



# Misuratore resistenza di isolamento ad alta tensione

*ELD 3200, Teraohm 10 kV 500 V÷10 kV c.c.; (10 TΩ max); calcolo PI, DAR e DD*

## 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.
- Contenuto in una robusta valigia per il trasporto.
- Ampio display grafico retroilluminato con indicazione digitale ed analogica (barra grafica).
- Misura della resistenza di isolamento:
  - tensione programmabile da 500 V a 10 kV c.c. con passi di 25 V;
  - misura capacità dell'elemento in prova fino a 50 µF;
- 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 a 1 min (DAR);
  - calcolo rapporto di Scarica Dielettrica (DD)
- Funzione Timer
- Funzione Step Voltage per test con tensione "a gradini".
- Prova della tensione applicata c.c. (rampa programmabile)
- Corrente d'uscita di cortocircuito: 5 mA.
- Misura tensione e frequenza di rete.
- Portate:
  - resistenza di isolamento: 0,01 MΩ÷10 TΩ;
  - tensione di prova: da 500 V a 10 kV in passi da 25 V;
  - tensione di rete: 0÷600 V c.a./c.c., c.a tra 45 e 65 Hz;
  - PI, DAR e DD 0÷99,9.
- Indicazione di data e ora delle misure.
- Elevata immunità ai disturbi.
- Terminale di guardia.
- Autoscarica del circuito in prova e autocalibrazione all'accensione.
- Memoria interna con 1000 risultati memorizzabili.
- Scarico del rapporto di prova su PC tramite software professionale (software a richiesta).
- Grado di protezione: IP44.

## NORMATIVE

Conformità a Norme EN 61557-2, EN 61010-1 per CAT IV 600 V, EN 61010-31, EN 60345.

## VANTAGGI E BENEFICI

- **Ottimo rapporto Qualità/Prezzo.**
- **Test diagnostici.**
- **Elevata corrente di prova.**

## ACCESSORI

### Di serie

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

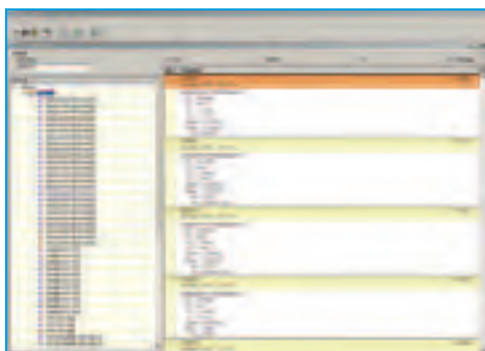
### A richiesta

- ELD A1275 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.



## SPECIFICHE GENERALI

Alimentazione	batterie ricaricabili e caricabatterie interno da rete (90÷260V c.a., 45÷65 Hz)
Dimensioni	360x160x330 mm circa
Peso	5,5 kg circa (con batterie)



ELDA 1275 - Software HV Link Pro a richiesta



10 KV/10TΩ