

# Fluke 789 ProcessMeter™

FLUKE®

## Få dobbelt styrke

Fluke 787 var det første værktøj, der kombinerede et digitalt multimeter med en sløjfekalibrator med det formål at give procesteknikere dobbelt styrke i ét værktøj. Nu er det endda endnu bedre. Området er udvidet med den nye Fluke 789 - det ultimative sløjfekalibreringsmultimeter.

Fluke 789 har en 24 V sløjfestrømforsyning, hvilket reducerer behovet for at medbringe separat strømforsyning ved offline-transmittertestninger. Og med den indbyggede valgbare 250 ohm Hart®-modstand behøver du ikke at bære rundt på en separat modstand.

Nu kan procesteknikere udføre meget mere, selv om de medbringer meget mindre.



### Nye egenskaber i Fluke 789:

- 24 V sløjfestrømforsyning
- Ekstra stort dobbelt display
- Forbedret baggrundsbelysting med 2 lysstyrkeindstillinger
- 1200 ohm driftsmulighed ved mA-kilde
- HART-mode-indstilling med sløjfeforsyning og en indbygget 250 ohm modstand
- 0%- og 100%-knapper til at skifte mellem 4 og 20 mA forsyning til hurtige spændviddecheck
- Eksternt tilgængelige sikringer giver let udskiftning
- Infrarød, seriel I/O-port kompatibel med FlukeView Forms (V2.1) software

### Følgende egenskaber i Fluke 789 findes også i Fluke 787:

- DMM konstrueret til at opfylde kravene i standarderne 1000 V EN61010-1 Kat III
- Nøjagtigt 1000 V, 440 mA sand-RMS digitalt multimeter
- Frekvensmåling til 20 kHz
- Min/maks/gennemsnit/hold og relativ
- Diodetest og gennemgangsbipper
- Simultan mA og % af skalaudlæsning
- 20 mA DC-strømkilde/sløjfekalibrator/simulator
- Manuelt trin (100%, 25%, grov, fin) plus automatisk trin og automatisk rampe
- Eksternt tilgængeligt batteri giver let batteriudskiftning



LISTED



Målefunktion	Område og opløsning	Bedste nøjagtighed (% af udlæsning + LSD)
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1
V AC (sand-RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,7% + 2
mA DC	30,000 mA	0,05% + 2
A DC	1,000 A (0,440 A gennemgang)	0,2% + 2
A AC	1,000 A (0,440 A gennemgang)	1% + 2
Modstand	400,0 ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1
Frekvens (0,5 Hz til 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005% + 1
Diodetest	2,400 V (viser diodespændingsfald)	2% + 1
Gennemgang	Bipper for modstand < ca. 100 ohm	

Udgangsfunktion	Område og opløsning	Drifts-mulighed	Nøjagtighed (% af spænd-vidde)
DC-strømodgang (Intern batteridrift)	0,000 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (valgbar ved opstart) Overområde til 24,000 mA	24 V overholdelse eller 1.200 ohm @ 20 mA	0,05%
DC-strømsimulering (Ekstern 24 V sløjfetilførsel)	0,000 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (valgbar ved opstart) Overområde til 24,000 mA	1000 Ohms, @ 20 mA	0,05%
24 V sløjfetilførsel Strømjusteringsfunktioner	Minimum 24 V Manuel: Grov, fin, 25%- og 100%-trin Automatisk: Langsom rampe, hurtig rampe, 25%-trin	250 ohms @ 20 mA	> 24 V

Temperaturområde fra 18 °C til 28 °C i ét år efter kalibrering

## Generelle specifikationer:

### Maksimum tilført spænding mellem

ethvert stik og jord: 1000 V RMS

Opbevaringstemperatur: -40 °C til 60 °C

Driftstemperatur: -20 °C til 55 °C

Temperaturkoefficient: 0,05 x

(specificeret nøjagtighed) pr. °C (for temperaturerne < 18 °C eller > 28 °C)

Relativ fugtighed: 95% op til 30 °C, 75% op til 40 °C, 45% op til 50 °C, 35% op til 55 °C

Vibration: Tilfældig, 2 g, 5-500 Hz

Stød: Faldtest på 1 meter

Sikkerhed: Konstrueret i

overensstemmelse med EN61010,

ANSI/ISA S82.01-1994 og CAN/CSA

C22.2 nr. 1010..1-92 Overspændings-kategori III

Størrelse (h x b x d): 203 x 100 x 50 mm

Vægt: 600 g

Batteri: Fire AA alkaline-batterier

Batterilevetid: Typisk 50 timer (måling),

typisk 12 timer (forsyning 12 mA)

Garanti: 3 år

### Ekstra tilbehør

80T-IR infrarød temperaturprobe

80TK termokoblermodul

80T-150U universel temperaturprobe

TL20 / TL22 / TL24 / TL 26 / TL28 /

TL70A / TL40A testledningssæt

AC20 / AC80 klemmer

TP20 industrielle testprober

80i-400 AC strømtang

i-410 AC/DC strømtang

i-1010 AC/DC strømtang

C125 blød taske

80K-6 og 80K-40 højspændingsprober

PV350 trykvakuumm modul

Fiberoptisk multimeter FOM

LockPak

ToolPak

### Bestillingsinformation

Fluke 789 ProcessMeter

### Medfølgende tilbehør

TL71 testledningssæt plus

AC72 krokodillenæb

Fire AA 9 V alkaline batteri (installeret)

Brugervejledning og Hurtig opslagsguide

**Fluke.** Keeping your world up and running.

Fluke Danmark A/S  
Larsbjørnsstræde 3  
1454 København K  
Tlf.: 80 88 50 89  
Fax: 80 88 50 88  
E-mail: info@dk.fluke.nl  
Internet: [www.fluke.dk](http://www.fluke.dk)