

# ADTR-2K

EQUIPO AUTOMÁTICO DE ENSAYO DE  
CONSTANTE DIELECTRICA, TAN DELTA Y  
RESISTIVIDAD DEL ACEITE DEL TRANSFORMADOR



# ADTR-2K

EQUIPO AUTOMÁTICO DE ENSAYO DE CONSTANTE DIELECTRICA, TAN DELTA Y RESISTIVIDAD  
DEL ACEITE DEL TRANSFORMADOR

## FINALIDAD DEL PRODUCTO

El equipo automático de prueba de constante dieléctrica, Tan delta y resistividad (modelo ADTR-2K) es un instrumento diseñado para medir tres parámetros importantes del aceite de un transformador

- medida de la tangente del ángulo de pérdidas dieléctricas, constante dieléctrica y resistencia eléctrica volumétrica específica del aceite para transformadores
- recipiente cilíndrico de medición, tipo de tres electrodos
- automatización completa de la medición según DSTU 6581-75, IEC-60247-2004, ASTM-. D924-03, AS-1767.1-1999, BS-148-1998, JISC2101-1999, ASTM-D1169-02, IEC 61620

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Maria Barbeito, 14  
27003, Lugo, Spain

 **Contact**  
+T [+34] 982 20 99 20  
info@amperis.com | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

## DATOS TÉCNICOS

### CONSTANTE DIELECTRICA Y TAN DELTA

Tensión de prueba : 200 -2400 voltios en pasos de 1 voltio a frecuencia de línea

Precisión :  $\pm 1\%$  de la tensión seleccionada

Capacitancia : 0-200... 1600pF

Precisión :  $\pm 0,1\%$  de la lectura  $\pm 0,1\text{pF}$

Mejor resolución : 0.01pF

Constante dieléctrica : 1 a 20 cuando se utiliza una célula de prueba de aceite

Precisión :  $(C \approx 70\text{pF}) \pm 0.1\%$

Resolución : 0.001

Factor de disipación: 0-1.000

Precisión :  $\pm 1\%$  de la lectura  $+0,00002$

Mejor resolución : 0,00001

Pérdida dieléctrica: 0-10,00 vatios

Precisión :  $\pm 1\%$  de la lectura  $\pm (10 - 5)$

Mejor resolución : 0,001 milivatios (10 - 5 vatios)

### RESISTENCIA-RESISTIVIDAD

Tensión de prueba 100-1000 voltios CC en 1 voltio

Precisión paso  $\pm 1\%$  del ajuste

Rango de resistencia  $10^6$  a  $10^{12}$  Ohm

Resolución 3 dígitos

Precisión  $\pm 2\%$  de la lectura en extremo inferior aumentando a  $\pm 10\%$  en el extremo superior

Resistividad  $10^9$  a  $10^{15}$  ohm-cm con una célula de prueba típica de 1000cm

Resolución 3 dígitos

Precisión  $\pm 2\%$  de la lectura en (extremo inferior), aumentando a  $\pm 10\%$  en el extremo superior

### MEDIDAS

Mediciones manuales - Se pueden realizar mediciones separadas y continuas de C & DF o Resistividad en un

Mediciones automáticas - El equipo de pruebas realizará una serie de mediciones de C&DF y resistividad automáticamente y mostrará los resultados.

Pantalla - Pantalla LCD de 240 por 128 puntos con retroiluminación

Teclado - Teclado de 20 teclas con entradas numéricas y de función.

Calentador de 20 a 110 OC

Precisión del ajuste de temperatura -  $\pm 2$  OC

### Datos físicos:

Tamaño : 450 x 200 x 450mm

Peso : (aprox.) Aprox. 10,5 kgs

Temperatura de funcionamiento : a  $+50^\circ\text{C}$

Humedad : 0 a 90%, sin condensación

