



Misuratore della resistenza di isolamento ad alta tensione

ELD 3201 TeraOhm 5kV Plus 250V+5kVc.c.; (10 TΩ max); calcolo PI, DAR, DD; funzione R(t) graph

34

DESCRIZIONE

Misuratore di isolamento programmabile con alte tensioni di prova. Idoneo per misure su cavi, trasformatori, generatori ed apparecchiature che richiedono elevate tensioni di prova e su impianti elettrici.

FUNZIONI

- Possibilità di memorizzare le prove effettuate e scarico dati a PC.
- Funzione R(t) **graph** per la visualizzazione grafica in tempo reale dell'andamento della resistenza d'isolamento nel tempo.
- Contenuto in valigia per il trasporto.
- Ampio display grafico retroilluminato con indicazione digitale ed analogica (barra grafica).
- Test su componenti con alta capacità (fino 50 μ F) grazie all'elevata corrente di prova.
- Misura della resistenza di isolamento:
 - tensione programmabile da 250 V a 5 kV c.c. con passi di 25 V;
 - misura capacità dell'elemento in prova fino a 50 μ F.
- Test diagnostici sui materiali:
 - corrente di scarica, tensione e capacità misurata sull'elemento in prova;
 - calcolo Indice di Polarizzazione (PI);
 - calcolo rapporto di assorbimento dielettrico (DAR);
 - calcolo rapporto di Scarica Dielettrica (DD).
- Timer programmabile da 1 s a 30 m.
- Step Voltage per test con tensione "a gradini".
- Prova di tensione applicata in c.c.
- Test con tensione a rampa.
- Corrente d'uscita: 5 mA max.
- Misura tensione e frequenza di rete.
- Portate:
 - resistenza di isolamento: fino a 10 T Ω ;
 - tensione di prova: da 250 V a 5 kV in passi da 25 V;
 - tensione di rete: 0÷600 V c.a./c.c., c.a 45÷65 Hz;
 - PI, DAR e DD 0÷99,9;
 - tensione applicata 0-5,5 kV c.c.
- Indicazione di data e ora delle misure.
- Elevata immunità ai disturbi esterni.
- Filtri di misura digitali impostabili.
- Terminale di guardia.
- Autoscarica del circuito in prova e autocalibrazione all'accensione.
- Auto range.
- Funzione di autocalibrazione.
- Avvisatore acustico.
- Memoria interna con 1000 risultati memorizzabili completi di data/ora.
- Porte d'uscita USB e RS232 per scarico dati a PC.
- Richiamo a display dei grafici R/t memorizzati.
- Scarico del Rapporto di Prova su PC tramite software professionale (software a richiesta).
- Grado di protezione: IP44.





ELD 3201, Tera0hm 5kV Plus 250V+5kVc.c.; (10 TΩ max); calcolo PI, DAR, DD; funzione R(t) graph

SPECIFICHE GENERALI

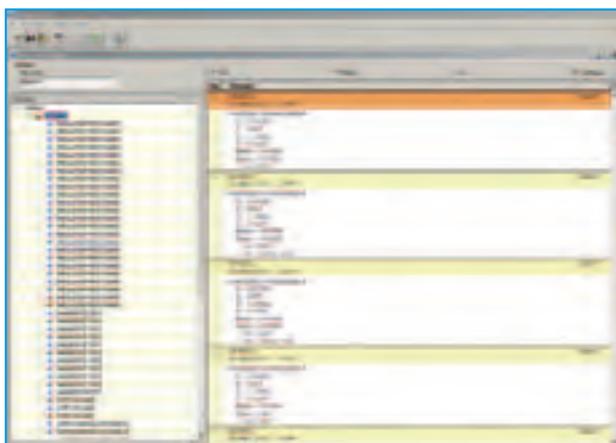
Alimentazione	batterie ricaricabili e caricabatterie interno da rete (90÷260V c.a., 45÷65 Hz)
Dimensioni	310x130x250 mm circa
Peso	3 kg circa (con batterie)

NORMATIVE

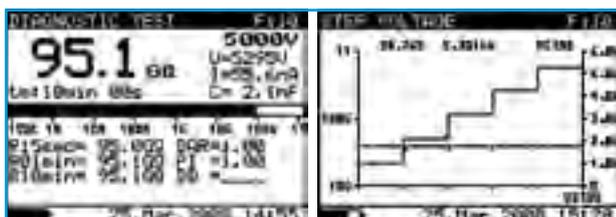
Conformità a Norme EN 61557-2, EN 61010-1 per CAT IV 600 V, EN 61010-31.

VANTAGGI E BENEFICI

5 kV / 10 TΩ.



ELD A 1275 - Software HVLink PRO a richiesta



Risultati a display

ACCESSORI

Di serie

- Coppia cavi schermati da 2 m HV 12 kV con puntali, coppia coccodrilli HV 10 kV, cavo di Guardia da 2m con terminale a coccodrillo, cavo di rete, 6 batterie ricaricabili Ni-MH tipo LR14, carica batterie interno, manuale di istruzioni d'uso in Italiano, certificato di taratura, Handbook "Modern Insulation Testing" su CD (in Inglese).

A richiesta

- ELD A 1275 Software HV Link Pro con cavi USB e RS232 (in inglese, per Windows®);
- ELD 2029 Coppia cavi schermati HV 10 kV da 8 m;
- ELD 2030 Coppia cavi schermati HV 10 kV da 15 m;
- ELD 2036 Coppia terminali di ricambio a coccodrillo HV 10 kV.

