



Specifiche generali

Condizioni dell'ambiente operativo:

IEC/EN 61010-1 CAT III 600V; Grado di inquinamento II

Altitudine < 2000 m

Temperatura e umidità di esercizio: 0 ~ 40 °C (<80% di umidità relativa, non considerate quando <10 °C)

Temperatura e umidità di conservazione: -10 ~ 60 °C (<70% di umidità relativa senza batteria)

Coefficiente di temperatura: 0,1 x Precisione / °C

Tensione massima consentita tra il terminale di misura e la terra: 600 V DC o AC RMS

Frequenza di campionamento: circa 3 volte al secondo

Display: LCD a 3 1/2 cifre

Indicazione di superamento dell'intervallo: viene visualizzato "OL"

Indicazione di bassa tensione della batteria:  viene visualizzato

Indicazione della polarità di ingresso: "-" viene visualizzato automaticamente

Alimentazione: 2 batterie AAA da 1,5 V

Dimensioni: 128 x 61 x 25 mm

Precisione

Tensione DC

Range	Risoluzione	Accuratezza
200mV	0,1 mV	± (0,8% lettura + 5 dgt)
2V	0,001 V	
20V	0,01 V	
200V	0,1 V	± (1.0%Rdg+5 dgt)
600V	1V	

Impedenza di ingresso: circa 10 M Ω .

Tensione massima di ingresso: 600 V DC o AC RMS

Tensione AC (TRMS)

Range	Risoluzione	Accuratezza
2V	0,001 V	$\pm (1.2\% \text{ lettura} + 5 \text{ dgt})$
20V	0,01 V	
200V	0,1 V	
600V	1V	

Impedenza di ingresso: circa 10 M Ω .

Tensione massima di ingresso: 600 V DC o AC RMS

Frequenza: 40Hz ~ 1000Hz

Nota: Misurare tensioni oltre 600V AC/DC può bruciare la resistenza di carico.

Resistenza

Range	Risoluzione	Accuratezza
200 Ω	0.1 Ω	$\pm (0,8\% \text{ lettura} + 3 \text{ dgt})$
2k Ω	0,001k Ω	
20k Ω	0,01 k Ω	
200k Ω	0,1 k Ω	
2M Ω	0,001 M Ω	
20M Ω	0,01 M Ω	

Protezione da sovratensione: max. 600 V DC o AC RMS

Test Diodo

Funzione	Range	Risoluzione	Test
Diodo ➔	2 V	0,001 V	Tensione a circuito aperto: circa 2,4 V. Il display mostra il valore approssimato della caduta di tensione diretta del diodo.

Protezione da sovratensione: max. 600 V DC o AC RMS

Continuità

Funzione	Descrizione: _____	test
•))	Il cicalino emette un segnale acustico quando il valore di resistenza misurato è inferiore a 35Ω .	Corrente di prova: circa 1mA; Tensione a circuito aperto: circa 2,4 V.

Protezione da sovratensione: max. 600 V DC o AC RMS