

DATI TECNICI

Multimetro digitale a vero valore RMS Fluke 87V MAX



Il modello 87V MAX offre tutte le funzioni affidabili del multimetro digitale attualmente più diffuso, il Fluke 87V, e ne aggiunge molte altre.

CLASSE DI PROTEZIONE IP67

Completamente impermeabile e resistente alla polvere, per lavorare in modo affidabile in qualsiasi ambiente.

RESISTENZA A CADUTE FINO A 4 METRI

Il multimetro digitale Fluke più robusto. L'87V MAX è dotato di custodia industriale e guscio rimovibile. Il guscio funge anche da supporto della sonda per test per l'utilizzo con una sola mano.

FUNZIONAMENTO PROLUNGATO

L'87V MAX offre una durata della batteria doppia rispetto al modello originale 87V.

RESISTENZA A CALORE E FREDDO

Il multimetro offre una gamma di temperatura operativa estesa compresa tra -40 °C (per un massimo di 20 minuti) e +55 °C.

Pensato per l'uso in ambienti estremi

Il multimetro digitale a vero valore RMS Fluke 87V MAX stabilisce un nuovo standard per operare in condizioni estremamente difficili garantendo la precisione necessaria per la ricerca guasti dei componenti elettrici. L'87V MAX è dotato di classe IP67 (resistenza alla polvere e all'acqua), gamma di temperatura operativa estesa da -15 °C a +55 °C (-40 °C fino a 20 minuti) e umidità di esercizio del 95%, ed è stato progettato e sottoposto a test per sostenere cadute da un'altezza di 4 metri. Il multimetro digitale a vero valore RMS Fluke 87V MAX è stato progettato per funzionare negli ambienti più difficili.

L'87V MAX è inoltre dotato di custodia esterna di livello industriale e di guscio asportabile che funge anche da scomparto per puntali e supporto della sonda per test per l'utilizzo con una sola mano.

Caratteristiche principali

- Corrente e tensione AC a vero valore RMS per misure accurate dei segnali non lineari
- Misure fino a 1.000 V AC e DC
- Misure fino a 10 A, (20 A per un massimo di 30 secondi)
- Frequenza fino a 200 kHz
- La funzione di termometro integrato permette di misurare agevolmente la temperatura senza dover portare con sé un ulteriore strumento utilizzando la termocoppia fornita
- Registrazione min/max/media, più modalità min/max a 250 μs (picco) per il rilevamento automatico delle variazioni
- È dotato di un'esclusiva funzione che permette di misurare con precisione la tensione e la frequenza su azionamenti di motori a frequenza variabile e su altre apparecchiature elettriche rumorose
- Display a cifre grandi, retroilluminazione bianca a 2 livelli e tasti della tastiera retroilluminati per una maggiore visibilità
- Modalità display ad alta risoluzione da 19.999 punti
- Lunga durata della batteria (800 ore)



Specifiche

Precisione		
Tensione DC	Risoluzione massima Precisione	Da 0,1 mV a 1000 V 0,05 % + 1
Tensione AC	Risoluzione massima Precisione	Da 0,1 mV a 1000 V 0,7 % + 4
Corrente DC	Risoluzione massima Precisione	Da 0,1 µA a 10 A 0,2 % + 2
Corrente AC	Risoluzione massima Precisione	Da 0,1 µA a 10 A 1,0% + 2
Resistenza	Risoluzione massima	Da 0,1 Ω a 50 Ω
Punti del display	6.000/19.999	
Capacitanza	Da 0,01 nF a 9999 µF	
Frequenza	Da 0,5 Hz a 199,99 kHz	
Temperatura	da -200 °C a +1090 °C	
Filtro passa-basso (misurazione sui motori a frequenza variabile)	Sì	
Classe di sicurezza	CAT IV 600 V, CAT III 1000V	
Classe IP	IP67	
Alimentazione	Tre batterie AA	
Durata della batteria	800 ore	
Display		
Istogramma tipo analogico/retroilluminazione	Sì/Sì	
Memorizzazione dati		
Rilevamento di picchi e transienti	250 µs	
Min/Max/Medio	Sì	
Funzione di mantenimento della misura	Sì	
Altre caratteristiche		
Misure relative (zero)	Sì	
Tipo di batterie	Tre batterie AA	
Garanzia e protezione		
Classe di sicurezza	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V	
Protezione esterna	Guscio protettivo in gomma	
Prova di caduta	Testati per cadute fino a 4 metri	
Resistente alla polvere/all'acqua	Sì, classe IP67	
Garanzia	Durata limitata	
Dimensioni (AxPxL) con guscio protettivo	6,0 cm x 10,1 cm x 21,5 cm (2,4 in x 4,3 in x 8,5 in)	
Peso con guscio protettivo	698,5 g (1,54 lb)	

Informazioni per gli ordini

Multimetro digitale a vero valore RMS **Fluke 87V MAX**

In dotazione

Guscio asportabile con scomparto per puntali

Puntali **TL175 TwistGuard®**

Pinzette a coccodrillo **AC175**

Sonda di temperatura **80BK-A**

Tre batterie AA (già inserite)



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: cs.it@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.it

©2019 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso.
10/2019 6012841b-it

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