

# Fluke 789 ProcessMeter™

FLUKE®

## Doble kreftene

Fluke 787 var det første verktøyet hvor et digitalt multimeter og en sløyfekalibrator ble slått sammen slik at anleggsteknikere fikk dobbelt så mye ut av ett verktøy. Nå er det blitt enda bedre – serien er utvidet med det nye Fluke 789, det ultimate sløyfekalibreringsmultimeteret.

Fluke 789 har en 24-Volts sløyfestrømforsyning som reduserer behovet for å ta med seg en egen strømforsyningsenhet ved frakoblet transmittertesting. Og med den innebygde, valgfrie 250-Ohms Hart®-motstanden reduseres også behovet for en egen motstands-enhet.

Nå kan anleggsteknikere gjøre mye mer og bære med seg mye mindre.



### Nye funksjoner i Fluke 789

- 24 V kilde for sløyfestrøm
- Stor skjerm med dobbelt tekstvindu
- Forbedret bakgrunnsbelysning med to innstillinger for lysstyrke
- 1200 Ohms driverkapasitet på mA-kilde
- HART®-modusinnstilling med sløyfestrøm og en innebygd 250-Ohms motstand
- 0 %- og 100 %-knapper som kan veksle mellom 4 og 20 mA-kilde for rask "span check"
- Utvendig tilgjengelige sikringer for enkel bytting
- Infrarød seriell I/O port kompatibel med FlukeView Forms (V2.1) programvare

### Disse funksjonene fra Fluke 789 finnes også i Fluke 787:

- DMM utformet for å kunne oppfylle standardene 1000 V EN61010-1 Cat III
- Digitalt, 1000 Volts presisjonsmultimeter med 440 mA sann RMS
- Frekvensmåling til 20 kHz
- Modi for Min/Maks/Gj.sn./Hold/Relativ
- Diodetest og kontinuitetssignal
- Samtidig mA og % av skalaavlesning
- 20 mA DC strømkilde / sløyfekalibrator / simulator
- Manuelle trinn (100 %, 25 %, grov, fin), automatiske trinn og automatisk rampe
- Utvendig tilgjengelig batteri for enkel bytting



LISTED



Målefunksjon	Område og oppløsning	Best nøyaktighet (% av avlesning + LSD)
VDC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1
VAC (sann RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,7% + 2
mADC	30,000 mA	0,05% + 2
A DC	1.000 A (0,440 A kontinuerlig)	0,2% + 2
A AC	1.000 A (0,440 A kontinuerlig)	1% + 2
Motstand	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 spenningstap i diode)	2% + 1
Kontinuitet	Signalerer for motstand < omtrent 100 Ohm	

Utgangs-funksjon	Område og oppløsning	Utgangseffekt:	Nøyaktighet (% av span)
Utgående DC-strøm (intern batteridrift)	0 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (velges når instrumentet slås på)	24 V kompatibilitet eller	0,05%
Simulering DC-strøm (Ekst. 24 Volts sløyfetilførsel)	0 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (velges når instrumentet slås på)	1 200 Ohm ved 20 mA	0,05%
Utvidet område til 24,000 mA		1000 Ohm ved 20 mA	
24 V sløyfetilførsel	Minimum 24 V	250 Ohm ved 20 mA	> 24 V
Strømjusteringsmodi	Manuell: Grov, fin, trinn på 25 % og 100 % Automatisk: Sakte glidning, rask glidning, trinn på 25 %		

Temperaturområde på 18 °C til 28 °C i ett år etter kalibrering

## Generelle spesifikasjoner:

**Maksimum spenning mellom enhver kontakt og jord:** 1000 V RMS

**Oppbevaringstemperatur:** -40 °C til 60 °C

**Driftstemperatur:** -20 °C til 55 °C

**Temperaturkoeffisient:** 0,05 x (angitt nøyaktighet) per °C (for temperaturer < 18 °C eller > 28 °C)

**Relativ fuktighet:** 95% opp til 30 °C; 75% opp til 40 °C; 45% opp til 50 °C; 35% opp til 55 °C

**Vibrasjon:** Tilfeldig, 2 g, 5-500 Hz

**Støt:** 1 meters falltest

**Sikkerhet:** Utviklet i samsvar med EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 og CAN/CSA C22.2 No. 1010..1-92

Overspenning kategori III

**Mål (HxBxD):** 203 x 100 x 50 mm

**Vekt:** 600 g

**Batteri:** Fire alkaliske AA-batterier

**Batterienes levetid:** 50 timer normal (måling), 12 timer normal (12 mA-kilde)

**Garanti:** 3 år

## Ekstra tilbehør

80T-IR infrarød temperaturprobe

80TK termoelementmodul

80T-150U univ. temperaturprobe

TL20 / TL22 / TL24 / TL 26 / TL28 /

TL70A / TL40A testledninger

AC20 / AC80 klemmer

TP20 industrielle testprober

80i-400 AC strømtang

i-410 AC/DC strømtang

i-1010 AC/DC strømtang

C125 myk veske

80K-6 og 80K-40 høyspenningsprober

PV350 digital trykk-/undertrykkmodul

Fiberoptisk meter, FOM

LockPak

ToolPak

## Bestillingsinformasjon

Fluke 789 ProcessMeter

## Inkludert tilbehør

TL71 testledningssett med AC72

krokodilleklips

Fire 9 Volts, alkaliske AA-batterier

(installert)

Brakerhåndbok og hurtigguide

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

## Fluke Norge AS

Pb 6054 Etterstad

0601 Oslo

Tlf: 800 18 227

Fax: 800 18 228

E-post: info@no.fluke.nl

**Nettadresse: [www.fluke.no](http://www.fluke.no)**