

Fluke 789 ProcessMeter™

FLUKE®

Raddoppiate la vostra potenza.

Il Fluke 787 è stato il primo strumento ad associare un multimetro digitale ed un calibratore di loop per offrire una potenza di diagnosi doppia in un unico strumento. Ora la gamma si è estesa con il nuovo Fluke 789 il migliore multimetro con calibrazione di loop.

Il Fluke 789 possiede un'alimentazione a 24 volt che riduce la necessità di portare un alimentatore separato durante i test delle trasmettenti fuori linea. Inoltre, con il suo resistore selezionabile da 250 ohm per connessioni Hart®, elimina anche la necessità di portare con sé un resistore separato.

Ora i tecnici di processo possono fare molto di più portando molto meno materiale.



Nuove caratteristiche del Fluke 789:

- Alimentazione loop 24 volt
- Doppio display molto ampio
- Retroilluminazione perfezionata con due livelli di luminosità
- Resistenza 1200 Ohm su canale di alimentazione mA
- Modo HART® con alimentazione loop e resistore incorporato di 250 ohm.
- Tasti 0% e 100% per commutare in breve tempo dai 4 ai 20 mA generati
- Fusibili accessibili dall'esterno per una facile sostituzione
- Porta serial I/O ad infrarosso compatibile con il SW FlukeView Forms (V2.1)

Queste caratteristiche del Fluke 789 sono anche comprese nel modello Fluke 787:

- Multimetro digitale conforme alle normative EN61010-1, CAT III 1000V
- Multimetro digitale a vero valore efficace (RMS) 1000 V, 440 mA
- Misure di frequenza fino a 20 kHz
- Modi Min/Max/Average/Hold/Relative
- Test di diodi e cicalino di continuità
- Letture mA e % di scala simultanee
- Generatore di corrente / calibratore di loop / simulatore 20 mA CC
- Regolazione manuale (100%, 25%, Grossolano, Fine) più funzioni Auto Step e Auto Ramp
- Batteria accessibile dall'esterno per una facile sostituzione



LISTED



Funzione di misura	Gamma e Risoluzione	Precisione migliore (% della lettura + cifre meno significative)
VCC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1
VCA (vero valore efficace o RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,7% + 2
mA CC	30,000 mA	0,05% + 2
A CC	1,000 A (0,440 A continuo)	0,2% + 2
A CA	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	0,005% + 1
Test diodi	2,400 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 alimentazione	Precisione (% fondo scala)
Uscita corrente CC (Funzionamento su batteria interna)	da 0,000 a 20,000 mA oppure da 4,000 a 20,000 mA (selezionabile all'accensione) Fuori scala fino a 24,000 mA	conformità 24 V o 1200 ohm, a 20 mA	0,05%
Simulazione corrente CC (alimentazione loop est. a 24 V)	da 0,000 a 20,000 mA oppure da 4,000 a 20,000 mA (selezionabile all'accensione) Fuori scala 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: Grossolana, Fine, passi del 25 % e 100 % Automatico: Rampa lenta, rampa veloce, rampa con passo 25 %		

Gamma di temperature tra 18 °C e 28 °C, per un anno dopo calibrazione

Specifiche generali:

Tensione massima applicata tra qualsiasi terminale e la massa:

1000 V RMS

Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 60 °C

Temperatura di esercizio: da -20 °C a 55 °C

Coefficiente di temperatura: 0,05 x (precisione specificata) per °C (per 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: Casuali, 2 g, 5-500 Hz

Urti: caduta da un'altezza di 1 metro

Sicurezza: Progettato conformemente a EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 e CAN/CSA C22.2 N° 1010.1-92

Sovratensione Categoria III

Dimensioni (AxLxP): 203 x 100 x 50 mm

Peso: 600 g

Batteria: Quattro batterie alcaline AA

Durata batterie: 50 ore tipiche (in misura), 12 ore tipiche (generatore 12 mA)

Garanzia: 3 anni

Accessori opzionali

Sonda di temperatura ad infrarossi 80T-IR

Modulo termocoppia 80TK

Sonda di temperatura universale

80T-150U

Gruppi di cavi di test TL20 / TL22 / TL24 /

TL 26 / TL28 / TL70A / TL40A

Pinze AC20 / AC80

Sonde industriali TP20

Pinza amperometrica 80i-400 CA

Pinza amperometrica i-410 CA/CC

Pinza amperometrica i-1010 CA/CC

Borsa C125

Sonde ad alta tensione 80K-6 e 80K-40

Fluke. Keeping your world up and running.

Fluke Italia s.r.l.

Viale Lombardia, 218

20047 Brugherio (MI)

Tel.: 039.28973.1

Fax: 039.2873556

E-mail: info@it.fluke.nl

Sito web: www.fluke.it

Informazioni per l'ordine

ProcessMeter Fluke 789

Accessori a corredo

Set di puntali TL71 più pinze coccodrillo AC72

Quattro batterie alcaline AA 9 V (montate)

Manuale d'uso e Guida di riferimento veloce