

TECHNISCHE GEGEVENS

# Fluke 87V MAX True-RMS digitale multimeter



De 87V MAX bevat alle vertrouwde functies van de populairste DMM die momenteel wordt gebruikt, de Fluke 87V, en nog veel meer.

## CATEGORIE IP67

Volledig waterdicht en stofbestendig, voor een betrouwbare werking op alle plaatsen waar u moet werken.

## BESTAND TEGEN EEN VAL TOT 4 METER (13 VOET)

Fluke's meest robuuste digitale multimeter. De 87V MAX is voorzien van een robuuste industriële behuizing en een afneembare holster. De holster fungeert tevens als houder voor een meetprobe voor gebruik met één hand.

## WERKT ZO LANG U MAAR WILT

De batterij van de 87V MAX gaat twee keer zo lang mee als die van de originele 87V.

## BESTAND TEGEN HITTE EN KOU

De meter heeft een uitgebreid bedrijfstemperatuurbereik van -40 °C (gedurende maximaal 20 minuten) tot +55 °C.

## Voor gebruik in extreme omgevingen

De Fluke 87V MAX True-RMS digitale multimeter stelt een nieuwe norm voor het werken in zware omstandigheden met de functies en nauwkeurigheid om de meeste elektrische problemen op te lossen. De 87V MAX is geclassificeerd volgens IP 67 (water- en stofdicht), heeft 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 is ontworpen voor en getest op het doorstaan van een val van 4 m. De Fluke 87V MAX True-RMS digitale multimeter is gebouwd voor gebruik in de meest veeleisende omgevingen waar u mogelijk mee te maken krijgt.

De 87V MAX heeft ook een industriële behuizing en een losse holster die gebruikt kan worden om meetsnoeren op te bergen en als meetprobehouder voor bediening met één hand.

## Belangrijkste productkenmerken

- True RMS AC-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen
- Meet tot 1.000 V AC en DC
- Meet tot 10 A (20 A gedurende 30 seconden)
- Frequentie tot 200 kHz
- Dankzij een ingebouwde temperatuurfunctie kunt u gemakkelijk temperatuurmetingen verrichten zonder dat u een apart instrument hoeft mee te nemen met behulp van het geleverde thermokoppel
- Min/Max/Gem.-registratie, plus 250 µs piek min/max-interval om variaties automatisch vast te leggen
- Unieke functie voor nauwkeurige spannings- en frequentiemetingen bij frequentiereguleerde aandrijvingen (VFD's) en andere apparaten die elektrische ruis veroorzaken
- Grote displaycijfers, helderwitte achtergrondverlichting met twee niveaus en verlichte toetsen voor een betere zichtbaarheid
- Displaymodus met een hoge resolutie van 19.999 counts
- Lange gebruiksduur van de batterij (800 uur)



## Specificaties

<b>Nauwkeurigheid</b>		
Gelijkspanning	Max. resolutie Nauwkeurigheid	0,1 mV tot 1000 V 0,05% + 1
Wisselspanning	Max. resolutie Nauwkeurigheid	0,1 mV tot 1000 V 0,7% + 4
DC-stroom	Max. resolutie Nauwkeurigheid	0,1 µA tot 10 A 0,2% + 2
AC-stroom	Max. resolutie Nauwkeurigheid	0,1 µA tot 10 A 1,0% + 2
Weerstand	Max. resolutie	0,1 Ω tot 50 MΩ
Aantal counts display		6.000/19.999
Capaciteit		0,01 nF tot 9999 µF
Frequentie		0,5 Hz tot 199,99 kHz
Temperatuur		-200 °C tot +1090 °C
Laagdoorlaatfilter (meting aan frequentiereguleerde aandrijvingen)		Ja
Veiligheidsspecificatie		CAT IV 600 V, CAT III 1000V
Beschermingsklasse		IP 67
Voeding		Drie AA-batterijen
Gebruiksduur batterij		800 uur
<b>Display</b>		
Bargraph/achtergrondverlichting		Ja/Ja
<b>Gegevensopslag</b>		
Piekregistratie van transiënten		250 µs
Min/Max/Avg		Ja
Reading Hold		Ja
<b>Overige kenmerken</b>		
Relatieve meetwaarden (nul)		Ja
Batterijtype		Drie AA-batterijen
<b>Garantie en bescherming</b>		
Veiligheidsspecificatie		CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Externe bescherming		Rubberen holster
Valtest		Getest op het doorstaan van een val van 4 meter
Stofdicht/waterdicht		Ja, veiligheidsspecificatie IP 67
Garantie		Beperkte levenslange garantie
Afmetingen (HxBxL) met holster		6,0 cm x 10,1 cm x 21,5 cm (2,4 in x 4,3 in x 8,5 in)
Gewicht incl. holster		698,5 g (1,54 lb)

## Bestelinformatie

**Fluke 87V MAX** True-RMS digitale multimeter

### Inclusief

Losse holster met opbergruimte voor meetsnoeren

**TL175 TwistGuard®**-meetsnoeren

**AC175** krokodillenklemmen

**80BK-A** temperatuurmeetprobe

Drie AA-batterijen (geïnstalleerd)



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

**Fluke Nederland B.V.**

Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel: +31 40 267 5100  
Fax: +31 40 267 5111  
E-mail: [cs.nl@fluke.com](mailto:cs.nl@fluke.com)  
Web: [www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

**Fluke Belgium N.V.**

Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
Fax: +32 2402 2101  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

©2019 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden. 10/2019 6012841b-nl

**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 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

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel 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.be](http://mijnkws.be)) 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, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**NERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

