

DATI TECNICI

ProcessMeter™ Fluke 787B e 789



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

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)

*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	0,05% + 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 AC175 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 / TL220 / TL224 / TL26A / TL28A / TL40

Pinze AC120 / AC220

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.

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



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 6008812b-it