

## Fluke 27 II e 28 II: Multimetri industriali compatti IP 67

### Dati tecnici

I **nuovi** 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 sono provvisti di certificazione IP 67 (resistenza alla polvere e all'acqua), omologazione MSHA (in corso), gamma della temperatura di esercizio estesa, da -15 °C a + 55 °C (-40 °C fino a 20 minuti), umidità di esercizio del 95% e sono resistenti a cadute da un'altezza di 3 metri. I nuovi multimetri Fluke Serie 20 sono costruiti per essere utilizzati negli ambienti più difficili.

- Misure fino a 1000 V AC e DC
- Misurazioni fino a 10 A, (20 A per un massimo di 30 secondi)
- Gamma di capacità 10.000 µF
- Frequenza fino a 200 kHz
- Ampiezza di banda della tensione AC estesa 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)
- Misure di tensione e corrente basate 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 della batteria (800 ore)
- Modalità di misura relative per compensare la resistenza del cavo di test nelle 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 (in corso)

#### 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)



## Specifiche di precisione

Specifica		27 II	28 II
Tensione DC	Risoluzione massima	Da 0,1 mV a 1000 V	
	Precisione	0,1 % + 1	0,05 % + 1
Tensione AC	Risoluzione massima	Da 0,1 mV a 1000 V	
	Precisione	0,5 % + 3	0,7 % + 4
Corrente DC	Risoluzione massima	Da 0,1 µA a 10 A	
	Precisione	0,2 % + 4	0,2 % + 4
Corrente AC	Risoluzione massima	Da 0,1 µA a 10 A	
	Precisione	1,5% + 2	1,0 % + 2
Resistenza	Risoluzione massima	Da 0,1 Ω a 50 MΩ	
Punti del display		6000	6000/19.999
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	IP 67
Alimentazione		Tre batterie AA	
Durata della batteria		800 ore	

## Specifiche generali

Display	
Istogramma tipo analogico/retroilluminazione	Sì/Sì
Memorizzazione dati	
Rilevamento di picchi e transienti	250 µS (28 II)
Min/Max/Med	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
Protezione esterna	Guscio protettivo in gomma
Prova di caduta	Da 3 m
Resistente alla polvere/all'acqua	Sì, classificati IP 67
Garanzia	A vita
Dimensioni (AxPxL) con guscio protettivo	6,35 cm x 10,0 cm x 19,81 cm (2,5" x 3,93" x 7,8")
Peso con guscio	698,5 g

## Informazioni per l'ordine

27 II Fluke 27 II Multimetro digitale a valore medio IP 67

28 II Fluke 28 II Multimetro a vero rms IP 67

**Accessori a corredo:** Guscio protettivo, puntali, pinzette a coccodrillo, sonda di temperatura 80BK-A (28 II), manuale, CD-ROM e tre batterie AA (installate)

### Accessori opzionali

PV350 Modulo di pressione-depressione

i200 Pinza amperometrica AC

i410 Pinza amperometrica AC/DC

80K-6 Puntale per l'alta tensione



**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Italia s.r.l.**  
Viale Lombardia, 218  
20047 Brugherio (MI)  
Tel. 039.28973.1  
fax 039.2873556

©2009 Fluke Corporation.  
Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.  
Pub id: 11573-ita

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