

FLUKE®



Multimetri Digitali Fluke 287 e 289

I nostri multimetri con registrazione più evoluti consentono di farvi risparmiare tempo prezioso

Individuate i piccoli problemi prima che vi sfuggano di mano

I modelli Fluke 287 e 289 sono strumenti palmari di ultima generazione.

Il Fluke 289 è ideale per applicazioni industriali complesse, offrendo risoluzione, precisione e funzioni di misura per la ricerca di guasti. Utilizzatelo per risolvere i problemi relativi ad azionamenti dei motori, dei sistemi di automazione degli impianti, quadri di distribuzione e dispositivi elettromeccanici. I Fluke 287 e 289 documentano rapidamente le prestazioni del circuito sotto test e mostrano graficamente quello che accade. Entrambi i modelli sono infatti dotati di un ampio display che consente di visualizzare l'andamento per intervalli e per eventi direttamente sullo strumento, senza doverli scaricare su PC.



Trasferimento dei dati a PC con cavo e Software FlukeView Forms opzionali

- **Ampio display a 50.000 punti (1/4 VGA)**
display con retroilluminazione bianca per una visualizzazione immediata e una precisa lettura delle misure
- **Funzione di registrazione con "TrendCapture"**
registra le misure su un grafico in modo da rilevare le anomalie nel tempo, memorizzando fino a 10.000 letture. Utilizzando la funzione integrata "TrendCapture", è poi possibile visualizzare la traccia delle letture memorizzate sullo strumento
- **Pulsante delle informazioni "i"**
Avete dubbi su una determinata funzione? Selezionatela e premete il pulsante "i" per accedere ad una pratica guida in linea direttamente sullo strumento
- **Registrazioni di sessioni multiple o registrazioni ininterrotte di dati per oltre 200 ore**
- **LoZ:** la bassa impedenza di ingresso consente di evitare misure errate dovute alle "tensioni parassite". Questa funzione è anche consigliata quando si deve verificare la presenza o meno di una fonte di alimentazione (soltanto nel modello 289)
- **Filtro passa-basso:** consente di misurare con precisione la tensione e la frequenza degli azionamenti dei motori a velocità variabile e di altre apparecchiature elettriche rumorose (soltanto sul modello 289)
- **Scala 50 Ohm:** utile per misurare e confrontare le differenze di resistenza negli avvolgimenti dei motori elettrici per misure a basso valore resistivo o per verificare la qualità dei contatti elettrici (soltanto sul modello 289)
- **Tasti funzione e pulsanti di scorrimento intuitivi per una navigazione del menu semplificata** ed un agevole accesso alle funzioni secondarie
- **Multimetro upgradabile ed espandibile:** per avere sempre uno strumento aggiornato con le nuove prestazioni senza doverne acquistare uno nuovo
- **Registrazione eventi ed andamenti:** utile per la risoluzione di problemi intermittenti o il monitoraggio dei carichi



NUOVO!



- **Interfaccia con tasti a scelta rapida**
accresce notevolmente la facilità d'uso
- **Semplice interfaccia definita dall'utente** per salvare, nominare e richiamare le letture memorizzate

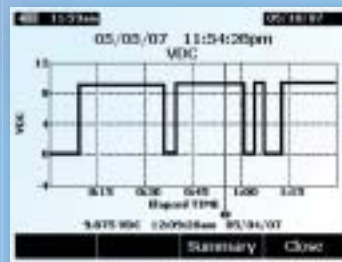


FlukeView Forms

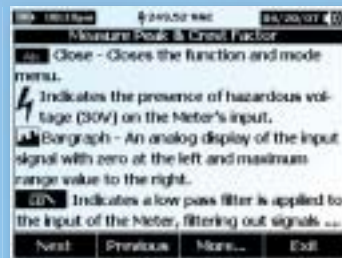
software compatibile con la porta ad infrarossi integrata

Pulsante delle informazioni "i"

