

DATE TEHNICE

Multimetrele de proces de la Fluke 787B și 789 ProcessMeter™



MĂSURĂTORI CHEIE PENTRU MULTIMETRUL DIGITAL (DMM)

Măsurare volți c.a. și c.c., curent c.a. și c.c., rezistență, continuitate și frecvență

FUNCȚII CHEIE PENTRU BUCLĂmA

Generare/simulare curent 20 mA, afișare simultană mA și % din domeniu de măsurare, și alimentare a buclei cu tensiune de 24 V (numai pentru 789)

CLASIFICARE DE SIGURANȚĂ PENTRU APLICAȚIILE INDUSTRIALE

CAT IV 600 V/CAT III 1000 V

Dublați puterea de depanare pentru a putea face mult mai multe, cu mai puține griji

Capacitatea dublă de depanare dublă a multimetrelor de proces de la Fluke 787B și 789 ProcessMeter™ combină puterea unui multimetru digital cu caracteristici de siguranță certificate și a unui calibrator de buclă într-un instrument de testare compact, unic. Fie că trebuie doar să generați și simulați curenți miliampermetrici, fie că aveți nevoie de alimentare a buclei de 24 V, Fluke vă oferă un instrument de testare ProcessMeter™ special proiectat pentru a vă îndeplini necesitățile. Pe baza capacităților de măsurare fiabile ale multimetrului digital (DMM) Fluke 87, modelele 787B și 789 adaugă capacitatea de măsurare, generare și simulare de curent miliampermetric cu acuratețea și rezoluția pe care le așteptați din partea unui calibrator de buclă mA Fluke, oferindu-vă instrumentul ideal pentru depanarea și calibrarea aplicațiilor curente în buclă.

Cu aplicația pentru dispozitive mobile Fluke Connect® și datorită compatibilității cu software-ul pentru desktop, tehnicienii pot monitoriza, înregistra și partaja wireless datele de pe teren cu echipa lor oricând și oriunde*.

Caracteristici principale pentru modelele 787B și 789

- 20 mA curent c.c. generare/măsurare/simulare
- Afișare simultană pentru mA și % din citire
- Multimetru digital (DMM) creat în conformitate cu standardele IEC 61010 CAT III și 600 V CAT IV pentru 1000 de volți
- Compatibilitate Fluke Connect® pentru jurnalizare de date wireless (cu modul IR3000FC)*
- Multimetru digital true-RMS de 440 mA, cu exactitate de 1000 V
- Măsurarea frecvenței până la 20 kHz
- Moduri min/max/mediu/mentinere/relativ
- Testare diode și semnale sonore de continuitate
- Pas manual (100%, 25%, Grosier, Fin) plus pas automat și rampă automată
- Baterie accesibilă din exterior pentru înlocuire ușoară

Caracteristici suplimentare pentru modelul 789

- Alimentarea buclei cu tensiune de 24 V
- Setare mod HART cu alimentare în buclă (se adaugă rezistorul de 250 ohm)

*Necesită modul Fluke IR3000FC (nu este inclus)

Nu toate modelele sunt disponibile în toate țările. Verificați la reprezentantul Fluke local.



Funcție de măsurare	Domeniu și rezoluție	Precizie de bază (% de măsurătoare + LSD)
V c.c.	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1.000 V	0,1% + 1
V c.a. (true-rms)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1.000 V	0,7 % + 2
mA c.c.	30,000 mA	0,05% + 2
A c.c.	1,000 A (0,440 A continuu)	0,2 % + 2
A c.a.	1,000 A (0,440 A continuu)	1 % + 2
Rezistență	400,0 Ohmi, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2 % + 1
Frecvență (0,5 Hz până la 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005% + 1
Test diodă	2,000 V (arată căderea de tensiune pe diodă)	2 % + 1
Continuitate	Semnale sonore pentru rezistență < aprox. 100 ohmi	

Funcție de generare	Domeniu și rezoluție	Sarcina maximă	Precizie (% din domeniul de măsurare)
Generare curent c.c. (Alimentare de la bateria internă)	De la 0,000 până la 20,000 mA sau de la 4,000 până la 20,000 mA (selectabil la pornire) Depășire interval până la 24,000 mA	Conformitate 24 V sau 1.200 ohmi, la 20 mA	0,05%
Simulare curent c.c. (Ext. sursă de alimentare în buclă de la 15 V la 48 V)	De la 0,000 până la 20,000 mA sau de la 4,000 până la 20,000 mA (selectabil la pornire) Depășire interval până la 24,000 mA	1.000 ohmi la 20 mA	0,05%
Sursă de alimentare în buclă de 24 V*	Minim 24 V	250 ohmi la 20 mA	> 24 V
Moduri de reglare a curentului	Manual: Grosier, fin, pas de 25% și 100% Automat: Rampă lentă, rampă rapidă, pas de 25%		

