

Multimetri digitali Serie 80V

Nuovo

Misure a vero RMS

**EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 600V**

Garanzia a vita



Prestazioni e precisione per una migliore produttività

La nuova Serie Fluke 80V dispone di migliorate funzioni di misura, risoluzione e precisione per aiutare l'utente a risolvere i problemi sui regolatori dei motori, sull'alimentazione degli impianti, sulla distribuzione dell'energia e sulle apparecchiature elettro-meccaniche. La Serie 80V funziona in modo analogo alla classica Serie 80 ma è in grado di risolvere problemi più complessi, garantendo inoltre ulteriore sicurezza e una maggiore resistenza agli urti.

regolatori di velocità dei motori e su dispositivi che producono "rumore". Un termometro integrato permette una facile misurazione della temperatura senza dover portare con se un altro strumento.

Conformità alle norme di sicurezza.

Tutti gli ingressi sono protetti secondo la normativa EN61010-1 (seconda edizione) CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V. Gli strumenti della Serie 80 V sono in grado di resistere a impulsi superiori agli 8.000 V e di ridurre i rischi relativi ai transienti e sovratensioni.

Il nuovo Fluke 87V presenta un'esclusiva funzione che permette di misurare con precisione la tensione e la frequenza sui

Funzioni

	83V	87V
Corrente e tensione a vero RMS per misurazioni accurate sui segnali non lineari		●
Ampiezza di banda (tensione / corrente)	5 kHz	20 kHz
Punti del display digitale (predefiniti / selezionabili)	6000	20000 / 6000
Filtro selezionabile per misurare con precisione la tensione e la frequenza dei motori		●
Ampio display con istogramma analogico e retroilluminazione bianca a 2 livelli ad alta visibilità	●	●
Funzioni di selezione automatica e manuale della gamma per la massima flessibilità	●	●
Termometro incorporato per non dover portare con se uno strumento in più		●
Rilevamento di picco per registrare transienti fino a 250 µs		●
Modalità relativa per sottrarre la resistenza del cavo di test dalle misure a basso valore ohm	●	●
Modalità di registrazione Min-Max-Media con avviso di Min/Max per la cattura automatica delle variazioni	●	●
Funzione Touch Hold* per effettuare letture stabili evitando i segnali "rumorosi"	●	●
Test di continuità, test diodi e Duty Cycle	●	●
Funzione Input Alert	●	●
Design "classico" con guscio asportabile dotato di scomparto per cavi e puntali	●	●
La nuova modalità di attesa selezionabile prolunga la durata delle batterie	●	●
Agevole sostituzione di batterie e fusibili senza la necessità di aprire completamente la custodia	●	●

Specifiche (visitare il sito web Fluke per le specifiche più dettagliate)

Funzioni	Range Massimo	83V		87V*	
		Risoluzione massima	Precisione	Risoluzione massima	Precisione
Tensione CC	1000 V	0,1 mV	±(0,1%+1)	10 µV	±(0,05%+1)
Tensione CA	1000 V	0,1 mV	±(0,5%+2)	10 µV	±(0,7%+2)
Corrente CC	10 A **	0,1 µA	±(0,4%+2)	0,01 µA	±(0,2%+2)
Corrente CA	10 A **	0,1 µA	±(1,2%+2)	0,01 µA	±(1,0%+2)
Resistenza	50 MΩ	0,1 Ω	±(0,4%+1)	0,01 Ω	±(0,2%+1)
Conduttanza	60 nS	0,01 nS	±(1,0%+10)	0,001 nS	±(1,0%+10)
Capacità	9999 µF	0,01 nF	±(1,0%+2)	0,01 nF	±(1,0%+2)
Frequenza	> 200 kHz	0,01 Hz	±(0,005%+1)	0,01 Hz	±(0,005%+1)
Temperatura	Da -200 a 1090 °C	-	-	0,1 °C	1,0%
Sonda di temperatura 80BK	Da -40 a 260 °C	-	-	-	2,2 °C o 2%

Per ogni funzione le precisioni fornite sono quelle migliori.
* La precisione del modello 87V è stimata a 6.000 punti e la risoluzione a 20.000 punti
** 20 A fino 30 secondi

Durata batteria (tipica): oltre 400 ore (alcalina).
Dimensioni (senza guscio): 186 mm x 86 mm x 32 mm (AxLxP)
Peso: 0,36 Kg
Garanzia a vita



Accessori e informazioni per l'ordinazione:

Accessori a corredo

Cavi di test TL75, pinzette a coccodrillo AC72, guscio, sonda di temperatura 80BK (solo 87V), batteria da 9 V (installata), CD-ROM (manuale d'uso e note tecniche) e guida per l'operatore.

Informazioni per l'ordinazione

Fluke 83V Multimetro
Fluke 87V Multimetro a vero RMS
Fluke 87V/E Kit Combo

Fluke 87V: il multimetro ideale per misurare con precisione i regolatori di velocità dei motorini.



Il multimetro digitale Fluke 87V risolve i problemi derivanti da apparecchiature dotate di motorini con regolatori di velocità. Queste apparecchiature, mediante la modulazione dell'ampiezza di impulso, regolano la velocità dei motorini a corrente alternata, generando un segnale particolarmente irregolare o "rumoroso".

I normali multimetri digitali tendono a indicare un voltaggio più elevato di quello effettivamente trasmesso al motorino. Di conseguenza, le misure effettuate possono non corrispondere a quelle dei comandi dell'apparecchiatura e le misure della frequenza possono essere irregolari. Il risultato? Il tecnico non è in grado di stabilire se il problema risiede nei comandi, nell'apparecchiatura o nel motorino.

Con il multimetro digitale Fluke 87V è sufficiente premere un pulsante per risolvere tutti questi problemi. Il modello 87V blocca le frequenze elevate generate dai convertitori e quindi si ottengono misure accurate e stabili di tensione CA, frequenza (per calcolare i giri al minuto del motorino) e corrente CA (usando la pinza amperometrica accessoria).

Fluke 87V/E Kit Combo per impianti elettrici industriali

Il nuovo kit Combo è basato sul modello Fluke 87V e include speciali accessori che facilitano enormemente l'utilizzo dello strumento. Risparmio di oltre il 60% rispetto al prezzo di tutti gli accessori acquistati singolarmente.



- Multimetro Fluke 87V a vero RMS
- Set di puntali in silicone SureGrip™ TL224
- Set di sonde a profilo sottile TP238 SureGrip™ (punte isolate con 4 mm di metallo esposto)
- Set di pinzette a coccodrillo SureGrip™ AC220
- Gancio magnetico
- Sonda di temperatura 80BK
- Custodia rigida C800

Accessori raccomandati per il nuovo Fluke 80 Serie V

80i400 Pinza amperometrica CA (400 A)



TPAK Kit "mani libere" ToolPak



C90 Borsa



C800 Custodia rigida



L210 Luce e prolunga per sonde



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

Web: www.fluke.it