

## 1. SPECIFICHE ELETTRICHE

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

### Continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali

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

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

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

Tensione a vuoto: 4 < Vo < 24VDC

### Resistenza di Isolamento in CC

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

Selezione automatica dei campi di misura per la resistenza

Tensione a vuoto: <1.3 x Vo

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

Corrente di cortocircuito: <3.0mA

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

### Tensione DC

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Protezione contro i sovraccarichi
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	$\pm(0.5\%$ lettura + 1cifra)	3MΩ	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)	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	$\pm(2.0\%$ lettura + 3cifre)	605Vrms Max per 1minuto

Il buzzer emette un segnale acustico per misure di resistenza <2Ω




## 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)**