

DATI TECNICI

## Kit multimetro industriale Fluke 289 IMSK



### PUNTI DI FORZA DEL KIT 289 IMSK

- Il multimetro Fluke 289 è caratterizzato da una precisione TRMS e da funzionalità avanzate che consentono di ottenere risultati ottimali
- La pinza amperometrica AC 400A Fluke-i400 trasforma il multimetro 289 in un multimetro a pinza
- Una selezione di accessori come la sonda di temperatura, i puntali e le pinzette a coccodrillo inclusi

### Panoramica del prodotto

Questo Kit Combo unisce il Fluke 289, il multimetro di registrazione industriale più all'avanguardia di Fluke, alla pinza amperometrica AC i400. Insieme, questi strumenti consentono di risolvere problemi complessi relativi a componenti elettronici, sistemi di automazione, distribuzione dell'alimentazione elettrica e dispositivi elettromeccanici. 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, lavorerai con gli strumenti più affidabili al mondo.

### Il multimetro Fluke 289 TRMS è dotato di una funzionalità di grande prestazione.

- Consente di registrare dati e rappresentarli graficamente
- TrendCapture visualizza sotto forma di grafici la sessione di dati registrati per stabilire rapidamente se si sono verificate anomalie.
- È possibile rivedere fino a 10.000 eventi e misurazioni registrate con TrendCapture
- Lo zoom sull'andamento offre una capacità senza precedenti di visualizzare e analizzare i dati TrendCapture, con la possibilità di ingrandimento fino a 14 volte.
- Il filtro passa-basso garantisce misure simultanee di frequenza e di tensione precise anche su apparecchiature dotate di motorini a velocità regolabile e su altre apparecchiature elettricamente rumorose
- Include puntali di qualità premium, pinzette a coccodrillo e connettori amp

### La pinza amperometrica AC 400A Fluke-i400 trasforma il multimetro Fluke 289 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

### Una selezione di accessori come la sonda di temperatura, i puntali e le pinzette a coccodrillo

- Set di puntali per test di qualità premium TL71 con sonde dalla presa ottimale, resistenti al caldo e al freddo con classificazioni di sicurezza fino a CAT III 1000 V
- Pinzette a coccodrillo AC175 che garantiscono la necessaria affidabilità per la configurazione dei i puntali in base alle proprie esigenze

### 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

### Garanzia

- Garanzia a vita

## Specifiche di Fluke 289

Specifiche generali		
Tensione massima (tra qualsiasi terminale e la terra)	1.000 V	
Tipo di batterie	6 x batterie alcaline AA, NEDA 15A IEC LR6	
Durata della batteria	100 ore minimo, 200 ore in modalità di registrazione	
Temperatura		
Esercizio	da -20 °C a 55 °C	
Stoccaggio	da -40 °C a 60 °C	
Umidità relativa	da 0% a 90 % (da 0 °C a 37 °C) da 0% a 65 % (da 37 °C a 45 °C) da 0% a 45 % (da 45 °C a 55 °C)	
Compatibilità elettromagnetica	EMC EN61326-1	
Vibrazioni	Vibrazioni casuali a norma MIL-PRF-28800F Classe 2	
Urti	caduta da 1 metro per IEC/EN 61010-1 2° edizione	
Dimensioni (AxPxL)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm	
Peso	870,9 g	
Specifiche in dettaglio		
Funzione	Intervallo e risoluzione	Miglior precisione
Tensione DC Tensione AC	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4 % (TRMS)
Corrente DC Corrente AC	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,15 % 0,7 % (TRMS)
Temperatura (esclusa la sonda)	Da -200,0 °C a 1350,0 °C	1,0 %
Resistenza	50,000 Ω, 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Capacitanza	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Frequenza	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %
Funzioni aggiuntive		
Multipli display dello schermo	Sì	
Larghezza di banda AC TRMS	100 kHz	
dBV/dBm	Sì	
Risoluzione DC mV	1 µV	
Range Megohm	fino a 500 MΩ	
Conduttanza	50,00 nS	
Cicalino di continuità	Sì	
Accesso alla batteria/fusibile	Batteria/fusibile	
Orologio del tempo trascorso	Sì	
Orologio dell'ora e del giorno	Sì	
Min-max-med	Sì	
Ciclo di lavoro	Sì	
Ampiezza di impulso	Sì	
Interfaccia ottica isolata	Sì	
Funzione Auto/Touch Hold	Sì	
Misura memorizzata	Sì	
Registrazione su PC	Sì	
Registrazione intervallo/evento	Sì	
Memoria di registrazione	fino a 15.000 misure	

## Specifiche Fluke i400

Specifiche	
Range corrente nominale	400 A
Intervallo continuo 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) (% lettura + spec min.)
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
Dimensione massima del conduttore (sbarra blindata)	750 MCM
Lunghezza del cavo di uscita	1,5 m
Connettori a banana schermati	Sì

## Informazioni per gli ordini

**Fluke-289/IMSK** Kit multimetro industriale

### In dotazione

**Fluke 289** Multimetro industriale

**Fluke i400** Pinza amperometrica AC 400 A

**TL71** Set di puntali Hard Point

**AC175** Set di pinzette a coccodrillo filettate

**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 3032823d-it

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