

TECHNISCHE GEGEVENS

Fluke 787B en 789 ProcessMeter™



BELANGRIJKSTE DMM-MEETFUNCTIES

Meet AC- en DC-spanning- en -stroom, weerstand, doorgang en frequentie

BELANGRIJKSTE mA-LUSFUNCTIES

Genereren/simuleren van 20 mA stroom, gelijktijdige weergave van mA en % van de schaal en 24V-lusvoeding (alleen 789)

VEILIGHEIDSSPECIFICATIE VOOR INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

CAT IV 600 V/CAT III 1000 V

Verdubbel de mogelijkheden voor storingzoeken, zodat u meer kunt doen terwijl u veel minder hoeft mee te nemen

De Fluke 787B en 789 ProcessMeter™ verdubbelen de mogelijkheden voor storingzoeken door de kracht van een digitale multimeter met veiligheidsspecificatie en van een mA-luskalibrator te combineren in één enkel, compact meetinstrument. Of u nu alleen mA moet genereren en simuleren of een 24V-lusvoeding nodig hebt, Fluke heeft een ProcessMeter™-meetinstrument dat speciaal is ontworpen om aan uw behoeften te voldoen. De 787B en 789 zijn gebaseerd op de vertrouwde meetmogelijkheden van de 87 DMM en voegen de mogelijkheid toe voor het meten, genereren en simuleren van mA met de nauwkeurigheid en resolutie die u zou verwachten van een mA-luskalibrator van Fluke, zodat u over het ideale instrument beschikt voor het onderzoeken en kalibreren van toepassingen met stroomlussen.

Dankzij de compatibiliteit met de Fluke Connect® mobiele app en desktopsoftware kunnen technici wireless gegevens bewaken, loggen en vanaf locatie delen met hun team, altijd en overal*.

Belangrijkste kenmerken van de 787B en 789

- Genereren/meten/simuleren van 20 mA DC-stroom
- Gelijktijdige weergave van mA en % van de schaal
- DMM die is ontworpen om te voldoen aan de specificaties van IEC 61010 1000 volt CAT III en 600 V CAT IV
- Compatibiliteit met Fluke Connect® voor wireless datalogging (met module IR3000FC)*
- Nauwkeurige digitale True RMS-multimeter, 1000 V, 440 mA
- Frequentiemeting tot 20 kHz
- Modi Min/Max/Average/Hold/Relative (min/max, gemiddelde, bevroren (vasthouden), relatief)
- Diode- en doorbeltest
- Handmatige stapfunctie (100%, 25%, grof, fijn) plus automatische stap- en stijgfuncties
- Van buitenaf toegankelijke batterij die gemakkelijk kan worden vervangen

Extra kenmerken van de 789

- 24V-lusvoeding
- Instelling voor Hart-modus met lusvoeding (extra weerstand van 250 ohm)

*Vereist Fluke-module IR3000FC (niet meegeleverd)

Niet alle modellen zijn beschikbaar in alle landen. Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger van Fluke.

Meetfunctie	Bereik en resolutie	Beste nauwkeurigheid (% van uitlezing + aantal digits)
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1
V AC (True 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 continu)	0,2% + 2
A AC	1,000 A (0,440 A continu)	1% + 2
Weerstand	400,0 ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1
Frequentie (0,5 Hz tot 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005% + 1
Diodetest	2,000 V (geeft diodespanningsval weer)	2% + 1
Doorbelttest	Piepsignalen voor weerstand < ca. 100 ohm	



Uitgangsfunctie	Bereik en resolutie	Toelaatbare belastingweerstand	Nauwkeurigheid (% van bereik)
DC-stroomuitgang (interne batterijvoeding)	0,000 tot 20,000 mA of 4,000 tot 20,000 mA, (te selecteren tijdens het inschakelen) Overschrijding van het meetbereik tot 24,000 mA	24V-conformiteit of 1.200 ohm bij 20 mA	0,05%
DC-stroomsimulatie (ext. 15V- tot 48V-lusvoeding)	0,000 tot 20,000 mA of 4,000 tot 20,000 mA, (te selecteren tijdens het inschakelen) Overschrijding van het meetbereik tot 24,000 mA	1000 ohm bij 20 mA	0,05%
24V-lusvoeding*	Minimaal 24 V	250 ohm bij 20 mA	> 24 V
Stroominstellingsmodi	Handmatig: grof, fijn, stappen van 25% en 100% Automatisch: langzame en snelle stijgfunctie, 25%-stapfunctie		

