

DATI TECNICI

# Kit con multimetro industriale Fluke 87V IMSK



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL KIT 87V IMSK

- Il multimetro Fluke-87V è caratterizzato da una precisione a vero valore RMS e da funzionalità avanzate che consentono di ottenere risultati ottimali
- La pinza amperometrica AC 400A Fluke-i400 trasforma il multimetro 87V in un multimetro a pinza
- Accessori selezionati come la sonda di temperatura, i puntali e le pinzette a coccodrillo inclusi

## Panoramica del prodotto

Questo Kit Combo unisce il Fluke 87V, il multimetro digitale industriale più usato a livello mondiale, alla pinza amperometrica AC i400. Insieme, questi strumenti forniscono la risoluzione e la precisione necessarie per una ricerca guasti efficiente in qualsiasi sistema elettrico. Il kit include accessori speciali che aumentano la produttività degli elettricisti e offre un risparmio superiore al 15% rispetto al prezzo dei prodotti acquistati singolarmente. In più, utilizzerai gli strumenti più affidabili al mondo.

## Il multimetro Fluke-87V è caratterizzato da una precisione a vero valore RMS e da funzionalità avanzate che consentono di ottenere risultati ottimali

- Precisione a vero valore RMS con la selezione della scala manuale e automatica, funzione Display Hold, funzione Auto Hold e registrazione dei valori min/max/medi
- Ricerca guasti efficiente per motori, sistemi di automazione, distribuzione dell'alimentazione elettrica e apparecchiature elettromeccaniche anche in ambienti rumorosi, ad alto consumo energetico e ad alta altitudine
- Un filtro passa-basso supporta misurazioni di frequenza precise sui variatori di frequenza (VFD) e acquisisce valori intermittenti di 250  $\mu$ S
- Garanzia a vita, fornita da un brand di cui ti fidi

## La pinza amperometrica AC 400A Fluke-i400 trasforma il multimetro 87V in un multimetro a pinza

- La pinza amperometrica fornisce misurazioni della corrente precise fino a 400 A AC senza interruzione del circuito
- Consente di effettuare misurazioni in modo sicuro rispettando le classi di sicurezza e gli standard industriali

## Accessori selezionati come la sonda di temperatura, i puntali e le pinzette a coccodrillo

- La sonda di temperatura del multimetro digitale 80BK-A è compatibile con i connettori di tensione della serie 87V e consente misurazioni della temperatura da -40 °C a 260 °C (da -40 °F a 500 °F)
- I puntali TL75 e le pinzette a coccodrillo AC175 completano questo kit versatile

## Caratteristiche principali relative alla sicurezza

- Il multimetro ha classe di sicurezza CAT III 1000 V, CAT IV 600 V per garantire il massimo livello di sicurezza sul lavoro.
- Progettato per resistere a picchi superiori a 8000 V. Avviso acustico per segnalare un utilizzo errato dei connettori di ingresso.

