

1. SPECIFICHE ELETTRICHE (*)

La Incertezza é indicata come $\pm$ (% di lettura + numero di cifre meno significative) a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$; $<60\%\text{UR}$

Resistenza di terra con metodo a 3 fili e 2 fili

Campo (Ω)	Risoluzione (Ω)	Incetezza
0.01 ÷ 19.99	0.01	$\pm(2.5\% \text{ lettura} + 2\text{cifre})$
20.0 ÷ 199.9	0.1	
200 ÷ 1999	1	
2.00 ÷ 19.99k	0.01k	
20.0 ÷ 49.9k	0.1k	

Corrente di prova: $\leq 12\text{mAAC}$
Tensione a vuoto: $\leq 25\text{V ACTRMS}$
Frequenza di misura: $77.5\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$
Rsonde: $\leq 50\text{k}\Omega$

Resistività del terreno ρ con metodo a 4 fili

Campo (Ωm)	Risoluzione (Ωm)	Incetezza
0.06 ÷ 19.99	0.01	$\pm(2.5\% \text{ lettura} + 2\text{cifre})$
20.0 ÷ 199.9	0.1	
200 ÷ 1999	1	
2.00 ÷ 19.99k	0.01k	
20.0 ÷ 199.9k	0.1k	
0.20 ÷ 3.15M	0.01M	

Corrente di prova: $\leq 12\text{mAAC}$
Tensione a vuoto: $\leq 25\text{V ACTRMS}$
Frequenza di misura: $77.5\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$
Distanza tra le sonde impostabile: $1\div 10\text{m}$
Rsonde: $\leq 50\text{k}\Omega$

Tensione di disturbo

Campo (V)	Risoluzione (V)	Incetezza
460	1	$\pm(2.0\% \text{ lettura} + 2\text{cifre})$



2. SPECIFICHE GENERALI

DISPLAY, MEMORIA, INTERFACCIA SERIALE:

Caratteristiche:	LCD Custom, retroilluminazione
Area visibile:	73x65 mm
Memoria:	999 locazioni
Interfaccia seriale:	RS-232 / USB

ALIMENTAZIONE:

Batterie:	6 batterie 1.5V tipo LR6-AA-AM3-MN 1500
Indicazione batterie scariche:	simbolo "🔋" a display quando livello batterie basso
Durata batterie:	circa 500 misure

CARATTERISTICHE MECCANICHE:

Dimensioni:	235(L) x 165(La) x 75(H) mm
Peso (batterie incluse):	circa 1kg

CONDIZIONI AMBIENTALI DI UTILIZZO:

Temperatura di riferimento di calibrazione:	23°C ± 5°C
Temperatura di utilizzo:	0° ÷ 40°C
Umidità relativa ammessa:	<80%UR
Temperatura di magazzino:	-10 ÷ 60°C
Umidità di magazzino:	<80%UR

NORMATIVE DI RIFERIMENTO GENERALI:

Sicurezza strumenti di misura:	IEC / EN61010-1
Accessori:	IEC / EN61010-031
Norme di prodotto:	IEC / EN61557-1, IEC / EN61557-5
Isolamento:	doppio isolamento
Grado di inquinamento:	2
Categoria di sovratensione:	CAT III 240V verso terra, 415V fra gli ingressi
Max altitudine:	2000m
EMC:	IEC / EN61326-1(1998) + A1(1999)

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