



Misuratore della resistenza di terra e resistività del terreno

ELD 4106 Elevata corrente di prova, multifrequenza

DESCRIZIONE

Misuratore digitale avanzato della resistenza di terra R_e e resistività del terreno con controllo automatico di idoneità, picchetti ausiliari e tensione di disturbo.

FUNZIONI

- Elevata corrente di prova: **80 mA max.**
- Elevata risoluzione: **0,001 Ω sulla portata 2 Ω .**
- Selezione Automatica o manuale della frequenza di prova tra 94/105/111/128 Hz.
- In modalità automatica viene selezionata la frequenza più adatta alla misura.
- Metodo avanzato con filtri digitali (basato su FFT, Fast Fourier Transform) che riduce le interferenze e permette misure stabili.
- Controllo automatico di idoneità delle sonde a picchetto.
- Protezione sugli ingressi contro tensioni esterne fino a 280 V (10 s).
- Segnalazione di eventuali disturbi presenti nel terreno.
- Memoria interna fino a 800 misure. Possibilità di richiamo a display delle misure memorizzate.
- Collegamento ottico/USB per scarico dati a PC tramite software (incluso).
- **Resistenza di terra R_e con sonde a picchetto** (sistema voltamperometrico a 2/3/4 fili):
 - Portate: 0,03÷2/20/200 Ω /2/20/200 k Ω ;
 - Precisione base: $\pm 2\%$ rdg $\pm 0,03 \Omega$.
- **Resistività ρ del terreno con 4 fili** (metodo Wenner):
 - Calcolo automatico di resistività con impostazione della distanza tra i picchetti (1÷30 m).
 - Portate: 0,2÷395,6/3956 Ω m
39,56 k Ω m
395,6 k Ω m
1999 k Ω m;
 - Precisione dipendente da quella di R_e .

SPECIFICHE GENERALI

Alimentazione	batterie stilo 1,5V AA
Dimensioni	167x185x89 mm
Peso	900 g (incluse batterie)

NORMATIVE

Conforme alle Norme CEI EN 61010-1 CAT III 300 V (CAT IV 150 V) e CEI EN 61557-1, 5 come richiesto dalla Norma CEI 64-8/6.

VANTAGGI E BENEFICI

- Grazie all'elevata corrente di prova, alle frequenze multiple e al sistema di filtri digitali le misure risultano più precise ed affidabili rispetto agli attuali prodotti presenti sul mercato.
- 80 mA di prova.
- Multifrequenza.



Display

ACCESSORI

Di serie

- Valigia imbottita per il trasporto dello strumento ed accessori, cinghia tracolla, 4 cavi su bobina per misure di R_{terra} e Resistività ρ , cavi, puntali e terminali a coccodrillo, software ELD Report in Italiano (ELD 8212-USB) con adattatore ottico/USB per scarico dati a PC, istruzioni, certificato di taratura.



80 mA