

Technische gegevens

## Fluke 28-II industriële multimeters





## Belangrijkste kenmerken

- Meet tot 1000 V AC en DC
- Meet tot 10 A (20 A gedurende 30 seconden)
- Capaciteitsbereik 10.000  $\mu$ F
- Frequentie tot 200 kHz
- Vergrote AC-spanningsbandbreedte – 15 Hz tot 20 kHz (28 II), 40 Hz tot 30 kHz (27 II)
- Dankzij een ingebouwde thermometer kunt u gemakkelijk temperatuurmetingen verrichten zonder dat u een apart instrument hoeft mee te nemen (28 II)
- Weerstandsmeting, doorbel- en diodetest
- Min/Max- en Average-registratie voor het automatisch registreren van variaties
- Piek min-max (28 II)
- Unieke functie voor nauwkeurige spannings- en frequentiemetingen bij aandrijvingen met een variabel toerental en andere apparaten die elektrische storingen veroorzaken (28 II)

### Kenmerken:

- **Nieuw** – IP 67-bescherming, dus water- en stofdicht, volledig afgedicht voor gebruik onder zware omstandigheden
- Ontworpen om een val van 3 meter (met holster) te kunnen doorstaan
- Displaymodus met een hoge resolutie van 20.000 counts (28 II)
- True-RMS AC-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen (28 II)
- Average responding-spanning en -stroom voor metingen (27 II)
- **Nieuw** – Verlichte toetsen zorgen ook in slecht verlichte omgevingen voor een goede afleesbaarheid
- Grote displaycijfers en helderwitte achtergrondverlichting met twee verlichtingsniveaus voor een betere leesbaarheid
- Omkeerbare holster voor extra bescherming wanneer u het instrument niet gebruikt
- De meter weerstaat gevaarlijke spanningspieken van 8.000 V die veroorzaakt worden door het schakelen van belastingen

en door storingen in industriële stroomkringen. Hij voldoet aan de tweede editie van de IEC- en ANSI-veiligheidsnormen voor elektrische apparatuur.

- Lange gebruiksduur van de batterij (800 uur)
- Relatieve modus voor het elimineren van de weerstand van de meetsnoeren bij het meten van lage weerstandswaarden
- Automatische en handmatige bereikinstelling voor maximale flexibiliteit
- Optionele magnetische hangclip voor eenvoudige bevestiging en aflezing terwijl u uw handen vrij hebt voor andere taken.
- MSHA-goedkeuring

## Productoverzicht: Fluke 28-II industriële multimeters

### De NIEUWE norm voor robuustheid

De Fluke 27 II en 28 II digitale multimeters stellen een nieuwe norm voor het werken in zware omstandigheden, terwijl zij tegelijkertijd over de functies en nauwkeurigheid beschikken om de meeste elektrische problemen op te lossen. Beide meters zijn geclassificeerd volgens IP 67 (wat water- en stofdichtheid garandeert), zijn ter goedkeuring aan de MSHA voorgelegd, hebben een vergroot bedrijfstemperatuurbereik van -15 °C tot + 55 °C (5 °F tot 131 °F, -40 °C gedurende maximaal 20 minuten) bij een relatieve vochtigheid van 95% en zijn ontworpen en getest om een val van 3 m te kunnen doorstaan. De multimeters van de Fluke 20-serie multimeters zijn ontworpen voor gebruik in de meest veeleisende omgevingen.

## Specificaties: Fluke 28-II industriële multimeters

| Nauwkeurigheidsspecificaties                        |                              |                         |
|---|------------------------------|-------------------------|
| DC-spanning   | <b>Bereik</b>                | 0,1 mV tot 1000 V       |
|   | Nauwkeurigheid               | 0,05% + 1               |
| AC-spanning   | <b>Bereik</b>                | 0,1 mV tot 1000 V       |
|   | Nauwkeurigheid               | 0,7% + 4                |
| DC-stroom   | <b>Bereik</b>                | 0,1 u03bcA tot 10 A     |
|   | Nauwkeurigheid               | 0,2% + 4                |
| AC-stroom   | <b>Bereik</b>                | 0,1 u03bcA tot 10 A     |
|   | Nauwkeurigheid               | 1,0% + 2                |
| Weerstand   | <b>Bereik</b>                | 0,1 u03a9 tot 50 Mu03a9 |
| Aantal counts display                               | 6000                         |                         |
| Capaciteit  | 1 nF tot 9999 u03bcF         |                         |
| Frequentie  | 0,5 Hz tot 199,99 kHz        |                         |
| Temperatuur   | -200 u00b0C tot +1090 u00b0C |                         |
| Laagdoorlaatfilter (meting bij spanningsreflecties) | Ja                           |                         |
| Conformiteit  | CAT IV 600 V/CAT III 1000 V  |                         |
| Beschermingsgraad                                   | IP 67                        |                         |

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Voeding                       | Drie AA-baerijen                            |  |
| Levensduur baerij             | 800 uur                                     |  |
| <b>Algemene specificaties</b> |   |  |
| Display                       | <b>Staafigrafiek/achtergrondverlichting</b> | Ja/Ja  |
| Gegevensopslag                | <b>Piekregistratie van transiëbnten</b>     | 250 u03bcS                                     |
|                               | Min/Max/Avg                                 | Ja   |
|                               | Uitlezing vasthouden                        | Ja   |
| Overige kenmerken             | <b>Relatieve meetwaarden (nul)</b>          | Ja   |
|                               | Baerijtype                                  | Drie AA-baerijen                               |
| Garantie en bescherming       | <b>Veiligheidsspecificatie</b>              | CAT IV 600 V/CAT III 1000 V                    |
|                               | Mijnveiligheid                              | Goedgekeurd door MSHA                          |
|                               | Extee bescherming                           | Rubberen holster                               |
|                               | Valtest                                     | Valtest van 3 meter (10 ft)                    |
|                               | Stofdicht/waterdicht                        | Ja, veiligheidsspecificatie IP 67              |
|                               | Garantie                                    | Beperkte levenslange garantie                  |
|                               | Afmetingen (H x B x L) met holster          | 6,35 x 10,0 x 19,81 cm (2,5 x 3,93 x 7,8 inch) |
|                               | Gewicht incl. holster                       | 698,5 g  |

## Modellen



### **FLUKE 28-II**

Industriële multimeter

- TL75 test leads
- AC175 alligator clips
- 80BK-A type-K thermocouple leads

### **Fluke 28 II/EUR**

Fluke 28-II industriële multimeters

Fluke 28-II industriële multimeters

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

**Fluke Nederland B.V.**  
Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
[www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

©2024 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
10/2024

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