

1. SPECIFICHE ELETTRICHE

L'incertezza è indicata come [%lettura + (numero di cifre * risoluzione)] riferita a 23°C ± 5°C, <80%RH

Tensione DC (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Impedenza di ingresso	Protezione contro i sovraccarichi
2.2V ÷ 1000.0V	0.1V	±(0.3%lettura + 2cifre)	>6kΩ ca.420kΩ (@1000V)	1000VDC/ACrms
-0.7V ÷ -1000.0V				

Tensione AC TRMS (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza (*)	Impedenza di ingresso	Protezione contro i sovraccarichi
1.3V ÷ 1000.0V	0.1V	±(0.9%lett.+3cifre) (50Hz ÷ 60Hz) ±(1.5%lett.+3cifre) (61Hz ÷ 500Hz)	>6kΩ ca.420kΩ (@1000V)	1000VDC/ACrms

Funzione "Volsense": campo misura 80V ÷ 1000V AC, 50 ÷ 60Hz

(*) Incetezza riferita a forma d'onda sinusoidale. Per forme d'onda non sinusoidali considerare quanto segue:

- Aggiungere 3.0%lettura per 1.0 ≤ FC <2.0
- Aggiungere 5.0%lettura per 2.0 ≤ FC <2.5
- Aggiungere 3.0%lettura per 2.5 ≤ FC <3.0

FC = Fattore di cresta

Corrente AC TRMS (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza (*)	Banda passante	Protezione contro i sovraccarichi
1.5A ÷ 200.0A	0.1A	±(3.0%lettura + 5cifre)	50 ÷ 60Hz	200Arms

Influenza conduttori adiacenti: <0.08A/A

(*) Incetezza riferita a forma d'onda sinusoidale. Per forme d'onda non sinusoidali considerare quanto segue:

- Aggiungere 3.0%lettura per 1.0 ≤ FC <2.0
- Aggiungere 5.0%lettura per 2.0 ≤ FC <2.5
- Aggiungere 3.0%lettura per 2.5 ≤ FC <3.0

FC = Fattore di cresta

Resistenza e test continuità (Autorange)

Campo	Risoluzione	Incetezza	Buzzer	Protezione contro i sovraccarichi
0 ÷ 9999Ω	1Ω	±(0.9%lettura + 2cifre)	≤ 25Ω	1000VDC/ACrms

Massima tensione di circuito aperto: 1.6V

Prova diodi

Campo	Risoluzione	Incetezza	Protezione contro i sovraccarichi
0.4 ÷ 0.8V	0.1V	±(1.0%lettura + 3cifre)	1000VDC/ACrms



2. CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	193 x 54 x 31mm
Peso (batterie inclusa):	280g
Diametro max. cavo:	16mm

Alimentazione

Tipo batterie:	2x1.5V batterie tipo AAA LR03
Indicazione batteria scarica:	simbolo "⚡" a display
Durata batteria:	circa 300 ore
Auto Power Off:	dopo 20 minuti di non utilizzo

Display

Caratteristiche:	4 LCD (max 9999 punti), segno e punto decimale e backlight
Velocità di campionamento:	2 misure al secondo
Tipo di conversione:	TRMS

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	23°C ± 5°C
Temperatura di utilizzo:	0 ÷ 50°C
Umidità relativa ammessa:	<80%RH
Temperatura di immagazzinamento:	-20 ÷ 60°C
Umidità di immagazzinamento:	< 80%RH

Normative considerate

Sicurezza:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032/-2-033
EMC:	IEC/EN61326-1
Isolamento:	doppio isolamento
Livello di Inquinamento:	2
Max altitudine di utilizzo:	2000m
Categoria di misura:	CAT IV 600V, CAT III 1000V verso terra

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2006/95/CEE e della direttiva EMC 2004/108/CEE

