

# 170-serien digitala multimetrar

**Sant effektivvärde**

**Fastställer nya normer för industriellt underhåll och fältservice**



**EN 61010-1**  
CAT III 1000V  
CAT II 600V

**Livstidsgaranti**  
Håll din Fluke-multimeter i drift

De tre modellerna i den 170-serien är av mycket hög kvalitet och sätter en ny norm för multimetrar för allmänna mätändamål. De har hög kvalitet på funktionerna, är mycket exakta, pålitliga och är lätta att använda. Alla modeller har mätningar för sann RMS-, AC-spänning och ström, upplösning på 6 000 punkter, registrering av min-, max- och medeltal, såväl som frekvens- och kapacitansområden. Trots alla dessa praktiska funktioner är 170-serien mycket användarvänlig. Det ergonomiskt utformade fodralet med det inbyggda hölstret skyddar instrumenten i tuffa miljöer. Fodralet behöver inte öppnas för att byta batterier, eftersom det finns en smidig lucka till batterierna.

## Säkerhetsstandard

Alla kontakter är säkerhetsklassade enligt EN61010-1 KAT IV 600 V/KAT III 1000 V. UL-, CSA-, VDE- och TÜV-klassade.

## Funktioner

Sann rms-mätning	AC	AC	AC
Digital display, med uppdatering fyra gånger per sekund	6000	6000	6000
Belyst display	●	●	●
Analogt stapeldiagram / segment, med uppdatering 40 gånger per sekund	33-segment	33-segment	33-segment
Automatiskt och manuellt områdesval	●	●	●
Display Hold och Auto Hold	●	●	●
Läge för registrering av min-, max- och medelvärde med funktionen Min/Max Alert	●	●	●
Temperaturmätningar (sladd till termoelement ingår)			●
"Smoothing"-funktion för filtrering av varierande signaler	●	●	●
Summer för kontinuitet och diodtest	●	●	●
Testlampor varnar vid felkoppling av testsladdarna	●	●	●
Larm som varnar för spänning över 30 V	●	●	●
Varning vid låg batterieffekt	●	●	●
Ergonomiskt utformat fodral med inbyggt hölster	●	●	●
Enkelt att byta batterier utan att behöva öppna fodralet	●	●	●
Valbart energisparläge sparar batterier	●	●	●

	175	177	179
Sann rms-mätning	AC	AC	AC
Digital display, med uppdatering fyra gånger per sekund	6000	6000	6000
Belyst display	●	●	●
Analogt stapeldiagram / segment, med uppdatering 40 gånger per sekund	33-segment	33-segment	33-segment
Automatiskt och manuellt områdesval	●	●	●
Display Hold och Auto Hold	●	●	●
Läge för registrering av min-, max- och medelvärde med funktionen Min/Max Alert	●	●	●
Temperaturmätningar (sladd till termoelement ingår)			●
"Smoothing"-funktion för filtrering av varierande signaler	●	●	●
Summer för kontinuitet och diodtest	●	●	●
Testlampor varnar vid felkoppling av testsladdarna	●	●	●
Larm som varnar för spänning över 30 V	●	●	●
Varning vid låg batterieffekt	●	●	●
Ergonomiskt utformat fodral med inbyggt hölster	●	●	●
Enkelt att byta batterier utan att behöva öppna fodralet	●	●	●
Valbart energisparläge sparar batterier	●	●	●

LISTED



## Tillbehör och beställningsinformation

### Medföljande tillbehör

Testsladdar med 4 mm lampspetsar och skyddslock, 9V batteri (installerat) och användarmanual. I modell 179 ingår även en 80BK temperatursladd.

### Ytterligare tillbehör

#### Utbytestestkablar:

TL76 Allt i ett-testkabelset

E-nr. 42 029 57

#### Beställningsinformation

Fluke 175 Multimeter för sann rms

E-nr. 42 032 95

Fluke 177 Multimeter för sann rms

E-nr. 42 032 97

Fluke 179 Multimeter för sann rms

E-nr. 42 032 99

Fluke 179/EDA-utrustning

Elektronisk

Fluke 179/MAG-utrustning

kombiutrustning

Fluke 179/61-utrustning

Industriell

kombiutrustning

Multimeter och

IR-termometer-

utrustning

## Tekniska data

Funktioner	Mätområde	Max
Spänning DC	1000 V	0,1 mV
Spänning AC	1000 V	0,1 mV
Ström DC	10 A	0,01 mA
Ström AC	10 A	0,01 mA
Resistans	50 MΩ	0,1 Ω
Kapacitans	10000 μF	1 nF
Frekvens	100 kHz	0,01 Hz
Temperatur	-40°C/+400°C	0,1°C

	175	177	179
Spänning DC	±(0,15%+2)	±(0,09%+2)	±(0,09%+2)
Spänning AC	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Ström DC	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Ström AC	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)
Resistans	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
Kapacitans	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)
Frekvens	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)
Temperatur			±(1,0%+10)

Den bästa precisionen

**Batteriernas livslängd:** Alkaliska batterier, vanligtvis 200 timmar

**Storlek (LxBxD):** 185 mm x 90 mm x 43 mm

**Vikt:** 0,42 kg

**Livstidsgaranti**