

Dielectrotest

Pruebas de transformadores



El ensayo normalizado completo, del agitado de la muestra al informe impreso

Dielectrotest

Medidor de rigidez dieléctrica del 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

Medida totalmente automática de la tensión de ruptura de los líquidos aislantes.

Descripción del producto



Cámara de ensayo con el recipiente de vidrio y los electrodos

Hasta 100 kV, sin intervención del operador

El Dielectrotest determina la rigidez dieléctrica de los aceites aislantes con tensiones de ensayo de hasta 100 kV. Se elige la norma en el menú, el equipo muestra el tipo de electrodo y la separación exigidos, y la secuencia completa se ejecuta de forma automática.

Un corte que protege la muestra

Tras la perforación, la alta tensión se desconecta en menos de 1 ms, evitando la carbonización del aceite; el equipo indica los valores de ruptura individuales, el valor medio y la desviación típica.

Características principales

- Normas nacionales e internacionales preprogramadas.
- Hasta 10 secuencias de ensayo definidas por el usuario.
- Recipiente de vidrio de 400 ml con agitador magnético.
- Electrodo de seta, esfera o disco, con separación ajustable.
- Enclavamiento de seguridad en la tapa de la cámara.
- Cámara de ensayo apantallada electromagnéticamente.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

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

Software e informes



Impresora térmica integrada y display gráfico del panel

Informe impreso al acabar cada ensayo

La impresora térmica integrada emite un informe con la norma aplicada, la fecha y la hora, la temperatura y el número de la muestra, los valores de ruptura individuales, la media y la desviación típica. Los últimos 20 ensayos quedan en memoria y pueden recuperarse e imprimirse.

Resultados archivados en el ordenador

Los resultados se descargan al PC por Bluetooth o por la interfaz RS-232 con el software de captura de datos, que los almacena en formato de hoja de cálculo; el operador configura sus propios formatos de protocolo de ensayo.

Guiado en el idioma del operador

La pantalla gráfica retroiluminada y las cuatro teclas F1 a F4 conducen el manejo con un menú multilingüe, con diálogo para introducir la temperatura y el número de la muestra.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

DIELECTROTEST – DATOS DE MEDICIÓN

Tensión de ensayo	Hasta 100 kV
Desconexión en ruptura	Inferior a 1 ms, contra la carbonización de la muestra
Normas de ensayo	Secuencias IEC y ASTM preprogramadas (IEC 60156; electrodos según ASTM D877)
Velocidad y tiempos	Definidos por la secuencia de la norma seleccionada
Secuencias de usuario	Hasta 10, de libre definición
Resultados	Valores de ruptura individuales, valor medio y desviación típica
Electrodos	Seta, esfera o disco; separación ajustable
Calibradores de separación	2 y 2,5 mm, incluidos
Muestra	Recipiente de vidrio de 400 ml, con tapa y agitador magnético

Antes del ensayo, el equipo muestra el electrodo y la separación exigidos por la norma elegida.
La temperatura y el número de la muestra se integran en el informe impreso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

DIELECTROTEST – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Medidor automático de rigidez dieléctrica, portátil
Uso	Laboratorio y campo: puesta en servicio y mantenimiento
Pantalla	Gráfica, con retroiluminación
Manejo	4 teclas de función F1 a F4; menú multilingüe
Registro	Impresora térmica integrada; memoria de los últimos 20 ensayos
Comunicación	Bluetooth e interfaz serie RS-232 para el volcado a PC
Software de PC	Captura y archivo de resultados en formato de hoja de cálculo
Seguridad	Enclavamiento que corta la alta tensión al abrir la tapa
Envolvente	Robusta, con cámara de ensayo apantallada
Accesorios estándar	Recipiente de 400 ml, 2 agitadores, calibradores, pinzas, papel térmico
Accesorios opcionales	Electrodos de seta, esfera o disco; papel térmico; software de PC



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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