

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

Nauwkeurigheid		
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
Display		
Bargraph/achtergrondverlichting		Ja/Ja
Gegevensopslag		
Piekregistratie van transiënten		250 µs
Min/Max/Avg		Ja
Reading Hold		Ja
Overige kenmerken		
Relatieve meetwaarden (nul)		Ja
Batterijtype		Drie AA-batterijen
Garantie en bescherming		
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
Web: 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
Web: 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.**