Temperatuurbereik van 18 °C tot 28 °C, gedurende een jaar na kalibratie

*24V-lusvoeding alleen beschikbaar op de 789 ProcessMeter™

Algemene specificaties	
Maximumspanning tussen een willekeurige aansluiting en aarde	1000 V RMS
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 60 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 55 °C
Temperatuurcoëfficiënt	0,05 x (gespecificeerde nauwkeurigheid) per °C (voor temperaturen < 18 °C of > 28 °C)
Relatieve vochtigheid	95% tot 30 °C; 75% tot 40 °C; 45% tot 50 °C; 35% tot 55 °C
Trillingsvastheid	Storingsruis, 2 g, 5-500 Hz
Schokbestendigheid	Val van 1 meter
Veiligheid	IEC61010-1, vervuilingsgraad 2/IEC61010-2-033, CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Afmetingen (HxBxL)	50 mm x 100 mm x 203 mm
Gewicht	600 g
Batterij:	Vier AA-alkalinebatterijen
Levensduur batterijen	Normaal 140 uur (meten), normaal 10 uur (genereren van 12 mA)
Garantie	Drie jaar



Bestelinformatie

789 ProcessMeter
787B ProcessMeter

Inclusief

TL71 premium-meetsnoeren set plus AC72 krokodillen klemmen, vier AA-alkalinebatterijen (geïnstalleerd) en beknopte handleiding

Optionele accessoires

IR3000FC Fluke Connect®-adapter
80TK thermokoppelmodule
TL20 / TL22 / TL24 / TL26 / TL28 / TL40A meetsnoeren sets
AC20 / AC80 klemmen
TP220 industriële meetprobes
i400 AC-stroomtang*
i410 AC/DC-stroomtang**
i1010 AC/DC-stroomtang**
C25 / C100 draagtas/draagkoffer
PV350 druk-vacuüm module
TPAK ToolPak meter-oophangset

*Boven 50 A AC

**Boven 1 A DC of 20 A AC



**FLUKE
CONNECT®**

Preventief onderhoud eenvoudig gemaakt. Geen werk meer overdoen.

Bespaar tijd en vergroot de betrouwbaarheid van uw onderhoudsgegevens door metingen draadloos te synchroniseren met het Fluke Connect®-systeem.

- Sluit fouten bij het invoeren van gegevens uit door metingen rechtstreeks vanaf het instrument op te slaan en ze te koppelen aan de werkorder, het rapport of het apparaatdossier.
- Maximaliseer de inzetbaarheid en neem vol vertrouwen beslissingen over onderhoud, op basis van gegevens die u kunt vertrouwen en herleiden.
- Open referentie-, historische en actuele metingen per apparaat.
- Stap af van klemborden, notitieblokken en meerdere spreadsheets door metingen wireless in één stap over te dragen.
- Deel uw meetgegevens met behulp van de ShareLive™-videogespreksfunctie en e-mails.
- De 787B en 789 ProcessMeter maken deel uit van een groeiend systeem van met elkaar verbonden test- en meetinstrumenten en software voor apparaatonderhoud. Bezoek de website voor meer informatie over het Fluke Connect®-systeem.

Kijk voor meer informatie op **flukeconnect.com**



Alle merken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars. Wi-Fi of mobiel internet is vereist voor het delen van gegevens. Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. De eerste 5 GB aan opslagcapaciteit zijn gratis. Informatie over telefonische ondersteuning is te vinden op fluke.com/phones.

Smartphone, wireless diensten en abonnement zijn niet bij de koop inbegrepen. Fluke Connect is niet in alle landen beschikbaar.

Fluke. Keeping your world up and running®.

Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl

Fluke Belgium N.V.

Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

©2016 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 12/2016 6008812a-nl