

Mobil GC 2

**Análisis DGA automático,
con desgasificación al vacío**

**Cromatógrafo de gases móvil con
medición totalmente automática
según ASTM D3612 e IEC 60567**



- Análisis portátil de gases en aceite para evaluar el estado de los aceites aislantes in situ o en el laboratorio
- Proceso de medición totalmente automático con extracción por vacío
- Análisis de gases disueltos según ASTM D3612 e IEC 60567
- Alta sensibilidad en el análisis de 11 gases
- Análisis directo de los gases del relé Buchholz
- Suministro interno de gas para 40 horas de funcionamiento continuo
- Calibración con un solo gas de calibración, apto para todos los aceites aislantes
- Evaluación automática de los resultados con el software Expertsystem, según Rogers, IEC o Duval
- Opciones de evaluación personalizadas

Los procesos de envejecimiento, como la oxidación o la degradación térmica, afectan al aceite aislante en distinta medida, pero siempre deterioran sus propiedades químicas y dieléctricas.

Con el MobilGC2 puede reaccionar a tiempo ante las fallas y reducir los trabajos de mantenimiento no planificados.



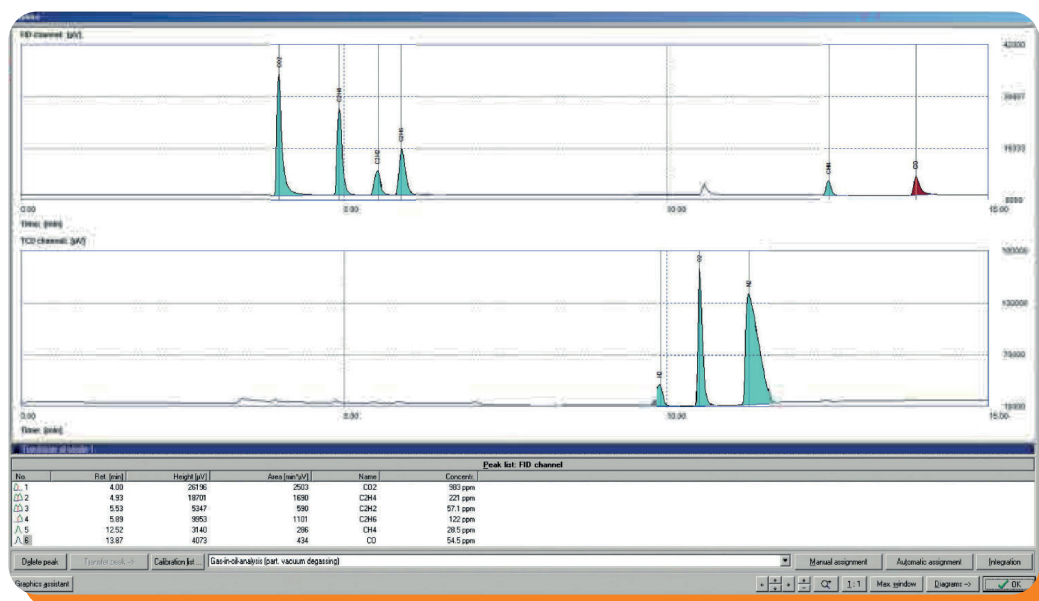
Una vez tomada la muestra de aceite sin contaminación, p. ej. con nuestro OSM2 Pro, conecte la jeringa al puerto del MobilGC2 e inicie la medición.

La pantalla le guía paso a paso durante todo el proceso.

Tras la desgasificación automática, la muestra de gas se transfiere al MobilGC2 y usted recibe el resultado de la medición.

Durante la desgasificación se determina el contenido total de gases, que le informa sobre la saturación de gases de su transformador.

Así obtiene información valiosa sobre el estado de su transformador.

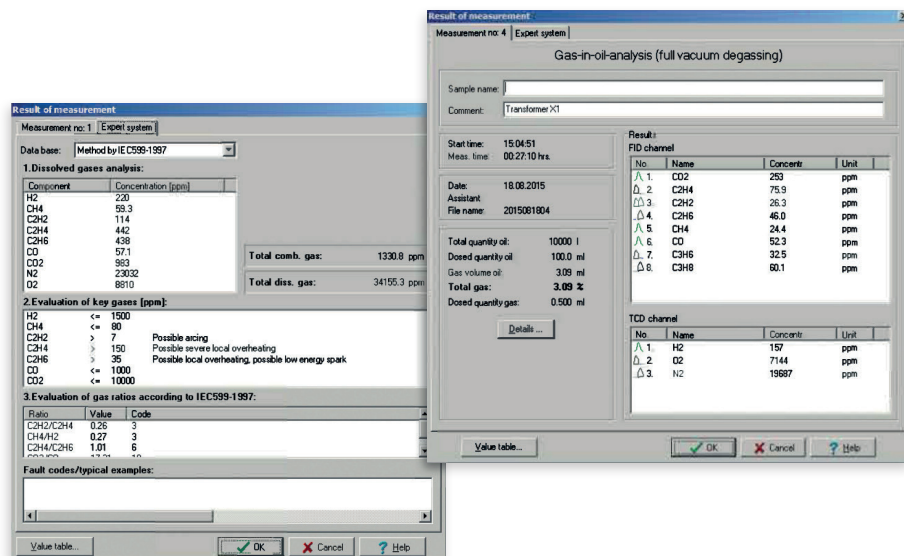
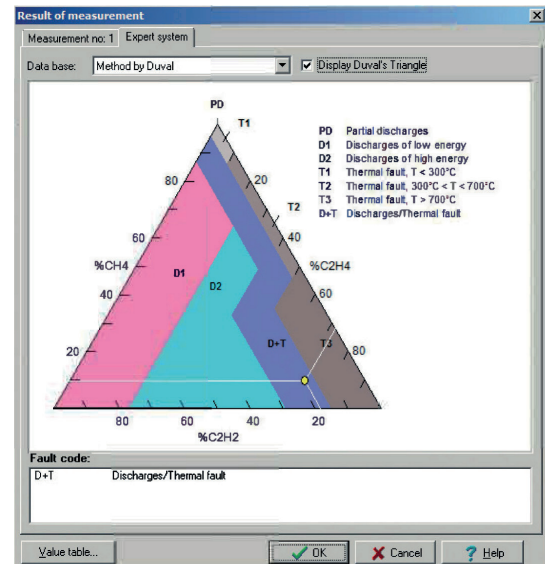


Límites de detección:

H ₂	1 ppm	C ₂ H ₆	0,1 ppm
CO	0,2 ppm	C ₃ H ₆	0,5 ppm
CO ₂	0,2 ppm	C ₃ H ₈	0,5 ppm
CH ₄	0,1 ppm	O ₂	30 ppm
C ₂ H ₂	0,1 ppm	N ₂	30 ppm
C ₂ H ₄	0,1 ppm		

El MobilGC2 se suministra con el software Expertsystem. Con él puede aplicar distintos métodos de diagnóstico.

También puede diseñar su propio método y definir concentraciones de gas individuales como base para la evaluación del estado.



Los transformadores requieren poco mantenimiento, pero no están libres de él. En el análisis de gases en aceite es importante obtener la mayor información posible sobre el estado del aceite aislante: cuantos más gases detectamos, más información obtenemos.

Con el MobilGC2 analizamos el contenido total de gases y 11 gases de falla, según ASTM D3612 e IEC 60567

Datos técnicos:

Técnica de medición:	Análisis de gases en aceite con extracción por vacío y GC
Rango de medición:	Gas en aceite: 0,1 – 100.000 ppm
Resolución:	0,1 ppm
Calibración:	con gas de calibración trazable para todos los aceites aislantes nuevos y envejecidos
Toma de muestras:	jeringa de vidrio de 10 ml, estanca a los gases
Alimentación:	100 – 240 V CA 50/60 Hz
Temperatura de servicio:	0–50 °C, 5–95 % de humedad relativa, sin condensación
Dimensiones:	480 x 500 x 310 mm
Peso:	19 kg
Carcasa:	Pellicase
Suministro interno de gas con argón e hidrógeno	

Alcance de suministro

Software Expertsystem
Brida de degasificación
Objeto de calibración
Jeringas de vidrio
Sistema de llenado para el suministro interno de gas
Gas de calibración para aprox. 250 calibraciones

ENERGY SUPPORT

Sperberweg 47
D-41468 Neuss

T +49 - 2131 / 403 96 07
F +49 - 2131 / 403 96 08
info@energy-support.de
www.energy-support.de