

Dati tecnici

Multimetro di registrazione per applicazioni industriali a vero valore RMS Fluke 289 con TrendCapture



Caratteristiche principali

- NUOVO - Ora compatibile con l'app mobile Fluke Connect e tutti gli strumenti di misura Fluke abilitati a FC con connettore a infrarossi FC ir3000 opzionale (venduto separatamente).
- NUOVO - Permettete al vostro team di vedere ciò che vedete voi in un istante con la videochiamata ShareLive™ (richiede l'app mobile Fluke Connect e il connettore wireless FC ir3000).
- TrendCapture visualizza sotto forma di grafici la sessione di dati registrati per stabilire rapidamente se si sono verificate anomalie.
- Lo zoom sull'andamento offre una capacità senza precedenti di visualizzare e analizzare i dati TrendCapture, con la possibilità di ingrandire fino a 14 volte.
- Il filtro CA selezionabile (funzione smoothing) consente di visualizzare una misura più stabile quando il segnale di ingresso cambia rapidamente o è rumoroso.
- Registrazione regolabile e soglie di mantenimento automatico, specificando una variazione percentuale nelle misure che avviano un nuovo evento.
- Conteggio fino a 50.000, display a matrice di punti 1/4 VGA con retroilluminazione bianca.
- Funzione di registrazione con espansione di memoria per il monitoraggio non sorvegliato di segnali in un intervallo di tempo. Esame grafico delle misure memorizzate tramite la funzione integrata TrendCapture, senza utilizzo del PC. Archiviazione fino a 15.000 eventi registrati.

- Possibilità di salvare più sessioni di registrazione prima di dover eseguire il download su PC.
- Due terminali della gamma 50 ohm con risoluzione di 1 milliohm e generazione di corrente 10 mA. Utile per misurare e confrontare le differenze nella resistenza degli avvolgimenti del motore o nella resistenza di contatto.
- 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.
- Volt LoZ. Funzione di tensione a bassa impedenza per l'eliminazione delle tensioni parassite. Consigliato anche per la verifica dell'assenza o presenza di alimentazione elettrica.
- Schermate di guida integrate per le funzioni di misurazione. Avete dubbi su una funzione? Andate alla funzione e premete il tasto "i".
- Orologio in tempo reale per l'inclusione automatica di data e ora delle misure salvate.
- Modalità di misure relative per sottrarre la resistenza del cavo di test dalle misure a basso valore resistivo o della capacità.
- Corrente e tensione CA a vero valore RMS per misure accurate dei segnali non lineari.
- Misurazioni fino a 10 A, (20 A per un massimo di 30 secondi).
- Range di capacità 100 mF.
- Cattura del picco per registrare transitori fino a 250 μ s.
- Puntali Premium e pinzette a coccodrillo inclusi.
- Connettori Amp inclusi.
- Un gancio magnetico opzionale consente di fissare l'apparecchio nella posizione più comoda per la lettura dei valori visualizzati e contemporaneamente di mantenere le mani libere per svolgere altre attività.
- Il supporto opzionale FlukeView Forms consente di documentare, memorizzare e analizzare le singole letture o una serie di letture, quindi convertirle in documenti per uso professionale.
- Garanzia a vita limitata.

Descrizione generale del prodotto: Multimetro di registrazione per applicazioni industriali a vero valore RMS Fluke 289 con TrendCapture

Ora compatibile con l'app mobile Fluke Connect®

Il 289 è il multimetro di registrazione per applicazioni industriali ad alte prestazioni di nuova generazione progettato per risolvere problemi complessi in applicazioni elettroniche, automazione di impianti, distribuzione dell'alimentazione elettrica e apparecchiature elettro-meccaniche. Con la possibilità di registrare i dati e visualizzarli sullo schermo sotto forma di grafici, potrete risolvere i problemi più in fretta e ridurre al minimo i tempi di inattività. Lasciate che il nuovo Fluke 289 faccia la guardia ai vostri impianti o processi mentre voi siete impegnati con altre mansioni. Comunicate wireless ora con dispositivi provvisti dei sistemi operativi iOS e Android con l'app mobile Fluke Connect e il connettore wireless FC ir3000 (venduto separatamente).

Dati tecnici: Multimetro di registrazione per applicazioni industriali a vero valore RMS Fluke 289 con TrendCapture

Specifiche

Funzione

Tensione DC	Gamma/Risoluzione	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V
	Precisione di base	0,025%
Tensione AC	Gamma/Risoluzione	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V
	Precisione di base	0,4% (vero valore RMS)
Corrente DC	Gamma/Risoluzione	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A
	Precisione di base	0,05%
Corrente AC	Gamma/Risoluzione	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A
	Precisione di base	0,6% (vero valore RMS)
Temperatura (esclusa la sonda)	Gamma/Risoluzione	Da -200,0 °C a 1350,0 °C
	Precisione di base	1,0%
Resistenza	Gamma/Risoluzione	50,000 Ω, 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ
	Precisione di base	0,05%
Capacità	Gamma/Risoluzione	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
	Precisione di base	1,0%
Frequenza	Gamma/Risoluzione	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz
	Precisione di base	0,005%
Connettività	Connettore a infrarossi opzionale Fluke ir3000 FC	
Specifiche generali		
Tensione massima tra qualsiasi terminale e la terra	1000 V	
Tipo di batterie	6 batterie alcaline AA, IEC LR6	
Durata della batteria	100 ore minimo, 200 ore in modalità di registrazione	
Temperatura	Operativa	Da -20 °C a 55 °C
	Di immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C
Umidità relativa	Da 0% a 90% (da 0 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 a norma IEC/EN 61010-1 3a edizione	
Dimensioni (A x P x L)	22,2 x 10,2 x 6 cm	
Peso	870,9 g	
Display su schermo multipli	Sì	

Ampiezza di banda AC a vero valore RMS	100 kHz
dBV/dBm	Sì
Risoluzione DC mV	1 μ V
Gamma Megohm	Sino a 500 M Ω
Conduttanza	50,00 nS
Cicalino di continuità	Sì
Accesso alla batteria/fusibile	Sì/Sì
Orologio per il tempo trascorso	Sì
Orologio per l'ora e il giorno	Sì
Min-max-med	Sì
Duty Cycle	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
Connettività wireless (opzionale)	Sì

Modelli



Fluke 289

Multimetro a vero valore RMS con funzione di registrazione e TrendCapture

Il multimetro di registrazione per applicazioni industriali Fluke 289 a vero valore RMS con TrendCapture

Richiede il connettore a infrarossi Fluke ir3000 FC per la comunicazione con Fluke Connect (non incluso nel kit FVF)

Optional accessories

**Gancio magnetico per multimetri
Fluke TPAK ToolPak™**

**TLK289 - Set di puntali Industrial
Master**

i410 Pinza amperometrica AC/DC

**AC220 Set di pinzette a coccodrillo
SureGrip™**

Description

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.

I puntali, le pinzette a coccodrillo e le sonde per test Fluke ampliano le funzioni di misurazione in diversi ambienti. Acquista online.

Le pinze amperometriche Fluke sono strumenti ideali per ampliare le gamme di correnti degli strumenti Fluke.

Gli accessori SureGrip™ sono studiati per garantire una migliore maneggiabilità e presa sicura.

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

©2026 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
05/2026

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