

Dati tecnici

Multimetri industriali Fluke 28-II



Caratteristiche principali

- Misure fino a 1000 V CA e CC
- Misure fino a 10 A (20 A per un massimo di 30 secondi)
- Gamma di capacità 10.000 μ F
- Frequenza fino a 200 kHz
- Estesa larghezza di banda della tensione AC 15 Hz - 20 kHz (28 II), 40 Hz - 30 kHz (27 II)
- Un termometro integrato permette di misurare agevolmente la temperatura senza doversi portare un ulteriore strumento (28 II)
- Resistenza, continuità e test dei diodi
- Registrazione valori min/max e medio per il rilevamento automatico delle variazioni
- Picco min-max (28 II)
- Un'esclusiva funzione che permette di misurare con precisione la tensione e la frequenza sui motori a velocità variabile e su altre apparecchiature elettriche "rumorose" (28 II)

Caratteristiche:

- **Novità** – Certificazione IP 67 per protezione da acqua e polvere, completamente sigillati per l'utilizzo in ambienti difficili
- Progettati per sostenere cadute da un'altezza di 3 metri (con guscio protettivo)
- Modalità display ad alta risoluzione da 20.000 punti (28 II)
- Corrente e tensione AC a vero valore RMS per misurazioni accurate sui segnali non lineari (28 II)

- Per misure di tensione e corrente tarate sul valore medio (27 II)
- **Novità** – Tastiera con pulsanti retroilluminati per una facile visibilità in aree con scarsa illuminazione
- Display a cifre grandi e retroilluminazione bianca a 2 livelli per una migliore visibilità
- Guscio protettivo reversibile per una ulteriore protezione quando non viene utilizzato
- Il multimetro è protetto per picchi di tensione causati da commutazione di carichi e guasti sui circuiti industriali fino a 8.000 V ed è conforme agli standard di sicurezza elettrica ANSI e IEC seconda edizione.
- Lunga durata delle batterie (800 ore)
- Modalità relativa per sottrarre la resistenza dei cavi di test dalle misure a basso valore resistivo
- Funzione di selezione della scala automatica e manuale per ottenere la massima flessibilità
- Un gancio magnetico opzionale consente di fissare l'apparecchio nella posizione più comoda per la lettura dei valori visualizzati e contemporaneamente consente di mantenere le mani libere per svolgere altre attività
- Omologazione MSHA

Descrizione generale del prodotto: Multimetri industriali Fluke 28-II

Il NUOVO standard per l'utilizzo in ambienti difficili

I multimetri digitali Fluke 27 II e 28 II stabiliscono un nuovo standard di funzionamento in condizioni estremamente difficili e sono in grado di garantire le funzioni e la precisione necessarie durante la ricerca della maggior parte dei problemi elettrici. Entrambi i multimetri hanno certificazione IP 67 (resistenza alla polvere e all'acqua), omologazione MSHA, gamma di temperatura operativa da -15 °C a +55 °C (5 °F - 131 °F, -40 °C fino a 20 minuti) e umidità di esercizio del 95 %, e sono stati progettati e sottoposti a test per sostenere cadute da un'altezza di 3 m (10 piedi). I multimetri Fluke Serie 20 sono costruiti per essere utilizzati negli ambienti più difficili.

Dati tecnici: Multimetri industriali Fluke 28-II

Specifiche di precisione		
Tensione DC	Gamma	Da 0,1 mV a 1000 V
	Precisione	0,05% + 1
Tensione AC	Gamma	Da 0,1 mV a 1000 V
	Precisione	0,7% + 4
Corrente DC	Gamma	Da 0,1 µA a 10 A
	Precisione	0,2% + 4
Corrente AC	Gamma	Da 0,1 µA a 10 A
	Precisione	1,0% + 2
Resistenza	Gamma	Da 0,1 Ω a 50 Ω
Punti del display	6000	
Capacità	Da 1 nF a 9999 µF	
Frequenza	Da 0,5 Hz a 199,99 kHz	

Temperatura	Da -200 °C a +1090 °C	
Filtro passa-basso (per misure sui motori a velocità variabile)	Sì	
Conformità	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Classe IP	IP 67	
Alimentazione	Tre batterie AA	
Durata della batteria	800 ore	
Specifiche generali		
Display	Istogramma tipo analogico/retroilluminazione	Sì/Sì
Memorizzazione dati	Cattura transienti e picchi	250 µS
	Min/Max/Medio	Sì
	Funzione Hold della misura	Sì
Altre funzioni	Misure relative (zero)	Sì
	Tipo di batterie	Tre batterie AA
Garanzia e protezione	Classe di sicurezza	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
	Sicurezza nelle miniere	Omologazione MSHA
	Protezione esterna	Guscio protettivo in gomma
	Prova di caduta	Da 3 m
	Resistente alla polvere/all'acqua	Sì, classificati IP 67
	Garanzia	Limitata a vita
	Dimensioni con guscio protettivo (A x P x L)	6,35 x 10,0 x 19,81 cm
	Peso con guscio	698,5 g

Modelli



FLUKE 28-II

Multimetro industriale

- TL75 test leads
- AC175 alligator clips
- 80BK-A type-K thermocouple leads

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.**