combinatiekit van de Fluke 289 en de FlukeView Forms-software. Met zijn ingebouwde datalogger en TrendCapture-functie kunt u met de Fluke 289 intermitterende, moeilijk te vinden storingen opsporen terwijl u andere werkzaamheden uitvoert. Leg de gegevens van zes verschillende meters of perioden over elkaar heen, om de relatie tussen oorzaak en gevolg aan te tonen, of ten behoeve van toestandsbewaking met behulp van de FVF-software. Zet uw gegevens om in duidelijke grafieken en tabellen, voor een professionele rapportage. De Fluke 289/FVF combinatiekit biedt u een praktische en betaalbare mogelijkheid voor het uitvoeren van voorspellend onderhoud.

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

N.V. Fluke Belgium
Langveld Park – Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St.-Pieters-Leeuw
Tel.: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-Mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

© Copyright 2007 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Nederland 09/2007. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
Pub_ID: 11280-dut Rev 01