DATI TECNICI

ProcessMeter™ Fluke 787B e 789

CalPower
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it



Raddoppia la potenza della ricerca guasti in modo da poter fare di più portando con se molti meno strumenti

I ProcessMeter™ Fluke 787B e 789 raddoppiano le funzionalità di ricerca guasti combinando la potenza di un multimetro digitale e un calibratore di loop mA conformi alle norme di sicurezza in un unico strumento di verifica compatto. Che siano necessarie solo la generazione e la simulazione di mA oppure un'alimentazione a circuito chiuso da 24 V, Fluke offre ProcessMeter™, uno strumento di verifica progettato specificatamente per soddisfare qualsiasi esigenza. Basati sulle comprovate capacità di misurazione del multimetro digitale Fluke 87, i modelli 787B e 789 aggiungono la possibilità di misurare, generare e simulare mA con la precisione e la risoluzione che ci si aspetta da un calibratore di loop mA Fluke, offrendo lo strumento ideale per la ricerca guasti e la calibrazione nelle moderne applicazioni a circuito chiuso.

Grazie alla funzionalità del software desktop e dell'app mobile Fluke Connect®, i tecnici possono monitorare, registrare e condividere in remoto i dati dal luogo di lavoro con il proprio team in qualsiasi momento e da qualsiasi parte del mondo*.

Funzioni principali dei modelli 787B e 789

- Generazione/misurazione/simulazione di corrente c.c. 20 mA
- Letture mA e % di scala simultanee
- Multimetro digitale conforme agli standard IEC 61010 CAT III e 600 V CAT IV da 1000 Volt
- Compatibilità di Fluke Connect® per la registrazione dati in remoto (con modulo IR3000FC)*
- Multimetro digitale di precisione a vero valore RMS 1000 V, 440 mA
- Misure di frequenza fino a 20 kHz
- Modalità Min/Max/Media/Mantenimento/Relativa
- Test diodi e cicalino di continuità
- Regolazione manuale (100 %, 25 %, approssimativa, fine) in più funzione Auto Step e Auto Ramp
- Batteria accessibile dall'esterno per una facile sostituzione

Funzioni aggiuntive del modello 789

- Alimentazione a circuito chiuso da 24 V
- Impostazione modalità HART con alimentazione loop (aggiunge resistore da 250 Ohm)

PRINCIPALI MISURE DEL MULTIMETRO

Misurazione della tensione c.a. e c.c., della corrente c.a e c.c., della resistenza, della continuità e della frequenza

FUNZIONI PRINCIPALI PER CIRCUITO CHIUSO mA

Generazione/simulazione della corrente da 20 mA, letture mA e % di scala simultanee,

e alimentazione a circuito chiuso da 24 V (solo modello 789)

CONFORMITÀ ALLE NORME DI SICUREZZA PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI

CAT IV 600 V/CAT III 1000 V

*Richiede il modulo Fluke IR3000FC (non incluso)
Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i paesi. Verificare con il proprio rappresentante locale Fluke.

Funzione di misura	Gamma e risoluzione	Migliore precisione (% della misura + cifra meno significativa)
V c.c.	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1
V c.a. (vero valore 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 c.c.	1,000 A (0,440 A continuo)	0,2% + 2
A c.a.	1,000 A (0,440 A continuo)	1% + 2
Resistenza	400,0 Ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1
Frequenza (da 0,5 Hz a 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	005% + 1
Test diodi	2,000 V (indica caduta di tensione nel diodo)	2% + 1
Continuità	Suona se la resistenza è < a 100 Ohm circa	



Funzione di uscita	Gamma e risoluzione	Capacità di azionamento	Precisione (% fondo scala)
Uscita corrente CC (funzionamento batteria interna)	da 0,000 a 20,000 mA o da 4,000 mA a 20,000 mA (selezionabile all'accensione) Picco fino a 24,000 mA	Conformità 24 V o 1.200 Ohm, a 20 mA	0,05%
Simulazione corrente CC (alimentazione loop da 15 V a 48 V est.)	da 0,000 a 20,000 mA o da 4,000 mA a 20,000 mA (selezionabile all'accensione) Picco fino a 24,000 mA	1000 Ohm a 20 mA	0,05%
Alimentazione loop a 24 V*	Minimo 24 V	250 Ohm a 20 mA	> 24 V
Modalità di regolazione corrente	Manuale: Approssimativa, fine, passi del 25% e 100% Automatica: Rampa lenta, rampa veloce, passo 25%		