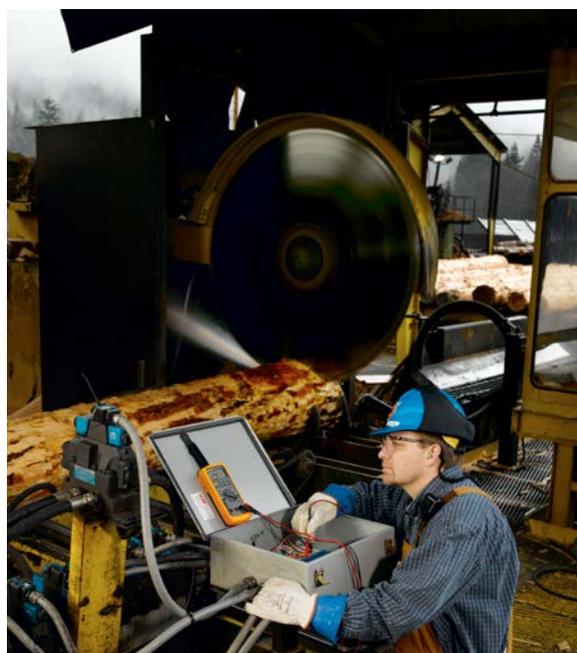
## Specifiche del kit 87V IMSK

### Multimetro digitale industriale Fluke 87V

#### Specifiche elettriche

Tensione DC	Intervallo	Da 0,1 mV a 1000 V
	Precisione	$\pm(0,05 \% + 1)$
	Risoluzione massima	10 $\mu$ V
Tensione AC	Intervallo	Da 0,1 mV a 1000 V
	Precisione	$\pm(0,7 \% + 2)$ vero valore RMS
	Ampiezza di banda AC	20 kHz con filtro passa-basso; 3 dB a 1 kHz
	Risoluzione massima	0,1 mV
Corrente DC	Intervallo	Da 0,1 $\mu$ A a 10 A (20 A per 30 secondi massimo)
	Precisione in ampere	$\pm(0,2 \% + 2)$
	Risoluzione massima	0,01 $\mu$ A
Corrente AC	Intervallo	Da 0,1 $\mu$ A a 10 A (20 A per 30 secondi massimo)
	Precisione in ampere	$\pm(1,0 \% + 2)$ vero valore RMS
	Risoluzione massima	0,1 $\mu$ A
Resistenza	Intervallo	Da 0,1 $\Omega$ a 50 $\Omega$
	Precisione	$\pm(0,2 \% + 1)$
	Risoluzione massima	0,1 $\Omega$
Capacitanza	Intervallo	Da 1 nF a 9999 $\mu$ 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
Ciclo di lavoro	Duty Cycle massimo	99,9 %
	Precisione	$\pm(0,2 \% \text{ per kHz } 0,1 \%)$
	Risoluzione massima	0,1 %
Misura delle temperature	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 °C 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
Diodo	Intervallo	3 V
	Risoluzione	1 mV
	Precisione	$\pm(2 \% + 1)$
Range Duty Cycle	Precisione	Entro $\pm(0,2 \% \text{ per kHz } + 0,1 \%)$
Memorizzazione dati	Rilevamento di picchi e transienti	250 $\mu$ S
	Min/Max/Medio	Sì
	Funzione di mantenimento della misura	Sì

Display	Digitale Istogramma analogico Retroilluminazione Frequenza	6.000 punti, aggiornamento 4 volte al secondo 19.999 punti in modalità ad alta risoluzione 32 segmenti, 40 aggiornamenti/sec Sì 19.999 punti, 3 aggiornamenti/sec a > 10 Hz
Filtro passa-basso	Misurazione dei variatori di frequenza (VFD): Sì	
<b>Specifiche di sicurezza</b>		
Conformità	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V	
Categoria di sovratensione	Da EN 61010-1 a 1.000 V CAT III, 600 V CAT IV	
Certificazioni dell'ente competente	CE, CSA	
<b>Specifiche generali e meccaniche</b>		
Classe IP	30	
Urti	Cadute da 1 metro di altezza in base allo standard IEC 61010-1:2001	
Vibrazioni	Secondo le norme MIL-PRF-28800 per uno strumento di classe 2	
Alimentazione	Tre batterie AA	400 ore tipica, senza retroilluminazione
Dimensioni	201 x 98 x 52 mm (con guscio)	
Peso	355 g 624 g (con guscio protettivo)	
Garanzia	Durata limitata	
<b>Specifiche ambientali</b>		
Temperatura operativa	Da -20 °C a +55 °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	



## Specifiche di Fluke i400

### Pinza amperometrica CA i400

#### Specifiche

Gamma di corrente nominale	400 A
Intervallo continuo di corrente AC	1 A - 400 A
Corrente massima non distruttiva	1000 A
Corrente minima misurabile	1 A
Precisione di base	2 % + 0,06 A (45-400 Hz) (misura % + specifiche per la messa a terra)
Frequenza utilizzabile	5 Hz - 20 kHz
Livello/i di uscita	1 mA/A

#### Specifiche di sicurezza

Sicurezza	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V
Tensione massima	1000 V AC rms dalla massa di terra di sicurezza, in conformità con EN61010

#### Specifiche generali e meccaniche

Garanzia	1 anno
Diametro massimo del conduttore	32 mm (1,25")
Dimensione massima del conduttore (sbarra collettiva)	750 MCM
Lunghezza del cavo di uscita	1,5 m
Connettori a banana schermati	Sì

## Informazioni per gli ordini

**Fluke 87V IMSK** Kit con multimetro industriale

### In dotazione

Multimetro industriale Fluke 87V, pinza amperometrica AC 400 A Fluke-i400, sonda di temperatura del multimetro digitale 80BK-A, set di puntali Hard Point TL75, set di pinzette a coccodrillo filettate AC175

**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.  
11/2019 6012860a-it

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