

TEKNISKA DATA

Fluke 787B och 789 ProcessMeter™



VIKTIGA DMM-MÄTNINGAR

Mätning ac och dc volt, ac och dc ström, resistans, kontinuitet och frekvens

VIKTIGA mA-LOOPFUNKTIONER

20 mA-generering/simulering, samtidig mA och procent av skalavläsning och 24 V-loopspänning (endast 789)

SÄKERHETSKLASSAD FÖR INDUSTRIELLA TILLÄMPNINGAR
CAT IV 600 V/CAT III 1000 V

Dubbelt så kraftfull felsökning så att du kan göra mer, men bära mycket mindre

Fluke 787B och 789 ProcessMeter™ dubblar felsökningsfunktionerna genom att kombinera kraften hos en säkerhetsklassad digital multimeter och mA loopkalibrator i ett enda kompakt testverktyg. Oavsett om du bara behöver generera och simulera mA, eller behöver en 24 V-loopspänning, har Fluke ett ProcessMeter™-testverktyg utvecklat för att uppfylla dina behov. Baserat på de betrodda mätfunktionerna hos Fluke 87 DMM, lägger 787B och 789 till möjligheten att mäta, generera och simulera mA med den noggrannhet och upplösning du förväntar dig av en Fluke mA-loopkalibrator, vilket ger dig det perfekta instrumentet för felsökning och kalibrering av strömloopar.

Med mobilappen Fluke Connect® och kompatibilitet med datorprogramvara kan tekniker trådlöst övervaka, logga och dela data från fältet med sina medarbetare när som helst och varifrån som helst*.

Viktiga funktioner hos 787B och 789

- 20 mA DC-strömmatning/mätning/simulering
- Samtidig visning av mA och % av skalavläsning
- DMM som är framtagen för att uppfylla 1000 V IEC 61010 CAT III- och 600 V CAT IV-standarder
- Fluke Connect®-kompatibilitet för trådlös dataloggning (med IR3000FC-modul)*
- 1 000 V, 440 mA digital precisionsmultimeter för sann RMS
- Frekvensmätning till 20 kHz
- Min/Max/Medel/Bevara/Relativa lägen
- Diodtest och kontinuitetssignal
- Manuell stegning (100 %, 25 %, grov, fin) plus automatisk stegning och automatisk ramp
- Externt tillgängligt batteri för enkla batteribyten

Ytterligare funktioner hos 789

- 24 V-spänningskälla
- HART-lägesinställning med strömkretsar (lägger till 250 ohmsresistor)

*Kräver Fluke IR3000FC-modul (medföljer ej)

Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder. Kontrollera med din lokala Fluke-representant.



Mätfunktion	Område och upplösning	Bästa noggrannhet (% av avläsning + LSD)
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1 000 V	0,1 % + 1
V AC (sann RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1 000 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
Resistans	400,0 Ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2 % + 1
Frekvensområde (0,5 Hz till 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005 % + 1
Diodtest	2,000 V (visar diodspänningsfall)	2 % + 1
Kontinuitet	Summer för resistans <ca 100 Ohm	

Utdatafunktion	Område och upplösning	Generera/Simulera	Noggrannhet (% av område)
DC-utgång (inbyggd batteridrift)	0,000 till 20,000 mA eller 4,000 till 20,000 mA, (kan väljas vid start) Utanför område till 24,000 mA	24 V-användarspänning eller 1,200 Ohm, vid 20 mA	0,05 %
DC-strömsimulering (ext. 15 till 48 V loopspänning)	0,000 till 20,000 mA eller 4,000 till 20,000 mA, (kan väljas vid start) Utanför område till 24,000 mA	1 000 Ohm vid 20 mA	0,05 %
24 V-loopspänning*	Min 24 V	250 Ohm vid 20 mA	>24 V
Strömjusteringslägen	Manuell: Grov, Fin, 25 % och 100 % stegning Automatisk: Långsam rampning, snabb rampning, 25 % stegning		

Temperatur på 18 till 28 °C, för ett år efter kalibrering

*24 V-loopspänning tillgängligt endast 789 ProcessMeter™

Allmänna specifikationer	
Maximal spänning mellan jack och jord	1 000 V RMS
Förvaringstemperatur	-40 till 60 °C
Användningstemperatur	-20 till 55 °C
Temperaturkoefficient	0,05 × (angiven noggrannhet) per °C (för temperaturer <18 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
Vibration	Slumpmässiga, 2 g, 5–500 Hz
Stötar	Fallprov från 1 m
Säkerhet	IEC 61010-1, föroreningsgrad 2/IEC61010-2-033, CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Storlek (h × b × l)	50 mm × 100 mm × 203 mm
Vikt	600 g
Batterier:	Fyra alkaliska AA-batterier
Batterilivslängd	Normalt 140 timmar (mätning), normalt 10 timmar (genererad ström 12 mA)
Garanti	Tre år



Beställningsinformation

789 ProcessMeter
787B ProcessMeter

Ingår

TL71 Premium testkabelset plus AC72 krokodilklämmor, fyra AA alkaliska batterier (installerade) och snabbreferensguide.

Extra tillbehör

IR3000FC Fluke Connect®-adapter
80TK Modul med termoelement
TL20/TL22/TL24/TL26/TL28/TL40A testkabelset
AC20/AC80 klämmor
TP220 industriella mätsonder
i400 -strömtång*
i410 AC/DC-strömtång**
i1010 AC/DC-strömtång**
C25/C100 väskor
PV350 modul för tryckvakuum
TPAK ToolPak-upphängningspaket för mätare

* Över 50 A AC

** Över 1 A DC eller 20 A AC

Förebyggande underhåll förenklas. Omarbetning eliminerar.

Spara tid och förbättra tillförlitligheten för dina underhållsdata genom trådlös synkronisering av mätningar med Fluke Connect®-systemet.

- Eliminera datainmatningsfel genom att spara mätningar direkt från verktyget och associera dem med arbetsordern, rapporten eller tillgångsposten.
- Maximera drifttid och ta säkra underhållsbeslut med data som du kan lita på och spåra.
- Få tillgång till referensmätningar, historiska och aktuella mätningar per mätton.
- Slipp skrivplattor, anteckningsblock och flera kalkylblad tack vare en trådlös överföring av mätdata i ett enda steg.
- Dela dina mätdata med ShareLive™-videosamtal och e-postmeddelanden.
- 787B- och 789-ProcessMeter är en del av ett växande system av uppkopplade testverktyg och programvara för underhåll av utrustning. Besök webbplatsen för att lära dig mer om Fluke Connect®-systemet.

Läs mer på flukeconnect.com



Alla varumärken tillhör respektive ägare. Wi-Fi eller mobil datastrafik krävs för att dela data. Smarttelefon, trådlösa tjänster och dataabonnemang ingår inte i köpet. Första 5 GB lagringsutrymme är kostnadsfritt. Information om telefonstöd finns på fluke.com/phones.

Smarttelefon, trådlösa tjänster, och dataabonnemang ingår inte i köpet. Fluke Connect är inte tillgänglig i alla länder.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

©2016 Fluke Corporation. Med ensamrätt.
Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
12/2016 6008812a-sv

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.