

Fluke 789 ProcessMeter™

FLUKE®

Fördubbla din effektivitet.

Fluke 787 var det första instrumentet där en DMM och en loopkalibrator kombinerades för att ge processingenjörer fördubblad effektivitet i ett enda verktyg. Nu är det ännu bättre, sortimentet är utökat med nya Fluke 789 – den ultimata multimeteren för loopkalibrering.

Fluke 789 har en 24 V loopkälla varför ingen separat strömförsörjande enhet behövs när man utför fristående test av sändare. Och med den inbyggda, valfria 250 ohm Hart® resistorn, finns heller inget behov av en separat resistor.

Nu kan processingenjörer utföra mer arbete utan att behöva bära med sig så många instrument.



Nya funktioner hos Fluke 789

- 24 V spänningskälla
- Mycket stor dubbel display
- Förbättrad bakgrundsbelysning med 2 inställningar för ljusstyrka
- 1 200 ohm drivförmåga på mA-källa
- HART-inställning med slingström och en inbyggd 250 ohm resistor
- 0-100% knappar för att växla läge i intervallet 4-20 mA källström för snabb "span check"
- Säkringar som är lättåtkomliga utifrån för enkelt byte
- Infraröd seriell I/O port kompatibel med Fluke View Forms (V2.1) mjukvara

Dessa Fluke 789 funktioner finns även i Fluke 787:

- DMM, tillverkad för att uppfylla 1000 V EN61010-1 Cat III standarder
- Precision 1 000 V, 440 mA digital Multimeter för sann RMS
- Frekvensmätning till 20 kHz
- Min/Max/Medel/Bevara/Relativ lägen
- Diodtest och kontinuitetssignal
- Samtidig visning av mA och % av skalavläsning
- 20 mA DC-strömkälla / loopkalibrator / simulator
- Manuell stegning (100%, 25%, grov, fin) plus automatisk stegning och automatisk ramp
- Externt tillgängligt batteri för enkla batteribyten



LISTED



Mätfunktion	Intervall och upplösning	Bästa noggrannhet (% av avläsning +LSD)
VDC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1 000 V	0,1% + 1
VAC (sant RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1 000 V	0,7% + 2
mADC	30,000 mA	0,05% + 2
A DC	1,000 A (0,440 A kontinuerligt)	0,2% + 2
A AC	1,000 A (0,440 A kontinuerligt)	1% + 2
Resistans	400,0 ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1
Frekvens (0.5 Hz till 20 kHz)	199.99 Hz, 1999.9 Hz, 19.999 kHz	0,005% + 1
Diodtest	2,400 V (visar diodspänningsfall)	2% + 1
Kontinuitet	Signaler för resistans < ca 100 ohm	

Utgångs funktion	Intervall och upplösning	Drivförmåga	Noggrannhet (% av område)
DC-utgångsström	0,000 till 20,000 mA eller 4,000 till 20,000 mA (kan väljas vid start)	24 V kompatibilitet et, eller	0,05%
(Inbyggd batteridrift)	Värde utanför mätskalan upp till 24,000 mA	1,200 Ohm, @ 20 mA	
DC-strömsimulering	0 till 20,000 mA eller 4,000 till 20,000 mA, (kan väljas vid start)	1,000 Ohms, @ 20 mA	0,05%
(Ext. 24 Volt loop supply)	Värde utanför mätskalan upp till 24,000 mA		
24 V loopkälla	Min 24 V	250 Ohms @ 20 mA	> 24 V
Strömjusteringslägen	Manuell: Grov, Fin, 25% och 100% stegning Automatisk: Långsam ramp, snabb ramp, 25% stegning		

Mätområde för temperaturer på 18 - 28 °C, under ett år efter kalibrering

Generella specifikationer:

Maximal spänning mellan jack och jord: 1000 V RMS

Förvaringstemperatur: -40 °C till 60 °C

Användningstemperatur:

-20 °C till 55 °C

Temperaturkoefficient:

0,05 x (specificerad noggrannhet) per °C
(för temperaturer < 18 °C) eller > 28 °C)

Relativ luftfuktighet: 95% upp till 30 °C;
75% upp till 40 °C; 45% upp till 50 °C;

35% upp till 55 °C

Vibrationer: Slumpmässiga, 2 g,
5-500 Hz

Stötar: Fallprov från 1 m

Säkerhet: Tillverkad i enlighet med
EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 och

CAN/CSA C22.2 Nr 1010..1-92

Överspänningskategori III

Storlek (HxBxD): 203 x 100 x 50 mm

Vikt: 600 g

Batterier: Fyra AA alkaliska batterier

Batteriets livslängd: Normalt 50 timmar

(mätning), normalt 12 timmar

(källström 12 mA)

Garanti: 3 år

Extra tillbehör

80T-IR Infraröd temperatursond

80TK Modul med termoelement

80T-150U Universell temperatursond

TL20 / TL22 / TL24 / TL 26 / TL28 /

TL70A / TL40A Testkabelset

AC20 / AC80 Klämmor

TP20 Industriella testsonder

80i-400 AC Strömtång

i-410 Strömtång AC/DC

i-1010 Strömtång AC/DC

C125 Väskor

80K-6 och 80K-40 Högsänningssonder

PV350 Modul för tryckvakuum

Fiberoptikmätare FOM

LockPak

ToolPak

Orderinformation

Fluke 789 ProcessMeter

Medföljande tillbehör

TL71 med hårda spetsar plus

AC72 krokodilklämmor

Fyra AA 9 V alkaliska batterier

(installerade)

Användarmanual och Snabbreferensguide

Fluke. Keeping your world
up and running.

Fluke Sverige AB

Kanalvägen 10C - 12

194 61 Upplands Väsby

Tel. : 08 - 566 37 400

Fax : 08 - 566 37 401

E-post: info@se.fluke.nl

Webb: www.fluke.se