

TRMS Digitale Multimeter FLUKE 175 / FLUKE 177 / FLUKE 179

TRMS Digitale Multimeter tot 1000 V en 10 A / TRMS tot 99,99 kHz / Zeer nauwkeurige Auto-Range / MAX-, Min- en AVE-Functie / Waarschuwing voor gevaarlijke spanning

De TRMS digitale multimeter van de FLUKE 170 Serie FLUKE 175, FLUKE 177 en FLUKE 179 onderscheiden zich door hun robuuste constructie en eenvoudige bediening. De FLUKE TRMS digitale multimeter biedt alle functies die men voor professionele arbeid nodig heeft. De FLUKE 175 beschikt over alle standaard meetfuncties. Het scherm geeft de gemeten waarden weer tot 6000 digits. Naast de numerieke weergave beschikken alle TRMS digitale multimeters van de FLUKE 170-serie over een staafgrafiek met 33 segmenten. Dit zorgt voor een betere indeling van de gemeten waarden in het automatisch geselecteerde bereik. De FLUKE 177 Multimeter is een upgrade. Deze Multimeter beschikt over alle meetfuncties die de FLUKE 175 biedt en heeft daarnaast nog achtergrondverlichting van de display. Dit maakt hem tevens geschikt voor donkere omgevingen. De FLUKE 179 TRMS Multimeter is het grootste model uit de serie. Deze biedt de gebruiker als extra optie om thermo-element temperaturen tot 400 ° C te meten. Alle TRMS Digital Multimeter van de FLUKE 170 Serie doen TRMS metingen. Verder bieden de Fluke 175 Fluke 177 en de en de Fluke 179 een afvlakfunctie (Smoothing function) en waarschuwen ze de gebruiker bij spanningen van meer dan 30 v. De robuuste, ergonomische behuizing van de TRMS digitale multimeter FLUKE 175 FLUKE 177 FLUKE 179 heeft een rubberen beschermlaag. Echter hoeft bij het vervangen van de zekering niet de complete behuizing geopend te worden. De levenslange garantie van de TRMS digitale multimeter FLUKE 175 FLUKE 177 en 179 maakt de TRMS digitale multimeter tot een instrument dat zich in elke gereedschapskist van een elektricien of monteur moet bevinden. Mocht u vragen hebben over de TRMS digitale multimeters, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze spanningmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- TRMS meting tot 1000 V en 10 A
- 6000 digit LCD
- Auto-Range
- Max-, Min und gemiddelde registratie
- Smoothing Functie
- Waarschuwing bij spanningen > 30 V
- Continuïteits- en diodetest
- Zekering wisselen zonder schroeven

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Technische specificaties

Functie	max. meetwaarde	Resolutie	FLUKE 175	FLUKE 177	FLUKE 179
DC V	1000 V	0,1mV	$\pm (0,15 \% + 2)$	$\pm (0,09 \% + 2)$	$\pm (0,09 \% + 2)$
AC V	1000 V	0,1mV	$\pm (1,0 \% + 3)$	$\pm (1,0 \% + 3)$	$\pm (1,0 \% + 3)$
DC A	10 A	0,01 mA	$\pm (1,0 \% + 3)$	$\pm (1,0 \% + 3)$	$\pm (1,0 \% + 3)$
AC A	10 A	0,01 mA	$\pm (1,0 \% + 3)$	$\pm (1,5 \% + 3)$	$\pm (1,5 \% + 3)$
Weerstand	50 M Ω	0,1 Ω \pm	(0,9 % + 1)	$\pm (0,9 \% + 1)$	$\pm (0,9 \% + 1)$
Capaciteit	10000 μ F	1 nF	$\pm (1,2 \% + 2)$	$\pm (1,2 \% + 2)$	$\pm (1,2 \% + 2)$
Frequentie	100 kHz	0,01 Hz	$\pm (0,1 \% + 1)$	$\pm (0,1 \% + 1)$	$\pm (0,1 \% + 1)$
Temperatuur	-40 ... 400 $^{\circ}$ C	0,1 $^{\circ}$ C	-	-	$\pm (1,0 \% + 10)$
Diodetest			Ja	Ja	Ja
Continuïteitstest			Ja	Ja	Ja



De TRMS Digital Multimeter FLUKE 175 in de netwerktechniek

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Algemene technische gegevens

Weergave	6000 Digit LCD (4 Hz Update)
Staafdiagram in de display	33 Segmenten (40 Hz update)
Displayverlichting	alleen FLUKE 177 en FLUKE 179
Meetbereik	automatisch en handmatig
Hold Functies	Display-Hold en Auto-Hold
Meetwaardefuncties	Max, Min, gemiddelde en Max- / Min-waarschuwing
Meetwaarde afvlakking	Smoothing voor stabielere meetwaarden
Waarschuwingen / Aanwijzingen	Bij verkeerd aangesloten meetsnoeren Bij spanningen > 30 V Wanneer batterij bijna leeg is
Afmetingen	43 x 90 185 mm
Gewicht	ca. 420 g
Levensduur batterij	ca. 200 uur zonder belichting
Bedrijfstemperatuur	-10 ... 50 °C
Temperatuur opslag	-30 ... 60 °C
Beveiliging	CAT III 1000 V naar EN 61010-1 CAT IV 600 V naar EN 61010-1
Keuringen	UL, CSA, TÜV, VDE



De TRMS digitale multimeter FLUKE 177 in gebruik bij onderhoud van een schakelinstallatie.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



**Inhoud levering Digitale multimeter
FLUKE 175**

- 1 x TRMS Multimeter FLUKE 175,
- 1 x Geplaatste 9 V Batterij,
- 1 x Meetsnoerenset,
- 1 x Gebruikershandleiding



**Inhoud levering Digitale multimeter
FLUKE 177**

- 1 x TRMS Multimeter FLUKE 177,
- 1 x Geplaatste 9 V Batterij,
- 1 x Meetsnoerenset,
- 1 x Gebruikershandleiding



**Inhoud levering Digitale multimeter
FLUKE 179**

- 1 x TRMS Multimeter FLUKE 179,
- 1 x 80 BK Temperatuursonde,
- 1 x Geplaatste 9 V Batterij,
- 1 x Meetsnoerenset,
- 1 x Gebruikershandleiding

