

Dati tecnici

Multimetro digitale Fluke 113





Caratteristiche principali

- Funzione di misurazione a bassa impedenza VCHEK™ LoZ per testare contemporaneamente tensione o continuità*
- Vero valore RMS per precise misurazioni CA su carichi non lineari
- L'ampio display retroilluminato consente una perfetta visibilità in zone scarsamente illuminate
- Registra le fluttuazioni di segnale utilizzando la funzione Min/Max
- Test dei diodi per testare diodi al germanio, al silicio e di potenza per impieghi generali
- Guscio protettivo integrato con supporti per sonde per una semplice conservazione
- Regolazione della scala automatica e manuale per una maggiore funzionalità dell'utente
- Conforme agli standard della categoria di misura CAT III 600 V e della categoria IV 300 V per un livello di sicurezza superiore
- Il gancio magnetico TPAK opzionale permette all'utente un utilizzo a mani libere

Descrizione generale del prodotto: Multimetro digitale Fluke 113

Il multimetro digitale Fluke 113 offre all'utente il mezzo per effettuare i test di base di impostazione e ricollegamento in modo semplice e veloce. Questo misuratore è semplice da usare e presenta le caratteristiche necessarie per risolvere la maggior parte dei problemi elettrici. Il Fluke 113 presenta significativi miglioramenti rispetto ad altri multimetri digitali disponibili sul mercato, incluso il modello Fluke 7-600. Grazie alla funzione di misurazione a bassa impedenza VCHEK™ LoZ, l'utente è in grado di testare contemporaneamente tensione o continuità. Le misurazioni a bassa impedenza LoZ bloccano anche le tensioni parassite indotte dai conduttori vicini. *Tenere presente che le misurazioni a

bassa impedenza LoZ presentano un basso carico sui circuiti protetti da un RCD, e ciò può causare l'attivazione dell'RCD. La funzione Min/Max consente di registrare le fluttuazioni di segnale. Il Fluke 113 è in grado di eseguire i test dei diodi, e offre anche funzioni di regolazione della scala automatica e manuale. Con caratteristiche come la conformità ai più recenti standard di sicurezza, la retroilluminazione e un display molto più ampio più facile da visualizzare, questo misuratore è davvero indispensabile per ogni cassetta degli attrezzi.

Dati tecnici: Multimetro digitale Fluke 113

Specifiche		
V _{CHEK} ^{1 2 3}	Gamma	6,000 V / 60,00 V / 600,0 V
	Risoluzione	0,001 V / 0,01 V / 0,1 V
	Precisione	0 Hz, da 45 a 500 Hz: 2,0% + 3 Da 500 Hz a 1 kHz: 4,0% + 3
Test diodi ⁴	Gamma	2,000 V
	Risoluzione	0,001 V
	Precisione	2,0% + 3
Continuità ⁴	Precisione	Cicalino aivato a < 20 Ω, disaivato a > 250 Ω; rileva circuiti aperti o cortocircuiti a partire da 500 μs
Ω ⁴	Gamma	600,0 Ω/6,000 kΩ/60,00 kΩ
	Risoluzione	0,1 Ω/0,001 kΩ/0,01 kΩ
	Precisione	0,9% + 2 / 0,9% + 1 / 0,9% + 1
Capacità ⁴	Gamma	1000 nF / 10.00 μF / 100.0 μF / 9999 μF
	Risoluzione	1 nF / 0.01 μF / 0.1 μF / 1 μF
	Precisione	1,9% + 2 100 μF - 1000 μF: 1,9% + 2 1000 μF: 5% + 20

1. Tue le gamme di tensione V_{CHEK} sono specificate da 60 punti al 100% della gamma. Dato che gli ingressi al di soo di 60 punti non sono specificati, sia per questo che per altri strumenti a vero valore RMS è normale visualizzare misure diverse da zero quando i puntali sono scollegati da un circuito o sono cortocircuitati l'uno con l'altro.
2. Faore di cresta di □ 3 a 4.000 punti, con diminuzione lineare fino a 1,5 a fondo scala.
3. L'ingresso minimo misurabile nella gamma automatica V_{CHEK} è di 3 VDC. Per misure inferiori a 3 VDC, premere due volte il pulsante della gamma per passare alla gamma manuale di 6 VDC.
4. Dopo una misura di tensione occorre aendere 1 minuto per assicurare la precisione delle misure di resistenza e capacità, dei test diodi e di continuità.

Specifiche	
Tensione massima tra qualsiasi terminale e la terra	600 V
Display	3 3/4 cifre, 6000 punti, aggioamento 4 volte al secondo
Temperatura operativa	Da -10 °C a 50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C
Coefficiente di temperatura	0,1 x (precisione specificata)/°C (< 18 °C o > 28 °C)

Altitudine operativa	2.000 m	
Altitudine di immagazzinaggio	10.000 m	
Umidità relativa	Da 95% a 30 °C Da 75% a 40 °C Da 45% a 50 °C	
Tipo di baerie	9 V alcaline, ANSI 1604A / IEC 6F22	
Durata della baeria	Alcaline: 300 ore tipica, senza retroilluminazione	
Urti	Caduta dall'altezza di 1 metro, conformemente a IEC 61010-1-2001	
Vibrazioni	Conforme a MIL-PRF-28800 per uno strumento di Classe 2	
Dimensioni (A x P x L)	167,1 x 85,1 x 46,0 mm	
Peso	13,0 oz	
Sicurezza	Conforme allo standard ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 N. 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) e IEC/EN 61010-1 2a edizione per la Categoria di misura IV, 600 V, Grado di inquinamento 2, EMC EN61326-1	
Norme EMI	Conforme a FCC Parte 15, Classe B	
Specifiche		
VCHEK	Impedenza di ingresso (nominale)	~3 k Ω < 300 pF
VCHEK	Rapporto di reiezione di modo comune (1 kΩ sbilanciato)	> 60 dB a DC, 50 o 60 Hz
Ω	Tensione di test a circuito aperto	< 2,7 V DC
	Tensione di fondo scala	< 0,7 V DC
Test diodi	Tensione di test a circuito aperto	2,7 V DC
	Tensione di fondo scala	2,000 V DC
Ω	Corrente di cortocircuito	< 350 μ A
Test diodi	Corrente di cortocircuito	< 1,0 mA

Modelli



Fluke 113

Fluke 113 Digital Multimeter

La termocamera

include:

- Caricabatteria/alimentazione AC (incluso adattatori di rete)
 - Scheda di memoria SD
 - Lettore per schede SD (USB) per scaricare le immagini sul PC
 - Software SmartView™ con aggiornamenti gratuiti
 - Custodia di trasporto rigida
 - Borsa morbida
 - Cinghia d'impugnatura
 - Manuale d'uso
 - Scheda di registrazione della garanzia
-

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

©2025 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
04/2025

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