

OT-90

Ensayo de aceites aislantes



Ensayos de rigidez dieléctrica hasta 90 kV según IEC 60156, con estadística automática

OT-90

Equipo de ensayo de ruptura dieléctrica de aceite

amperis

www.amperis.com



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

✉ Contact

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

Ensayo de la tensión de ruptura de aceites aislantes minerales y sintéticos, en laboratorio y en campo.

Descripción del producto



El equipo cerrado, listo para el transporte

La rigidez dieléctrica bajo control

El OT-90 mide la tensión de ruptura de los líquidos aislantes conforme a la norma IEC 60156, con tensiones de ensayo de 10 a 90 kV en los electrodos. Sirve a los laboratorios de las empresas que fabrican, explotan o mantienen transformadores, interruptores de aceite, transformadores de medida y condensadores, y ensaya aceites minerales y sintéticos con el mismo procedimiento normalizado.

Un ciclo de ensayo totalmente programable

El operador fija el valor de la tensión de ensayo, la velocidad de subida, el tiempo de ensayo y el tiempo de mezcla de la muestra. El equipo eleva la tensión a 2 kV/s, la mide con una precisión del 3 %, desconecta en el instante de la perforación y repite la secuencia, entregando la media de las mediciones y la desviación típica sin ningún cálculo manual. Los electrodos de perfil de hongo con radio de 25 mm siguen las directrices de la norma.

Características principales

- Tensión de ensayo de 10 a 90 kV; subida de 2 kV/s.
- Ensayo según IEC 60156 de aceites minerales y sintéticos.
- Enclavamiento de seguridad: sin tensión con la tapa abierta.
- Diseño ergonómico para la correcta ejecución del procedimiento.
- Batería interna para hasta 8 horas de funcionamiento autónomo.
- Enlace Bluetooth e impresora térmica integrada.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

Software e informes



Panel de mando con display y teclas de programación

Control remoto desde un ordenador

A través del enlace Bluetooth, el OT-90 se maneja desde un ordenador con el software de control remoto: los ensayos se lanzan y supervisan desde la mesa, los resultados de cada muestra se almacenan y los informes se imprimen, de modo que el archivo del laboratorio se construye sin transcribir tickets a mano.

Resultados documentados en campo

La impresora térmica integrada emite el ticket del ensayo in situ, y la batería interna mantiene el equipo en marcha hasta 8 horas, lo que permite sesiones de ensayo completas y documentadas en instalaciones sin red eléctrica.

Estadística calculada por el equipo

Al final de la secuencia, el instrumento calcula la media de las mediciones y la desviación típica, las dos cifras con las que la IEC 60156 caracteriza la rigidez dieléctrica de la muestra.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

OT-90 – DATOS DE MEDICIÓN

Tensión de ensayo en los electrodos	10 a 90 kV
Velocidad de subida de la tensión	2 kV/s
Precisión de la medida de tensión	3 %
Norma de ensayo	IEC 60156
Electrodos de ensayo	Perfil de hongo, radio de 25 mm, según la norma
Parámetros programables	Valor de tensión, velocidad de subida, tiempo de ensayo, tiempo de mezcla
Tratamiento de resultados	Media de las mediciones y desviación típica automáticas
Aceites ensayados	Minerales y sintéticos



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

OT-90 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	230 V (50±2 Hz)
Batería interna	Hasta 8 h de funcionamiento autónomo
Potencia	0,5 kW
Comunicación	Conector Bluetooth para el enlace con el ordenador
Documentación	Impresora térmica integrada; software de PC con almacenamiento e informes
Seguridad	Enclavamiento que impide conectar la alimentación con la tapa abierta
Temperatura de trabajo	0 a +35 °C
Humedad relativa	Inferior al 80 %
Dimensiones	520 × 335 × 320 mm
Peso	35 kg



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

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