

## 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 ÷ 19.99Ω	0.01Ω	$\pm(2.0\%\text{lettura} + 3\text{cifre})$	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 ÷ 0.100MΩ	0.001MΩ	$\pm 10\text{cifre}$	605Vrms Max
	0.101 ÷ 3.999MΩ		$\pm(2.0\%\text{lettura} + 5\text{cifre})$	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ	$\pm(5.0\%\text{lettura} + 5\text{cifre})$	
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 1000MΩ	1MΩ		
500V	0.001 ÷ 0.250MΩ	0.001MΩ	$\pm 15\text{cifre}$	
	0.251 ÷ 3.999MΩ		$\pm(2.0\%\text{lettura} + 5\text{cifre})$	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ	$\pm(5.0\%\text{lettura} + 5\text{cifre})$	
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 2000MΩ	1MΩ		
1000V	0.001 ÷ 0.250MΩ	0.001MΩ	$\pm 15\text{cifre}$	
	0.251 ÷ 3.999MΩ		$\pm(2.0\%\text{lettura} + 5\text{cifre})$	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ	$\pm(5.0\%\text{lettura} + 10\text{cifre})$	
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 1000MΩ	1MΩ		
	1000 ÷ 4000MΩ			

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:  $1\text{mA} @ 1\text{K}\Omega \times V$  ( $1\text{mA} @ 500\text{K}\Omega$ )

### Tensione DC

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

### Tensione AC

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

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

### Resistenza e Test Continuità

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

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 $\Omega$ : > 1000 prove @ 1 $\Omega$ M $\Omega$ 250: >1000 prove @ 480k $\Omega$ M $\Omega$ 500: >1000 prove @ 480k $\Omega$ M $\Omega$ 1000: >1000 prove @ 480k $\Omega$

### 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)**

