

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

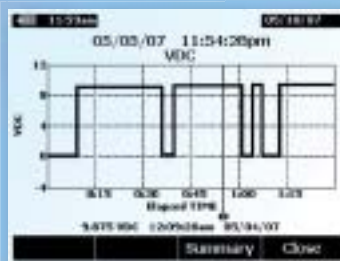
Voor het opslaan, benoemen en oproepen van metingen

FlukeView Forms

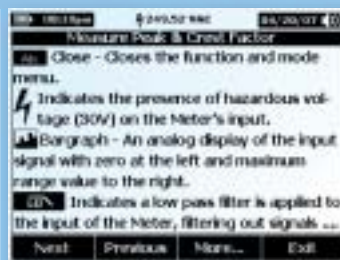
Software die compatibel is met de geïntegreerde infraroodpoort

'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 μ A, 5000,0 μ A, 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 k Ω , 50,000 k Ω , 500,00 k Ω , 5,0000 M Ω , 50,00 M Ω , 500,0 M Ω	0,05 %
Capaciteit	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μ F, 10,00 μ F, 100,0 μ F, 1000 μ F, 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 °C tot +1350,0 °C (display instelbaar op °C of °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



TPAK
Magnetische hangclip



C781
Metertas

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

EURO-INDEX

Service

Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op www.rva.nl. Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 13001