

TEKNISKE DATA

Fluke 787B og 789 ProcessMeter™



DMM NØGLEMÅLINGER

Mål AC og DC volt, AC og DC strøm, modstand, gennemgang og frekvens

NØGLE mA SLØJFEFUNKTIONER

20 mA strøm source/simulere, samtidig udlæsning af mA og % af skala og 24 V sløjfestrømforsyning (kun 789)

SIKKERHEDSKLASSIFICERET TIL INDUSTRIELLE ANVENDELSER

KAT IV 600 V/KAT III 1000 V

Dobbelt så stor fejlfindingskraft, så du får mere fra hånden og samtidig skal bære meget mindre

Fluke 787B og 789 ProcessMeter™ har dobbelt så mange fejlfindingsfunktioner ved at kombinere styrken i et sikkerhedsklassificeret digitalt multimeter og mA sløjfekalibrator i et enkelt kompakt testværktøj. Uanset om du kun har brug for at source og simulere mA, eller du har brug for en 24 V sløjfestrømforsyning, har Fluke et ProcessMeter™ testværktøj, som er designet til at opfylde lige netop dine behov. 787B og 789 bygger på de pålidelige målefunktioner i Fluke 87 DMM og kan desuden måle, source og simulere mA med den nøjagtighed og opløsningssevne, du ville forvente fra en Fluke mA sløjfekalibrator, så du får det perfekte værktøj til fejlfinding og kalibrering af strømsløjfe applikationer.

Med Fluke Connect® mobil app og computersoftware kompatibilitet kan teknikere trådløst overvåge, logge og dele data fra marken med deres team, når som helst og hvor som helst.

Nøglefunktioner i 787B og 789

- 20 mA DC strøm source/måle/simulere
- Samtidig udlæsning af mA og % af skala
- DMM konstrueret til at opfylde kravene i standarderne 1000 V IEC 61010 KAT III og 600 V KAT IV
- Kompatibilitet med Fluke Connect® for trådløs datalogning (med IR3000FC modul)*
- Nøjagtigt 1000 V, 440 mA sand RMS digitalt multimeter
- Frekvensmåling til 20 kHz
- Min./maks./gennemsnit/hold og relativ
- Diodetest og gennemgangsbipper
- Manuelt trin (100%, 25%, grov, fin) plus automatisk trin og automatisk rampe
- Eksternt tilgængeligt batteri giver nem batteriudskiftning

Yderligere funktioner i 789

- 24 V sløjfestrømforsyning
- HART funktion med sløjfestrømforsyning (tilføjer 250 ohm modstand)

*Kræver Fluke IR3000FC modul (medfølger ikke)

Ikke alle modeller er tilgængelige i alle lande. Spørg din lokale Fluke repræsentant.



Målefunktion	Område og opløsning	Bedste nøjagtighed (% af aflæsning + 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 kontinuerligt)	0,2% + 2
A AC	1,000 A (0,440 A kontinuerligt)	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	2,000 V (viser diodespændingsfald)	2% + 1
Gennemgang	Bipper for modstand < ca. 100 ohm	

Udgangsfunktion	Område og opløsning	Driftsmulighed	Nøjagtighed (% af spændvidde)
DC strømudgang (internt batteridrift)	0,000 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (kan vælges ved start) Overområde op til 24,000 mA	24 V overensstemmelse eller 1.200 ohm ved 20 mA	0,05%
DC strømsimulering (Ekstern 15 V til 48 V sløjfeforsyning)	0,000 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (kan vælges ved start) Overområde op til 24,000 mA	1000 ohm, @ 20 mA	0,05%
24 V sløjfeforsyning*	Minimum 24 V	250 ohm @ 20 mA	> 24 V
Strømjusteringsfunktioner	Manuel: Grov, fin, 25% og 100% trin Automatisk: Langsom rampe, hurtig rampe, 25% trin		

Temperaturområde fra 18 °C til 28 °C i 1 år efter kalibrering

*24 V sløjfeforsyning kun på 789 ProcessMeter™

Generelle specifikationer	
Maks. spænding mellem et 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 temperaturer < 18 °C eller > 28 °C)
Relativ fugtighed	95% op til 30 °C, 75% op til 40 °C, 45% op til 50 °C og 35% op til 55 °C
Vibration	Tilfældig, 2 g, 5-500 Hz
Stød	Faldtest på 1 meter
Sikkerhed	IEC61010-1, forureningsgrad 2/IEC61010-2-033, KAT IV 600 V/KAT III 1000 V
Størrelse (H x B x L)	50 mm x 100 mm x 203 mm (1,97 in x 3,94 in x 8,00 in)
Vægt	600 g (1,3 lbs)
Batteri:	Fire alkaliske AA batterier
Batterilevetid	Typisk 140 timer (måling), typisk 10 timer (forsyning 12 mA)
Garanti	Tre år



Forebyggende vedligeholdelse gøres nemmere. Omarbejde elimineres.

Spar tid, og gør dine vedligeholdelsesdata mere pålidelige med trådløs synkronisering af målinger ved hjælp af Fluke Connect® systemet.

- Eliminerer dataindtastningsfejl ved at gemme målinger direkte fra værktøjet og knytte dem til arbejdsordren, rapporten eller aktivposten.
- Maksimer opsettiden, og træf velfunderede beslutninger for vedligeholdelse med data, som du kan stole på og spore.
- Få adgang til baseline samt historiske og aktuelle målinger efter aktiv.
- Bliv fri for mapper, notesbøger og flere regneark med trådløs 1-trins overførsel af målinger.
- Del dine måledata ved hjælp af ShareLive™ videoopkald og e-mails.
- 787B and 789 ProcessMeter er en del af et voksende system af forbundne testværktøjer og software til vedligeholdelse af udstyr. Besøg hjemmesiden for at få mere at vide om Fluke Connect® systemet.

Læs mere på flukeconnect.com



Bestillingsinformation

789 ProcessMeter
787B ProcessMeter

Inkluderet

TL71 Testledningssæt plus AC72 krokodillenæb, fire AA alkaliske batterier (installeret) og Hurtig opslagsguide

Ekstratilbehør

IR3000FC Fluke Connect® adapter
80TK Termoelementmodul
TL20 / TL22 / TL24 / TL26 / TL28 / TL40A Testledningssæt
AC20 / AC80 testnæb
TP220 industrielle testprober
i400 AC strømtang*
i410 AC/DC strømtang**
i1010 AC/DC strømtang**
C25 / C100 tasker
PV350 tryk-/vakuumm modul
TPAK ToolPak, meterophængningssæt

*Over 50 A AC

**Over 1 A DC eller 20 A AC



Alle varemærker tilhører deres respektive ejere. WiFi eller mobil enhed kræves for at dele data. Smartphone, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkluderet i købet. Første 5 GB hukommelse er gratis. Oplysninger om support for telefoner kan ses på fluke.com/phones

Smartphone, trådløs tjeneste og dataplan er ikke inkluderet i købet. Fluke Connect fås ikke i alle lande.

Fluke. Keeping Your world up and running.®

Fluke Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
Fax: 70 23 58 54
E-mail: info.dk@fluke.com
Web: www.fluke.dk

©2016 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel. 12/2016 6008812a-da

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.