Domeniu de temperatură de la 18 °C până la 28 °C, timp de un an după etalonare
 *Sursă de alimentare a buclei de 24 V disponibilă doar pentru modelul 789 ProcessMeter™

Specificații generale	
Tensiune maximă aplicată între orice mufă și priză de pământ	1.000 V RMS
Temperatură de depozitare	între -40 °C și 60 °C
Temperatură de funcționare	Între -20 °C și 55 °C
Coeficient de temperatură	0,05 x (precizia specificată) pe °C (pentru temperaturi < 18 °C sau > 28 °C)
Umiditate relativă	95% până la 30 °C; 75% până la 40 °C; 45% până la 50 °C; 35% până la 55 °C
Vibrații	Aleator, 2 g, 5-500 Hz
Șoc	Test pentru cădere de la 1 metru
Electrosecuritate	IEC61010-1, Grad de poluare 2/IEC61010-2-033, CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Dimensiune (Î x L x L)	50 mm X 100 mm X 203 mm (1,97 in X 3,94 in X 8,00 in)
Greutate	600 g (1,3 lbs)
Baterie:	Patru baterii alcaline AA
Durata de viață a bateriei	140 de ore, în mod normal (măsurare), 10 ore, în mod normal (generare de 12 mA)
Garanție	Trei ani



Întreținere preventivă simplificată. Reparații eliminate.

Economisiți timp și îmbunătățiți fiabilitatea datelor dvs. de întreținere prin sincronizarea wireless a măsurătorilor folosind sistemul Fluke Connect®.

- Eliminați erorile de introducere a datelor prin salvarea măsurătorilor direct din instrument și asocierea lor cu comanda de lucru, raportul sau istoricul echipamentului.
- Maximizați timpul de funcționare și luați decizii sigure referitoare la întreținere cu date în care puteți avea încredere și pe care le puteți urmări.
- Accesați măsurătorile de referință, cele istorice și curente ale fiecărui echipament.
- Renunțați la mape, caiete și multiple foi de calcul, folosind transferul măsurătorilor wireless cu un pas.
- Partajați-vă datele de măsurare folosind apeluri video ShareLive™ și e-mailuri.
- Multimetrele de proces 787B și 789 fac parte dintr-un sistem din ce în ce mai mare de instrumente conectate de testare și software de întreținere pentru echipamente. Vizitați site-ul web pentru a afla mai multe despre sistemul Fluke Connect®.

Aflați mai multe pe flukeconnect.com



Toate mărcile comerciale sunt deținute de proprietarii respectivi. Serviciu Wi-Fi sau celular necesar pentru partajarea datelor. Smartphone-ul, serviciul wireless și planul de date nu sunt incluse în pachetul de achiziție. Primii 5 GB pentru stocare sunt grațiuți. Detaliile de asistență telefonică pot fi vizualizate la fluke.com/phones.

Smartphone-ul, serviciul wireless și planul de date nu sunt incluse în pachetul de achiziție. Fluke Connect nu este disponibil în toate țările.

Informații pentru comenzi

Multimetru de proces 789
Multimetru de proces 787B

Elemente incluse

Set de cordoane de testare premium TL71 plus clești tip crocodil AC72, patru baterii alcaline AA (instalate) și ghid de referință rapidă

Accesorii opționale

Adaptor Fluke Connect® IR3000FC

Modul termocuplu 80TK

Seturi de cordoane de testare TL20/TL22/
TL24/TL26/TL28/TL40A

Clești AC20/AC80

Sonde de testare industriale TP220

Clește de curent alternativ* i400

Clește de curent CA/CC** i410

Clește de curent CA/CC** i1010

Huse C25/C100

Modul de presiune și vid PV350

Set agățare aparat de măsură TPAK ToolPak

*Peste 50 A c.a.

**Peste 1 A c.c. sau 20 A c.a.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.ro

©2016 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
12/2016 6008812a-ro

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation