

DPA 75 C

Ensayador de aceites aislantes BAUR



El estándar en ensayos de aceite

- 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
- Desarrollados para el uso móvil in situ y para el uso diario y continuo en el laboratorio

El ensayador de aceites aislantes DPA 75 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 DPA 75 C ha sido especialmente desarrollado para el uso móvil y 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 hasta 75 kV_{ef}
- 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 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
- Unidad de mando ergonómica con teclado de membrana resistente al aceite, pantalla en color LCD de fácil lectura e impresora integrada
- Funcionamiento mediante:
 - Tensión de red
 - Alimentación externa de corriente mediante conexión de 12 V especial para baterías de automóvil
 - Batería integrada (opcional)
- 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

Datos técnicos

Aspectos generales		Ensayo de aceites aislantes	
Tensión de entrada	90 – 264 V (50/60 Hz) o 12 V DC	Tensión de salida	0 – 75 kV _{ef} simétrica
Consumo de potencia	Máx. 70 VA	Velocidad de aumento de la tensión	0,5 – 10 kV/s
Acumulador (opcional)	Acumulador de plomo, 2 x 6 V/6,5 Ah	Tiempo de desconexión	< 10 μs
Periodo de funcionamiento del acumulador (opcional)	Aprox. 8 horas (funcionamiento autónomo)	Vigilancia del aumento de la tensión	Monitorización de la Ruptura Real (RMB)
Pantalla	LCD de color (aprox. 3,5"), resolución 320 x 240 píxeles	Precisión	0 – 75 kV ± 1 kV
Puertos de transferencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (conector tipo B) ▪ Interfaz USB externo BAUR Report Manager (conector tipo A) 	Resolución	0,1 kV
Impresora	Impresora matricial, 24 caracteres, papel normal de 57 mm	Detección interna de la temperatura de la muestra de aceite	0 – 99 °C
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -10 y +55 °C	Sensibilidad térmica	1 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +60 °C	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
Humedad del aire	Sin condensación	Ensayos específicos del usuario	10
Dimensiones (An x Al x Pr)	476 x 372 x 340 mm (cerrado) 476 x 635 x 420 mm (abierto)		
Peso	Aprox. 27 kg (sin acumulador) Aprox. 29 kg (con acumulador)		
Grado 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		

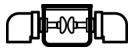
Suministro

- Ensayador de aceites aislantes DPA 75 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
- Correa de transporte
- 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

- Acumulador de plomo integrado 2 x 6 V / 6,5 Ah (no se puede instalar a posteriori)
- Bolsa protectora
- 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 externa para la administración de datos de medición

Contacto:

BAUR GmbH (Head Office Austria)
T +43 (0)5522 4941-0
F +43 (0)5522 4941-3
headoffice@baur.at
www.baur.eu

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
T +49 (0)2181 2979 0
F +49 (0)2181 2979 10
vertrieb@baur-germany.de
www.baur-germany.eu

BAUR France
T +33 (0) 170 701 045
F +33 (0) 172 718 485
info@baur-france.at
www.baur.eu/fr

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br
www.baurdobrasil.com.br

奥地利保尔公司上海代表处
电话 +86 (0)21 6133 1877
传真 +86 (0)21 6133 1886
shanghaioffice@baur.at
www.baur.eu/china

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)
T +44 (0)20 8661 957
sales@baurtest.com
www.baurtest.com

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
F +852 2780 9039
office.hongkong@baur.at
www.baur.eu

Representantes de BAUR:
www.baur.eu/en/baur-worldwide