

Prove di rigidità dielettrica fino a 90 kV secondo IEC 60156, con statistica automatica

OT-90

Prove su oli isolanti



OT-90

Tester di tensione di rottura dell'olio

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Prova della tensione di rottura di oli isolanti minerali e sintetici, in laboratorio e in campo.

Descrizione del prodotto



L'apparecchiatura chiusa, pronta per il trasporto

Rigidità dielettrica sotto controllo

L'OT-90 misura la tensione di rottura dei liquidi isolanti in conformità alla IEC 60156, con tensioni di prova da 10 a 90 kV sugli elettrodi. È destinato ai laboratori delle aziende che costruiscono, gestiscono o eseguono la manutenzione di trasformatori, interruttori in olio, trasformatori di misura e condensatori, e tratta oli minerali e sintetici con la stessa procedura normalizzata.

Un ciclo di prova completamente programmabile

L'operatore imposta il valore della tensione di prova, la velocità di salita della tensione, il tempo di prova e il tempo di miscelazione del campione. L'apparecchiatura aumenta la tensione a 2 kV/s, la misura con una precisione del 3 %, interrompe all'istante della perforazione e ripete la sequenza, fornendo la media delle misure e la deviazione standard senza alcun calcolo manuale. Gli elettrodi con profilo a fungo e raggio di 25 mm seguono le indicazioni della norma.

Caratteristiche principali

- Tensione di prova da 10 a 90 kV; velocità di salita di 2 kV/s.
- Prove secondo IEC 60156 su oli minerali e sintetici.
- Interblocco di sicurezza: nessuna tensione applicabile con il coperchio aperto.
- Design ergonomico per la corretta esecuzione della procedura.
- Batteria interna per un massimo di 8 ore di funzionamento autonomo.
- Collegamento Bluetooth e stampante termica integrata.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Software e reportistica



Pannello di controllo con display e tasti di programmazione

Controllo remoto da computer

Tramite il collegamento Bluetooth, l'OT-90 viene comandato da un computer con il software di controllo remoto: le prove vengono avviate e supervisionate dalla scrivania, i risultati di ogni campione vengono memorizzati e i rapporti stampati, così l'archivio del laboratorio si costruisce senza trascrivere a mano i ticket.

Risultati documentati in campo

La stampante termica integrata rilascia il ticket di prova sul posto e la batteria interna mantiene in funzione l'apparecchiatura fino a 8 ore, consentendo sessioni di prova complete e documentate anche in impianti privi di alimentazione di rete.

Statistica calcolata dallo strumento

Al termine della sequenza lo strumento calcola il valore medio delle misure e la deviazione standard, i due valori con cui la IEC 60156 caratterizza la rigidità dielettrica del campione.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

OT-90 – DATI DI MISURA

Tensione di prova sugli elettrodi	Da 10 a 90 kV
Rampa di tensione	2 kV/s
Precisione misura tensione	3 %
Norma di prova	IEC 60156
Elettrodi di prova	Profilo a fungo, raggio 25 mm, secondo la norma
Parametri programmabili	Valore tensione di prova, velocità di salita, tempo di prova, tempo di miscelazione
Elaborazione risultati	Media automatica delle misure e deviazione standard
Oli in prova	Minerali e sintetici



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

OT-90 – SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V (50±2 Hz)
Batteria interna	Fino a 8 h di funzionamento autonomo
Potenza assorbita	0,5 kW
Comunicazione	Connettore Bluetooth per il collegamento al computer
Documentazione	Stampante termica integrata; software PC con memorizzazione risultati e rapporti
Sicurezza	Interblocco che impedisce l'alimentazione con il coperchio aperto
Temperatura di esercizio	Da 0 a +35 °C
Umidità relativa	Inferiore all'80 %
Dimensioni	520 × 335 × 320 mm
Peso	35 kg



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com