

# 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 µA tot 10 A
	Nauwkeurigheid	0,2% + 4
AC-stroom	<b>Bereik</b>	0,1 µA tot 10 A
	Nauwkeurigheid	1,0% + 2
Weerstand	<b>Bereik</b>	0,1 Ω tot 50 MΩ
Aantal counts display	6000	
Capaciteit	1 nF tot 9999 µF	
Frequentie	0,5 Hz tot 199,99 kHz	
Temperatuur	-200 °C tot +1090 °C	
Laagdoorlaatfilter (meting bij spanningsreflecties)	Ja	
Conformiteit	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V	
Beschermingsgraad	IP 67	

Voeding	Drie AA-batterijen	
Levensduur batterij	800 uur	
<b>Algemene specificaties</b>		
Display	<b>Staaftgrafiek/achtergrondverlichting</b>	Ja/Ja
Gegevensopslag	<b>Piekregistratie van transiënten</b>	250 $\mu$ S
	Min/Max/Avg	Ja
	Uitlezing vasthouden	Ja
Overige kenmerken	<b>Relatieve meetwaarden (nul)</b>	Ja
	Batterijtype	Drie AA-batterijen
Garantie en bescherming	<b>Veiligheidsspecificatie</b>	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
	Mijnveiligheid	Goedgekeurd door MSHA
	Externe 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)

©2023 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
06/2023

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

# Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op [euro-index.nl/diensten](http://euro-index.nl/diensten)



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

## KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal ([mijnkws.nl](http://mijnkws.nl)) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NEDERLAND  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: 010 - 2 888 000  
F: 010 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)



BELGIË  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: +32 - (0)2 - 757 92 44  
F: +32 - (0)2 - 757 92 64  
[info@euro-index.be](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)