

# 187/189 Digitala multimetrar

Sant effektivvärde

De smartaste multimetrarna



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

Livstids-  
garanti  
Håll din Fluke-  
multimeter i drift

180-serien är det enda tänkbara för användare som vill ha det bästa instrumentet som finns. De två toppprestandamodellerna 187 och 189, med integrerade hålster, är de smartaste när det gäller prestanda, funktioner och annat. Extremt snabb avläsning, utökade mätområden, den högsta bandbredden, samt precision och hög upplösning är grundläggande för deras prestanda. Funktioner som dubbel display med stapeldiagram och bakgrundsbelysning, sant rms-, AC/AC+DC-mätningar och PC-gränssnitt gör dessa instrument mycket lämpliga för de mest krävande

användningsområden. Dessutom har model 189 en minnesfunktion för upp till 100 avläsningar och en unik fristående loggfunktion för att lösa svåra, återkommande fel.

### Säkerhetsstandard

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

**Nya Fluke 789 ProcessMeter™**  
kombinerar kapaciteten hos en digital multimeter med en loopkalibrator.



## Funktioner

	187	189
Mätning av sant effektivvärde	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Bandbredd (spänning / ström)	100 kHz/100 kHz	100 kHz/100 kHz
Digital upplösning (standard / tillval)	50000 / 5000	50000 / 5000
Stor display uppdelad i olika fält, med stora siffror och belysning, med uppdatering fyra gånger per sekund	●	●
Analog diagramfunktion, med uppdatering fyrtio gånger per sekund	51-segment	51-segment
Min/Max/Medel-registrering med relativ tidsstämpel	●	●
Snabb Min/Max-registrering	250 µsec	250 µsec
Funktionen Touch Hold* och relativa lägen för referens- offsetmätningar	●	●
Temperaturavläsningar med valfritt termoelement av K-typ och adapter	●	●
Summer för kontinuitet och diodtest	●	●
Mätning av pulskvot och pulslängd	●	●
PC-gränssnitt för datautbyte och sluten kalibrering	●	●
Minne för lagring av upp till tre dagars separata mätningar		●
Läsminne (minnesplacering)		100
Enkelt att byta batterier och säkringar utan att behöva öppna hela skalet	●	●
Ergonomiskt utformat fodral med integrerat skydshölster	●	●

## Tekniska data (Gå till Flukes webbplats för detaljerade specifikationer)

Funktioner	Max	Max upplösning	187 och 189 **
Spänning DC	1000 V	1 µV	±(0,025%+5)
Spänning AC	1000 V	1 µV	±(0,4%+40)
Ström DC	10 A	0,01 µA	±(0,15%+2)
Ström AC	10 A	0,01 µA	±(0,75%+5)
Resistans	500 MΩ	0,01 Ω	±(0,05%+2)
Konduktans	50 nS	0,01 nS	±(1,0%+10)
Kapacitans	50000 µF	0,001 nF	±(1,0%+5)
Frekvens	1 MHz	0,01 Hz	±(0,005%+1)
Temperatur	-200°C/+1 350°C	0,1°C	±(1%+1°C)
dBm och dBV	-52/+60 dB	0,01 dB	± 0,1 dB

Den bästa precisionen för alla användningsområden.  
\*\* Noggrannhet och upplösning för 187 och 189 har angivits till 50 000 enheter.

**Batteriets livslängd:** 72 timmar (alkaliskt)  
**Storlek (LxBxD):** 203 mm x 100 mm x 50 mm  
**Vikt:** 0,545 kg  
**Livstids garanti**

LISTED



## Tillbehör och beställningsinformation

### Medföljande tillbehör

TL71 testsladdar kisel, probhållare, två AC72 krokodilklämmor, 4 AA batterier (installerade), användarmanual, kalibreringscertifikat med mätdata.

### Beställningsinformation

Fluke 187 Multimeter för sann rms

E-nr. 42 032 31

Fluke 189 Multimeter för sann rms

E-nr. 42 032 32

FVF-SC2 Programvara FlukeView Forms 1.6, inklusive gränssnittskabel