Il pulsante "i" fornisce una pratica guida in linea sul display



TrendCapture visualizza i dati VDC registrati



Il pulsante "i" fornisce una pratica guida in linea sul display



La precisione di base DC dello 0,025% permette di effettuare misure affidabili

Specifiche

Funzione	Gamma/Risoluzione	Precisione di base
Volt DC	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
Volt AC	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (vero RMS)
Corrente DC	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,15 %
Corrente AC	5,0000 A, 10,000 A	0,7 % (vero RMS)
Temperatura (esclusa la sonda)	-200,0 °C to 1350,0 °C (-328,0 °F to 2462,0 °F)	1,0 %
Resistenza	50,000 Ω (289 soltanto), 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Capacità	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100,0 mF	1,0 %
Frequenza	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %

Per maggiori informazioni sulle specifiche, visitare il sito Web www.fluke.it

Modelli	Fluke 287	Fluke 289
Ampiezza di banda: 100 kHz	•	•
Tensione: 1000 V (da 0,001 μ A a 10,000 A)	•	•
Corrente: 10 A (da 0,01 μ A a 10,000 A)	•	•
Resistenza: 500 M Ω (da 0,01 Ω a 500,0 M Ω)	•	•
Continuità/Diodo	•	•
Conduttanza: da 0,01 nS a 50,00 nS (da 20 M Ω a 100 G Ω)	•	•
Capacità: da 1 pF a 100mF (da 0,001 nF a 100,0 mF)	•	•
Frequenza 1 MHz (da 0,001 Hz a 999,99 kHz)	•	•
Min/Max/Medio, Hold, selezione della scala Automatica e Manuale	•	•
Temperatura: da -200,0 $^{\circ}$ C a +1350,0 $^{\circ}$ C (Visualizzazione in $^{\circ}$ C o $^{\circ}$ F)	•	•
(dBm), riferimenti selezionabili o (dBV)	•	•
Fattore di picco/cresta, Picco min o max 250 μ s (da 1,0 a 4,0)	•	•
Duty Cycle: da 1% a 99%	•	•
Filtro passa-basso	N/A	•
Resistenza a basso valore Ohm: (sorgente da 0,001 Ω a 50,000 Ω fonte da 10 mA)	N/A	•
Lo Z	N/A	•

Informazioni per l'ordine:

- Fluke 289 - Multimetro a vero valore RMS con funzione di registrazione e TrendCapture
- Fluke 287 - Multimetro a vero valore RMS con funzione di registrazione e TrendCapture
- Fluke 289/FVF Multimetro a vero valore RMS con funzione di registrazione e software

Accessori consigliati

Un'ampia gamma di accessori è disponibile per consentire di ottimizzare l'utilizzo dei Fluke 289 e Fluke 287. In particolare si suggeriscono i seguenti accessori adatti alla maggior parte delle applicazioni:



TLK289 Kit di puntali industriali

TLK287 Kit di puntali



FlukeView® Forms Software e cavo



C781
Borsa per multimetri

TPAK
Gancio magnetico



i400
Pinza amperometrica

Novità! Kit Combo Fluke 289 FlukeView® Forms



Ottimizzate la produttività grazie alla combinazione di Fluke 289 e del Software FlukeView Forms. Grazie alla funzione integrata di registrazione dati e TrendCapture, il Fluke 289 consente di individuare problemi intermittenti difficili da rilevare, attraverso il monitoraggio delle apparecchiature, mentre siete impegnati in altre attività. Sovrappone i dati registrati provenienti da sei multimetri differenti o in sei diversi periodi di tempo per trovare il rapporto causa-effetto o per applicazioni di monitoraggio con il software FVF. Convertite i dati in grafici e tabelle riassuntive utilizzando il software per realizzare un report professionale. Il Fluke 289/FVF consente un approccio pratico e conveniente alla vostra attività e di migliorare le operazioni di manutenzione preventiva.

Fluke. Keeping your world
up and running.®

Fluke Italy S.r.l.
Viale Lombardia 218
20047 Brugherio

Tel.: 039 28 97 31
Fax: 039 28 73 556
E-mail: info@it.fluke.nl
Web: www.fluke.it