

170-serie digitale multimeters

True RMS

De nieuwe norm voor industriële onderhouds- en buitendienstwerkzaamheden



EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 600V

Levenslange
Garantie!
Keep your Fluke meter
up and running

De drie modellen uit de 170-serie zijn de standaard voor multimeters voor algemene toepassingen. Zij zijn de norm doordat zij aspecten als nauwkeurigheid, functionaliteit, gebruiksgemak, veiligheid en betrouwbaarheid in zich verenigen. Alle modellen bieden true-RMS AC-spannings- en stroomwaardemetingen, resolutie met 6000 counts, Min/Max Average-registratie alsmede frequentie- en capaciteitsbereiken. Ondanks al deze kenmerken en nog veel meer nuttige eigenschappen zijn de meters uit de 170-serie eenvoudig in het gebruik. De ergonomische behuizing met geïntegreerde holster beschermt de instrumenten onder ruige en ongunstige omstandigheden. Om de batterijen te

vervangen, hoeft de behuizing niet te worden geopend, omdat de batterijen via een gemakkelijk te openen klep toegankelijk zijn.

Veiligheidsnormen

Alle ingangen zijn beveiligd conform EN61010-1 CAT IV 600 V/CAT III 1000 V. UL, CSA, VDE en TÜV gecertificeerd.

Kenmerken

	175	177	179
True-RMS-metingen	AC	AC	AC
Digitaal display counts, display wordt 4 keer per seconde geactualiseerd	6000	6000	6000
Display met achtergrondverlichting	•	•	•
Analoge bargraph/segmenten, 40 maal per seconde geactualiseerd	33 segmenten	33 segmenten	33 segmenten
Automatische en handmatige bereikinstelling	•	•	•
Display Hold en Auto Hold	•	•	•
Min/Max Average-registratiefunctie met Min/Max Alert	•	•	•
Temperatuurmetingen (thermokoppelprobe wordt meegeleverd)			•
"Smoothing" voor stabielere aflezing van snel fluctuerendeingangssignalen	•	•	•
Doorbjel- en diodetest	•	•	•
Waarschuwing bij verkeerd aansluiten van meetsnoeren	•	•	•
Alarmsignaal bij spanning hoger dan 30 V ten teken van onveilige spanning	•	•	•
Batterij-indicator	•	•	•
Ergonomische behuizing met geïntegreerde holster	•	•	•
De batterij kan eenvoudig worden vervangen, zonder dat de hele behuizing hoeft te worden geopend	•	•	•
Instelbare Sleep Mode voor langdurig batterijgebruik	•	•	•

LISTED



Informatie over accessoires en bestellingen

Inbegrepen accessoires

Meetsnoeren met verende 4 mm plug en isolatiekap, geïnstalleerde 9V-batterij en gebruikershandleiding.

Bij de 179 wordt bovendien een 80BK temperatuurmeetprobe geleverd.

Optionele accessoires

Vervangingsmeetsnoeren:

TL76 set universele meetsnoeren

Bestelinformatie

Fluke 175	True RMS-multimeter
Fluke 177	True RMS-multimeter
Fluke 179	True RMS-multimeter
Fluke 179/EDA-kit	Elektronica-combinatiekit
Fluke 179/MAG-kit	Industriële combinatiekit
Fluke 179/61-kit	Kit met multimeter en infraroodthermometer

Specificaties

Functies	Maximum	Max. resolutie	175	177	179
DC-spanning	1000 V	0,1 mV	±(0,15%+2)	±(0,09%+2)	±(0,09%+2)
AC-spanning	1000 V	0,1 mV	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
DC-stroom	10 A	0,01 mA	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
AC-stroom	10 A	0,01 mA	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)
Weerstand	50 MΩ	0,1 Ω	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
Capaciteit	10000 µF	1 nF	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)
Frequentie	100 kHz	0,01 Hz	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)
Temperatuur	-40°C/+400°C	0,1°C			±(1,0%+10)

Nauwkeurigheid: hoogste nauwkeurigheid per functie

Levensduur batterij : Alkaline, normaal 200 uur

Afmetingen (hxbxd) : 185 mm x 90 mm x 43 mm

Gewicht : 0,42 kg

Levenslange garantie