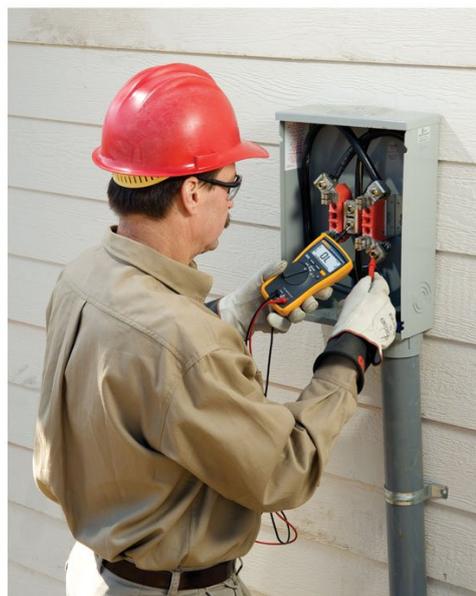


Dati tecnici

# 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 <sub>CHEK</sub> <sup>1 2 3</sup>	<b>Gamma</b>	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 <sup>4</sup>	<b>Gamma</b>	2,000 V
	Risoluzione	0,001 V
	Precisione	2,0% + 3
Continuità <sup>4</sup>	<b>Precisione</b>	Cicalino aivato a < 20 Ω, disaivato a > 250 Ω; rileva circuiti aperti o cortocircuiti a partire da 500 μs
Ω <sup>4</sup>	<b>Gamma</b>	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 <sup>4</sup>	<b>Gamma</b>	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
<p>1. Tue le gamme di tensione V<sub>CHEK</sub> 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.</p> <p>2. Faore di cresta di □ 3 a 4.000 punti, con diminuzione lineare fino a 1,5 a fondo scala.</p> <p>3. L'ingresso minimo misurabile nella gamma automatica V<sub>CHEK</sub> 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.</p> <p>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.</p>		
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	
<b>Specifiche</b>		
VCHEK	<b>Impedenza di ingresso (nominale)</b>	~3 k $\Omega$ < 300 pF
VCHEK	<b>Rapporto di reiezione di modo comune (1 k<math>\Omega</math> sbilanciato)</b>	> 60 dB a DC, 50 o 60 Hz
$\Omega$	<b>Tensione di test a circuito aperto</b>	< 2,7 V DC
	Tensione di fondo scala	< 0,7 V DC
Test diodi	<b>Tensione di test a circuito aperto</b>	2,7 V DC
	Tensione di fondo scala	2,000 V DC
$\Omega$	<b>Corrente di cortocircuito</b>	< 350 $\mu$ A
Test diodi	<b>Corrente di cortocircuito</b>	< 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](mailto:cs.it@fluke.com)  
[www.fluke.it](http://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.**