

## DTA 100 C

### Ensayador de aceites aislantes BAUR



#### El estándar para ensayos de aceite realizados en laboratorio

- Ensayo totalmente automático de la rigidez dieléctrica de acuerdo con normas internacionales y nacionales
- Adecuado para aceites siliconados y de origen vegetal y sintético
- Resultados de medición fiables y reproducibles obtenidos con la última tecnología de medición
- Desarrollado para el uso diario y continuo en el laboratorio

El ensayador de aceites aislantes DTA 100 C de BAUR permite ensayar, de forma totalmente automática, la rigidez dieléctrica de los líquidos aislantes. Con él se pueden realizar, de manera sencilla y totalmente automática, ensayos conformes con todas las normas internacionales y nacionales. Este equipo aporta resultados fiables y esclarecedores que permiten determinar con exactitud el estado del líquido aislante y, en su caso, adoptar las medidas pertinentes (por ejemplo tratar el aceite de un transformador).

La alta precisión de los ensayadores de aceites aislantes de BAUR está basada en un principio de medición acreditado y muy exacto (la medición mediante tensión de ensayo directamente en la unidad de alta tensión del equipo), así como en una monitorización permanente del aumento de la tensión (RBM). Tras la ruptura dieléctrica, el tiempo de desconexión es especialmente corto. Con ello se evita la contaminación de la muestra de aceite y se garantizan unos resultados de medición fiablemente reproducibles.

El ensayador de aceites aislantes DTA 100 C ha sido desarrollado especialmente para el uso diario y continuo en laboratorios. Su construcción, robusta y pensada hasta el mínimo detalle, garantiza un funcionamiento seguro y permite realizar mediciones libres de fallos en cientos de miles de muestras de aceite.

#### Características

- Tensiones de ensayo de entre 0 y 100 kV<sub>ef</sub>
- Resultados de medición fiables y reproducibles a lo largo de varias mediciones gracias a su corto tiempo de desconexión (< 10 µs)
- Detección inequívoca de la ruptura dieléctrica gracias a la aplicación de un principio de medición muy exacto directamente en la unidad de alta tensión y al uso de tecnología RBM
- Ensayos totalmente automáticos para 19 normas de ensayo habituales en todo el mundo y prueba rápida
- Fácil elaboración de ensayos específicamente definidos por el usuario
- Sensor incorporado para detectar la temperatura del líquido aislante
- Ajuste preciso de la distancia entre electrodos de acuerdo con las diversas normas
- Autochequeo automático con comprobación de la alta tensión de salida de AT antes de cada arranque
- Apantallamiento EMC para evitar interferencias en los equipos electrónicos cercanos
- Amplias medidas de seguridad, incluida la desconexión de la alta tensión mediante contactos en la tapa
- Interfaz de usuario disponible en 14 idiomas
- Recipiente de ensayo iluminado
- Unidad de mando ergonómica con teclado de membrana resistente al aceite, pantalla en color LCD de fácil lectura e impresora integrada
- Lectura automática de los resultados de medición y elaboración de protocolos de medición en formato PDF o como archivo de texto mediante el software BAUR ITS Lite\*
  - Posibilidad de administrar los resultados de medición de diversos ensayadores de aceites aislantes
  - Configuración individual de los protocolos de medición

\* Descarga gratuita desde [www.baur.eu](http://www.baur.eu)

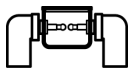
## Datos técnicos

Aspectos generales		Ensayo de aceites aislantes	
Tensión de entrada	90 – 264 V (50/60 Hz)	Tensión de salida	0 – 100 kV <sub>ef</sub> simétrica
Consumo de potencia	Máx. 70 VA	Velocidad de aumento de la tensión	0,5 – 10 kV/s
Pantalla	LCD de color (aprox. 3,5"), resolución 320 x 240 píxeles	Tiempo de desconexión	< 10 µs
Puerto de transferencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB 2.0 (conector tipo B)</li> <li>▪ Interfaz USB externa BAUR Report Manager (conector tipo A)</li> </ul>	Vigilancia del aumento de la tensión	Monitorización de la Ruptura Real (RBM)
Impresora	Impresora matricial, 24 caracteres, papel normal de 57 mm	Precisión	0 – 100 kV ±1 kV
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -10 y +55 °C	Resolución	0,1 kV
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +60 °C	Detección interna de la temperatura de la muestra de aceite	0 – 99 °C
Humedad del aire	Sin condensación	Sensibilidad térmica	1 °C
Dimensiones (An x Al x Pr)	545 x 458 x 380 mm (cerrado) 545 x 770 x 461 mm (abierto)	Normas de ensayo	ASTM D1816:2012 1 mm, ASTM D1816:2012 2 mm, ASTM D1816/97, ASTM D877/D877M:2013 PA, ASTM D877/D877M:2013 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP:1985, IEC 60156:2018, IEC 60156:2018 Anexo A, IRAM 2341:1972, JIS C2101:1999, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370-5:1996, AS 1767.2.1
Peso	Aprox. 39 kg	Ensayos específicos del usuario	10
Clase de protección	IP32		
Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE), la Directiva CEM (2014/30/UE) y las normas de ensayos ambientales EN 60068-2 y siguientes		
Software disponible en	Inglés, chino (CN), chino (TW), alemán, francés, italiano, coreano, holandés, polaco, portugués, ruso, español, checo, turco		

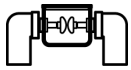
## Suministro

- Ensayador de aceites aislantes DTA 100 C de BAUR con impresora de papel normal integrada
- 1 recipiente de ensayo (norma de ensayo a elegir)
- Agitador de aceite con barra magnética
- Barra extractora para el agitador de aceite
- Galga de ajuste
- Cable de conexión a la red
- Manual de usuario

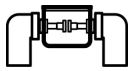
## Recipientes de ensayo de 0,4 l de vidrio a elegir (con tapa)



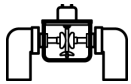
Recipiente de ensayo según IEC 60156 Fig. I



Recipiente de ensayo según IEC 60156 Fig. II



Recipiente de ensayo según ASTM D877



Recipiente de ensayo según ASTM D1816

## Opciones

- Cubierta antipolvo
- Maleta de transporte
- Agitador de aceite con barra magnética
- Barra extractora para el agitador de aceite
- Galga de ajuste de 1 mm según ASTM D1816
- Galga de ajuste de 2 mm según ASTM D1816
- Galga de ajuste de 2,5 mm según IEC 60156
- Galga de ajuste de 2,54 mm según ASTM D877
- Galga de ajuste de 4 mm según BS EN 60156
- Galga de ajuste de 5 mm según SEV EN 60156
- Llave especial para desarmar el recipiente de ensayo
- Rollo de papel para impresora, 57 mm de anchura, Ø 30 mm
- Cinta de tinta (azul) para impresora
- Recipientes de ensayo de 0,4 l de vidrio según IEC 60156 Fig. I o Fig. II, ASTM D1816 o ASTM D877
- Pares de electrodos según IEC 60156 Fig. I o Fig. II o ASTM D877
- BAUR Report Manager – Interfaz USB externo para la administración de datos de medición



¿Quiere saber más sobre este producto?

Contáctenos: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide

