

TEKNISKE DATA

Fluke 787B og 789 ProcessMeter™


NØKKELMÅLINGER FOR DMM

Mål veksel- og likespenning, veksel- og likestrøm, motstand, kontinuitet og frekvens.

NØKKELFUNKSJONER FOR mA-SLØYFE

20 mA strømgenerering/-simulering, samtidig mA og % av skalaavlesning samt 24 V sløyfeforsyning (kun 789).

SIKKERHETSKLASSIFISERT FOR INDUSTRIBRUK

CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Få dobbelt så mye feilsøkingsskapasitet så du kan gjøre mer med mindre utstyr.

Fluke 787B og 789 ProcessMeter™ doubler feilsøkingsskapasiteten ved å kombinere funksjonene til et sikkerhetsklassifisert digitalt multimeter og en mA-sløyfekalibrator i ett, kompakt testverktøy. Enten du er ute etter mA-generering og -simulering eller trenger en 24 V sløyfeforsyning, har Fluke et ProcessMeter™ testverktøy spesialutformet for å oppfylle behovene dine. 787B og 789 tar utgangspunkt i målefunksjonene du kjenner fra Fluke 87 DMM og legger til funksjoner for mA-måling, -generering og -simulering med nøyaktigheten og oppløsningen du forventer fra en Fluke mA-sløyfekalibrator. Dermed får du et ideelt verktøy for feilsøking og kalibrering av strømsløyfer.

Kompatibiliteten med Fluke Connect® mobilapp og PC-programvare gir teknikere mulighet til trådløs overvåking, loggføring og deling av data fra felten med teamet, når som helst og hvor som helst*.

Nøkkelfunksjoner for 787B og 789

- 20 mA DC-generering/-måling/-simulering
- samtidig mA og % av skalaavlesning
- DMM utformet for å kunne oppfylle standardene 1000 V IEC 61010 CAT III og 600 V CAT IV
- Fluke Connect®-kompatibilitet for trådløs datalogging (med IR3000FC-modul)*
- digitalt, 1000 V presisjonsmultimeter med 440 mA og sann RMS
- frekvensmåling opp til 20 kHz
- modi for min./maks./gj.sn./hold/relativ
- diodetest og kontinuitetssignal
- manuelle trinn (100 %, 25 %, grov, fin), automatiske trinn og automatisk rampe
- batteri tilgjengelig fra utsiden for enkel skifting

Tilleggsfunksjoner for 789

- 24 V sløyfeforsyning
- HART-modusinnstilling med sløyfeforsyning (legger til 250 ohms motstand)

*Krever Fluke IR3000FC-modulen (ikke inkludert).

Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land. Spør nærmeste Fluke-forhandler.

målefunksjon	område og oppløsning	beste nøyaktighet (% av avlesning + LSD)
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V og 1000 V	0,1 % + 1
V AC (sann RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V og 1000 V	0,7 % + 2
mA DC	30,000 mA	0,05 % + 2
A DC	1000 A (0,440 A kontinuerlig)	0,2 % + 2
A AC	1000 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	2,000 V viser spenningsfall i diode	2 % + 1
kontinuitet	avgir signal for motstand < omtr. 100 ohm	



ytelse	område og oppløsning	driftskapasitet	nøyaktighet (% av område)
likestrømsytelse (intern batteridrift)	0,000 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (velges ved oppstart), maks. overstrøm 24,000 mA	24 V-korrelasjon, eller 1200 ohm, ved 20 mA	0,05 %
likestrømsimulering (ekst. 15 til 48 V-sløyfeforsyning)	0,000 til 20,000 mA eller 4,000 til 20,000 mA (velges ved oppstart), maks. overstrøm 24,000 mA	1000 ohm ved 20 mA	0,05 %
24 V sløyfeforsyning*	minimum 24 V	250 ohm ved 20 mA	> 24 V
strømjusteringsmodi	manuelt: grov, fin, trinn på 25 % og 100 % automatisk: sakte rampe, rask rampe, trinn på 25 %		

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

*24 V sløyfeforsyning er bare tilgjengelig på 789 ProcessMeter™.

Generelle spesifikasjoner	
maksimal klemmespenning mellom en bøsning og jord	1000 V RMS
oppbevaringstemperatur	-40 til 60 °C
driftstemperatur	-20 til 55 °C
temperaturkoeffisient	0,05 x (spesifisert nøyaktighet) per °C for temperaturer < 18 °C eller > 28 °C
relativ luftfuktighet	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
slag	en meters falltest
sikkerhet	IEC61010-1: forurensningsgrad 2 / IEC61010-2-033: CAT IV 1000 V / CAT III 600 V
mål (H x B x L)	50 mm x 100 mm x 203 mm
vekt	600 g
batteri:	fire alkaliske AA-batterier
batterilevetid	140 timer typisk (måling), 10 timer typisk (12 mA-generering)
garanti	tre år



Bestillingsinformasjon

789 ProcessMeter
787B ProcessMeter

Innhold

TL71 førsteklases testledningssett med AC175 krokodilleklemmer, fire alkaliske AA-batterier (installert) og hurtigveiledning

Tilleggsutstyr

IR3000FC Fluke Connect®-adapter
80TK termoelementmodul
TL20/TL220/TL224/TL26A/TL28A/TL40 testledningssett
AC120/AC220 klemmer
TP220 industritestprober
i400 AC-strømtang*
i410 AC/DC-strømtang
i1010 AC/DC-strømtang**
C25/C100 mappe/koffert
PV350 trykk-/undertrykkmodul
TPAK ToolPak, måleropphengspakke

*Over 50 A AC

**Over 1 A DC eller 20 A AC



**FLUKE
CONNECT®**

Forebyggende vedlikehold forenklet. Omgjøring eliminert.

Spar tid og forbedre påliteligheten til vedlikeholdsdata med å synkronisere målinger trådløst, med systemet Fluke Connect®.

- Eliminer feil ved registrering av data med å lagre målinger direkte fra verktøyet og knytte dem til arbeidsordren, rapporten eller utstyrsfilen.
- Maksimer driftstiden og ta sikre vedlikeholdsavgjørelser med data du kan stole på og spore.
- Få tilgang til basismålinger, historiske og gjeldende målinger per utstyrsenhet.
- Gå bort fra skriveplater, notatbøker og flerfoldige regneark med trådløs overføring av målinger i ett trinn.
- Del måledataene ved hjelp av ShareLive™ videosamtaler og e-post.
- 787B og 789 ProcessMeter er en del av et voksende system av sammenkoblede testverktøy og programvare for vedlikehold av utstyr. Gå til nettstedet for å finne ut mer om systemet Fluke Connect®.

Finn ut mer på **flukeconnect.com**



Alle varemerker er sine respektive eieres eiendom. Wi-fi eller mobiltjeneste kreves for å dele data. Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp. De første 5 GB lagringsplass er gratis. Telefonstøttedetaljer finnes på fluke.com/phones.

Smarttelefon, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkludert ved kjøp.
Fluke Connect er ikke tilgjengelig i alle land.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Norge AS
Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo
Tlf: 800 18 227
Fax: 800 18 228
E-mail: info.no@fluke.com
Web: www.fluke.no

©2016 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkfeil.
12/2016 6008812b-no

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.