1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è indicata come ±[%lettura + (num. cifre*risoluzione)] a 18°C ÷ 28°C, <70%RH

TENSIONE DC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incertezza	Impedenza di ingresso	Protezione da sovraccarico
400.0V	0.1V	±(1.0%lettura+5cifre)	>10MΩ	600VDC/ACrms
600.0V				

TENSIONE AC TRMS (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incertezza (*) (40Hz ÷ 1kHz)	Impedenza di ingresso	Protezione da sovraccarico
400.0V	0.1V	±(1.0%lettura+5cifre)	>9MΩ	600VDC/ACrms
600.0V				

(*) Incertezza specificata dal 5% al 100% del campo di misura
Campo frequenza: 40Hz ÷ 1kHz (forma d'onda sinusoidale) ; 40Hz ÷ 60Hz (forma d'onda non sinusoidale)

CORRENTE DC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
10.00A	0.01A	±(3.0%lettura+15cifre)	600VDC/ACrms
100.0A	0.1A	±(3.0%lettura+8cifre)	

CORRENTE AC TRMS (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incertezza (*) (50Hz ÷ 60Hz)	Protezione da sovraccarico
10.00A	0.01A	±(3.0%lettura+15cifre)	600VDC/ACrms
100.0A	0.1A	±(3.0%lettura+8cifre)	

(*) Incertezza specificata dal 5% al 100% del campo di misura
Campo frequenza: 40Hz ÷ 1kHz (forma d'onda sinusoidale) ; 40Hz ÷ 60Hz (forma d'onda non sinusoidale)

RESISTENZA (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incertezza	Protezione da sovraccarico
40.0Ω	0.1Ω	±(2.0%lettura+18cifre)	600VDC/ACrms
400.0Ω		±(2.0%lettura+10cifre)	
4.000kΩ	0.001kΩ		
40.00kΩ	0.01kΩ		
400.0kΩ	0.1kΩ		

TEST CONTINUITA'

Funzione	Buzzer	Corrente di prova	Protezione da sovraccarico
•))	<40Ω	<0.3mA	600VDC/ACrms

2. SPECIFICHE GENERALI

Display:
- Display LCD, 4 cifre con lettura massima 4000 punti più segno e punto decimale
- Indicazione automatica polarità
- Backlight
- Indicazione fuori scala "**OL**"

Funzioni:
- Riconoscimento automatico funzioni di misura (Tensione AC/DC, Resistenza, Corrente AC/DC)
- Auto HOLD
- Torcia a luce bianca
- Rilevazione tensione AC senza contatto (NCV)

Frequenza campionamento:
- 3 volte al secondo
- Conversione: TRMS

Condizioni ambientali:
- Temperatura/umidità di lavoro: 0 °C ÷ 50 °C, <75%RH
- Temperatura/umidità di conservazione: -20 °C ÷ 60 °C, <80%RH

Caratteristiche generali:
- Altitudine max di utilizzo: 2000m
- Grado di inquinamento: 2
- Isolamento: doppio isolamento

Alimentazione:
- 2 x 1.5V batterie tipo AAA LR03
- Autonomia batterie: circa 80h (con backlight), circa 400h (senza backlight)
- Autospegnimento dopo 15 minuti di non utilizzo

Caratteristiche meccaniche:
- Dimensioni strumento (L x La x H): 140 x 80 x 45mm
- Dimensioni pinza (L x La x H): 150 x 35 x 25mm
- Diametro max cavo: 10mm
- Lunghezza cavo pinza: 1m
- Peso (batterie incluse): 325g
- Protezione meccanica: IP67

Normative di riferimento:
- Sicurezza: IEC/EN61010-1, CAT IV 600V (tensione), CAT III 600V (corrente) EMC: IEC/EN61326-1

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2014/35/EU (LVD) e della direttiva EMC 2014/35/EU
Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)