

1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza é indicata come \pm [% lettura + (numero di cifre *risoluzione)] a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$; <70%HR

Continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione contro i sovraccarichi
0.00 ÷ 19.99 Ω	0.01 Ω	$\pm(2.0\%$ lettura + 3cifre)	605Vrms Max

Corrente di prova: >200mA DC per $R \leq 5\Omega$ (inclusa la calibrazione dei cavi di misura)

> 10mA DC per $R > 5\Omega$ (inclusa la calibrazione dei cavi di misura)

Tensione a vuoto: $4 < V_o < 24\text{VDC}$

Resistenza di Isolamento in CC

Tensione di prova	Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione contro i sovraccarichi
250V	0.001 ÷ 0.100M Ω	0.001M Ω	± 10 cifre	605Vrms Max
	0.101 ÷ 3.999M Ω		$\pm(2.0\%$ lettura + 5cifre)	
	4.00 ÷ 39.99M Ω	0.01M Ω	$\pm(5.0\%$ lettura + 5cifre)	
	40.0 ÷ 399.9M Ω	0.1M Ω		
	400 ÷ 1000M Ω	1M Ω		
500V	0.001 ÷ 0.250M Ω	0.001M Ω	± 15 cifre	
	0.251 ÷ 3.999M Ω		$\pm(2.0\%$ lettura + 5cifre)	
	4.00 ÷ 39.99M Ω	0.01M Ω	$\pm(5.0\%$ lettura + 5cifre)	
	40.0 ÷ 399.9M Ω	0.1M Ω		
	400 ÷ 2000M Ω	1M Ω		
1000V	0.001 ÷ 0.250M Ω	0.001M Ω	± 15 cifre	
	0.251 ÷ 3.999M Ω		$\pm(2.0\%$ lettura + 5cifre)	
	4.00 ÷ 39.99M Ω	0.01M Ω	$\pm(3.0\%$ lettura + 5cifre)	
	40.0 ÷ 399.9M Ω	0.1M Ω		
	400 ÷ 1000M Ω	1M Ω	$\pm(3.0\%$ lettura + 5cifre)	
	1000 ÷ 4000M Ω		$\pm(5.0\%$ lettura + 10cifre)	

Selezione automatica dei campi di misura per la resistenza

Tensione a vuoto: $< 1.3 \times V_o$

Incetezza tensione di prova nominale: -0%, +10%

Corrente di cortocircuito: $< 3.0\text{mA}$

Corrente di misura nominale: 1mA @ 1K Ω x V (1mA @ 500K Ω)

Tensione DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Protezione contro i sovraccarichi
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	$\pm(0.5\%$ lettura + 1cifra)	3M Ω	605Vrms Max

Tensione AC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Protezione contro i sovraccarichi
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	$\pm(0.8\%$ lettura + 4cifre)	3M Ω	605Vrms Max

Massimo fattore di cresta: $\sqrt{2}$

Resistenza e Test Continuità

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione contro i sovraccarichi
0.00 ÷ 19.99 Ω	0.01 Ω	$\pm(2.0\%$ lettura + 3cifre)	605Vrms Max per 1 minuto

Il buzzer emette un segnale acustico per misure di resistenza $< 2\Omega$



2. SPECIFICHE GENERALI

DISPLAY:

Caratteristiche:	doppio LCD Custom 4 digit con lettura max 9999 punti, segno e punto decimale
Frequenza di aggiornamento:	2 volte / secondo
Conversione:	Valore Medio

ALIMENTAZIONE:

Batterie:	4 batterie 1.5V tipo LR6-AA-AM3-MN 1500
Indicazione batterie scariche:	simbolo “  ” a display quando livello batterie basso
Durata batterie:	Multimetro: circa 50 ore Lo Ω : > 1000 prove @ 1 Ω M Ω 250: >1000 prove @ 480k Ω M Ω 500: >1000 prove @ 480k Ω M Ω 1000: >1000 prove @ 480k Ω

CARATTERISTICHE MECCANICHE:

Dimensioni (L x La x H):	240 x 100 x 45mm
Peso (batterie incluse):	450g

CONDIZIONI AMBIENTALI DI UTILIZZO:

Temperatura di riferimento:	23°C \pm 5°C
Temperatura di lavoro:	0°C \div 50°C
Umidità di lavoro:	<70%RH
Temperatura di conservazione:	-10°C \div 60°C
Umidità di conservazione:	<70%RH

NORMATIVE DI RIFERIMENTO PER MISURE DI VERIFICA:

Prova di continuità con 200mA:	IEC/EN61557-4
Resistenza di isolamento:	IEC/EN61557-2

NORMATIVE DI RIFERIMENTO GENERALI:

Sicurezza strumenti di misura:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Isolamento:	doppio isolamento
Grado di inquinamento:	2
Categoria di sovratensione:	CAT III 550V (fase – terra) CAT III 550V (fase – fase)
Altitudine max di utilizzo:	2000m

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2014/35/EU (LVD) e della direttiva EMC 2014/30/EU

Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/CE (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/CE (WEEE)