Gamma di temperatura compresa tra 18 °C e 28 °C, per un anno dopo la calibrazione
*Alimentazione loop a 24 V disponibile solo sul ProcessMeter™ 789

Specifiche generali	
Tensione massima applicabile tra qualsiasi connettore e la terra	1000 V RMS
Temperatura di immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C
Temperatura operativa	Da -20 °C a 55 °C
Coefficiente di temperatura	0,05 x (precisione specifica) per °C (per le temperature < 18 °C o > 28 °C)
Umidità relativa	95% fino a 30 °C; 75% fino a 40 °C; 45% fino a 50 °C, 35% fino a 55 °C
Vibrazioni	Casuale, 2 g, 5–500 Hz
Urti	Prova di caduta dall'altezza di 1 metro
Sicurezza	IEC61010-1, grado di inquinamento 2/IEC61010-2-033, CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Dimensioni (AxPxL)	50 mm x 100 mm x 203 mm (1,97 in x 3,94 in x 8,00 in)
Peso	600 g (1,3 libbre)
Batteria:	Quattro batterie alcaline AA
Durata della batteria	Tipicamente 140 ore (di misura), 10 ore (di generazione 12 mA)
Garanzia	Tre anni



Informazioni per gli ordini

ProcessMeter **789**
ProcessMeter **787B**

In dotazione

Set di puntali TL71 con pinzette a coccodrillo AC72 di alta qualità, quattro batterie alcaline AA (installate) e guida di riferimento rapido

Accessori opzionali

Adattatore Fluke Connect® **IR3000FC**
Modulo termocoppia **80TK**
Set di puntali **TL20 / TL22 / TL24 / TL26 / TL28 / TL40A**
Pinze **AC20 / AC80**
Sonde industriali **TP220**
Pinza amperometrica CA* **i400**
Pinza amperometrica CA/CC** **i410**
Pinza amperometrica CA/CC** **i1010**
Custodie **C25 / C100**
Modulo di pressione-depressione **PV350**
Kit "mani libere" ToolPak **TPAK**

***Superiore a 50 A c.a.**

****Superiore a 1 A c.c. o 20 A c.a.**

Cal Power

Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it

FLUKE®



FLUKE CONNECT®

Manutenzione preventiva semplificata. Eliminazione delle rilavorazioni.

Risparmio di tempo e miglioramento dell'affidabilità dei dati relativi alla manutenzione sincronizzando le misurazioni in modalità wireless tramite l'utilizzo del sistema Fluke Connect®.

- Eliminazione degli errori di immissione dei dati salvando le misurazioni direttamente dallo strumento e associandole all'ordine di lavoro, al report o al riferimento di inventario.
- Ottimizzazione di tempi di attività e decisioni di manutenzione ponderate con dati affidabili e tracciabili.
- Accesso ai riferimenti, allo storico e alle misurazioni della corrente per risorsa.
- Dimenticate lavagne per appunti, computer portatili e fogli di calcolo grazie al trasferimento wireless delle misurazioni in un unico passaggio.
- Condivisione dei dati di misura tramite videochiamate ShareLive™ ed e-mail.
- I ProcessMeter 787B e 789 fanno parte di una famiglia di strumenti di misura collegati e di software di manutenzione per le apparecchiature. Per ulteriori informazioni sul sistema Fluke Connect®.

Scoprite di più su **flukeconnect.com**

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google Play



Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per condividere i dati è necessaria una connessione Wi-Fi o rete cellulare. Smartphone, servizio wireless e piano dati non sono compresi nel prezzo di acquisto. I primi 5 GB di memoria sono gratuiti. Sul sito **fluke.com/phones** sono riportati i dettagli per il supporto del telefono.

Smartphone, servizio wireless e piano dati non compresi nel prezzo di acquisto. Fluke Connect non è disponibile in tutti i paesi.

Fluke. *Keeping your world up and running.®.*

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.

©2016 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso.
12/2016 6008812a-it