

Dati tecnici

Kit Combo per elettricisti di impianti industriali Fluke 87V MAX E2



Caratteristiche principali

Tutte le funzionalità del multimetro digitale a vero valore 87V MAX

- Resistenza a cadute fino a 4 metri con guscio e custodia di livello industriale
- Custodia esterna impermeabile e resistente alla polvere IP67 per gli ambienti di lavoro più estremi

Oltre a...

- Sonde per test in metallo a vista da 3 mm completamente isolate per elettricisti che lavorano in ambienti ad alta energia
- Cinghia con attacco magnetico TPAK che consente di fissare il multimetro a qualsiasi superficie ferrosa, come armadi e tubi di ferro

Descrizione generale del prodotto: Kit Combo per elettricisti di impianti industriali Fluke 87V MAX E2

Il Kit Combo per elettricisti di impianti industriali 87V MAX E2 contiene tutte le funzioni affidabili di Fluke 87V, il più famoso multimetro digitale utilizzato al giorno d'oggi, e molto altro ancora.

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.

Classe di protezione IP67

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

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.

Le sonde e le pinzette ideali per i lavori più difficili

Il kit 87V MAX E2 è dotato di puntali isolati SureGrip™ TL224, pinzette a coccodrillo SureGrip™ AC220 e sonde per test SureGrip™ TL238. Inoltre, è compreso il kit di attacco per il multimetro magnetico ToolPak™, in modo che sia sempre a portata di mano consentendo di lavorare più liberamente.

Altre caratteristiche principali del prodotto

- Corrente e tensione AC a vero valore RMS per misure accurate dei segnali non lineari
- Misure fino a 1000 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 di picco min/max di 250 µs 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)

Confronto - 87V MAX e 87V

	87V MAX	87 V
Classe IP	IP 67	IP 30
Durata della batteria	800 ore	400 ore
Prova di caduta	4 metri	3 metri
Misure TRMS	AC	AC
Precisione di base in AC	0,05%	0,05%
Tensione AC/DC	1000 V	1000 V
Corrente AC/DC	10 A	10 A
Resistenza	50 MΩ	50 MΩ
EN61010-1 CAT III	1000 V	1000 V
EN61010-1 CAT IV	600 V	600 V
Garanzia (anni)	Durata limitata	Durata limitata

Dati tecnici: Kit Combo per elettricisti di impianti industriali Fluke

87V MAX E2

Dati tecnici elettrici		
Tensione DC	Intervallo	Da 0,1 mV a 1000 V
	Precisione	$\pm(0,05\% + 1)$
	Risoluzione massima	0,1 mV
Tensione AC	Intervallo	Da 0,1 mV a 1000 V
	Precisione	$\pm(0,7\% + 4)$ vero valore RMS
	Ampiezza di banda ca	20 kHz con filtro passa-basso; 3 dB a 1 kHz
	Risoluzione massima	0,1 mV
Corrente DC	Intervallo	Da 0,1 μ A a 10 A (20 A per 30 secondi massimo)
	Precisione in ampere	$\pm(0,2\% + 2)$
	Risoluzione massima	0,01 μ A
Corrente AC	Intervallo	Da 0,1 μ A a 10 A (20 A per 30 secondi massimo)
	Precisione in ampere	$\pm(1,0\% + 2)$ vero valore RMS
	Risoluzione massima	0,1 μ A
Resistenza	Intervallo	Da 0,1 Ω a 50 Ω
	Precisione	$\pm(0,2\% + 1)$
	Risoluzione massima	0,1 Ω
Capacitanza	Intervallo	Da 0,01 nF a 9999 μ F
	Precisione	$\pm(1\% + 2)$
	Risoluzione massima	0,01 nF
Frequenza	Intervallo	Da 0,5 Hz a 199,99 kHz
	Precisione	$\pm(0,005\% + 1)$
	Risoluzione massima	0,01 Hz
Duty cycle	Duty Cycle massimo	99,9%
	Precisione	$\pm(0,2\%$ per kHz $+0,1\%)$
	Risoluzione massima	0,1%
Intervallo di temperatura	Da -200,0 °C a 1090 °C Da -328,0 °F a 1994,0 °F esclusa la sonda	
Sonda di temperatura 80 BK	Da -40,0 °C a 260 °C, $\pm 2,2$ °C o 2%, a seconda del valore maggiore Da -40,0 °F a 500 °F, $\pm 4,0$ °F o 2%, a seconda del valore maggiore	
Conduttanza	Conduttanza massima	60,00 nS
	Precisione	$\pm(1,0\% + 10)$
	Risoluzione massima	0,01 nS

Prova diodi	Intervallo	2 V
	Risoluzione	0,001 V
	Precisione	±(1% + 1)
Memorizzazione dati e diagnostica	Min/max picco	250 µS
Min/Max/Medio	Sì	
Funzioni Reading Hold e Auto (Touch) Hold	Sì	
Riferimento relativo	Sì	
Display	Digitale	6.000 punti, aggiornamenti 4/sec 19.999 punti in modalità ad alta risoluzione
	Istogramma analogico	32 segmenti, 40 aggiornamenti/sec
	Retroilluminazione	due livelli
Filtro passa-basso (misurazioni VFD)	Sì	
Ingresso AlertTM	Sì	

Specifiche di sicurezza

Classe di sicurezza	IEC61010-1: Grado di inquinamento 2 IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Certificazioni dell'ente competente	CE, CSA

Specifiche generali e meccaniche

Classe IP:	IEC 60529: IP67
Alimentazione	Tre batterie AA 800 ore tipica, senza retroilluminazione
Dimensioni	6,0 x 10,1 x 21,5 cm (con guscio protettivo)
Peso	698,5 g (con guscio protettivo)
Garanzia	Durata limitata

Specifiche ambientali

Temperatura operativa	Da -15 °C a 55 °C, a -40 °C per 20 minuti se proveniente da un ambiente a 20 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +60 °C
Umidità (senza condensa)	0% – 90% (0 °C – 35 °C) 0% – 70% (35 °C – 55 °C)
Altezza operativa	2000 m

Modelli



FLUKE-87V-MAX/E2 KIT

Kit Combo per elettricisti di impianti industriali Fluke 87V MAX E2

Include:

- Multimetro digitale a vero valore RMS Fluke 87V MAX
- Puntali isolati SureGrip™ TL224
- Pinzette a coccodrillo SureGrip™ AC220
- Sonde per test SureGrip™ TL238
- Kit di attacco per il multimetro magnetico ToolPak™
- Sonda di temperatura per multimetro digitale 80BK-A
- C35 Custodia morbida
- Tre batterie AA (già inserite)

Optional accessories

Description

Gancio magnetico per multimetri Fluke TPAK ToolPak™

Il kit include: due ganci, un cinturino a strappo della lunghezza di circa 20 cm, una pinza di sospensione universale, un gancio di sospensione per superfici non magnetiche e una potente calamita.

C115 Custodia morbida da trasporto

È formata da due tasche imbottite per la protezione di due strumenti di misura, ad esempio un multimetro digitale e il termometro ad infrarossi Serie 60, e da una borsa per i puntali e gli altri accessori.

Pinza amperometrica AC/DC Fluke i1010

Le pinze amperometriche Fluke ampliano gli intervalli di corrente degli strumenti Fluke.

Kit di base di utensili manuali isolati Fluke

Il kit di base di utensili isolati Fluke è composto da 8 utensili manuali essenziali per ogni elettricista. Il set contiene 3 cacciaviti isolati, 2 cacciaviti a croce e 3 pinze isolate.

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

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

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
12/2021

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