

MOBILE GC

Cromatógrafo de gases portátil



- La tecnología más avanzada – Cromatógrafo de gases portátil
- Disponible en diferentes versiones
- Procedimiento de medida completamente automático
- Conforme con ASTM D3613 e IEC 60567
- Inyección de la muestra automática
- Gran sensibilidad al utilizar desgasificación en vacío
- Gran sensibilidad del Cromatógrafo de gases
- Gran sensibilidad de detección hasta 11 gases
- Indicado para ensayos de aceptación, rutina y mantenimiento
- Ideal para medidas en campo y también para laboratorios
- Análisis directo de los gases Buchholz
- Maleta robusta resistente al agua para condiciones ambientales extremas
- Sistema experto para conclusiones rápidas y sencillas
Evaluación según: IEC 60599, ratios Roger, Duval, etc.

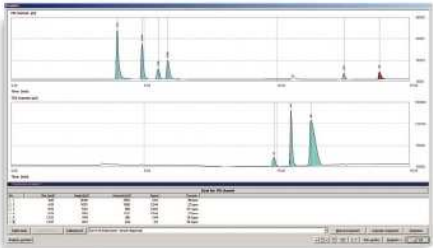
La característica que hace único al MOBILE GC es su habilidad de poder trabajar tanto en condiciones ambientales de campo o en laboratorio.

El análisis de Gas Disuelto permite un reconocimiento prematuro de los defectos del transformador y posibles fallos.

Observando los intervalos de servicio establecidos y utilizando el equipo mobile GC se minimizan drásticamente los costes derivados de interrupciones innecesarias o substanciales.

Procedimiento de Desgasificación controlado mediante un microprocesador integrado

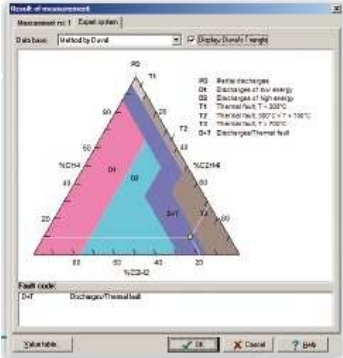
Después de fijar la jeringuilla con 10 ml de aceite el procedimiento de desgasificación se inicia automáticamente. La interfaz de usuario está provista de una guía paso a paso. Después de desgasificar el aceite, la muestra de gas se inyecta automáticamente en el bucle de la muestra y se inicia el análisis cromatográfico del gas. Durante el proceso de la desgasificación se mide el contenido total del gas



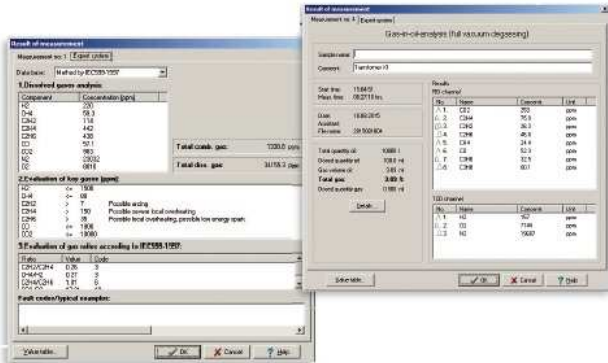
Rangos de detección (precisión):

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	0,1 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 equipo MOBILE GC está equipado con un Software de Sistema Experto. Se realiza un diagnóstico de falta automático del aceite de la muestra basado en varias concentraciones, valores de referencia, y ratios de ciertos gases.



La configuración del Cromatógrafo de Gases se puede ajustar para cumplir las especificaciones de cada aplicación. El equipo también se puede utilizar tanto en laboratorios como en campo.



Especificaciones técnicas:

Tecnología de medida:	Análisis cromatográfico de gases completo utilizando los detectores y metanizadores TCD y FID
Rango de medida de gas en aceite:	0,1 – 100.000 ppm Aplicable a aceites nuevos y aceites en servicio
Resolución:	0,1 ppm
Calibración:	Con calibración trazable a gas de calibración o patrón de gas en aceite
Muestra:	10 ml de muestra de aceite Jeringuilla de vidrio hermética al gas para asegurar que no hay pérdidas de gas o contaminación con el ambiente
Alimentación:	100-240 Vac, 50/60Hz
Requisitos del gas:	99,999% pureza Argon 99,999% pureza Hidrógeno
Temperatura de funcionamiento:	0 – 50°C – 95% Humedad Relativa sin condensación
Anchura/Altura/Profundidad	460 x 500 x 310 mm
Peso:	19 kg
Cubierta:	Maleta negra Peli, resistente al agua, IP67

Alcance de suministro:

Equipo básico	
Maleta de accesorios:	Cable de red, cable de comunicación, CD con software y gas de Calibración Expert System, jeringuilla de vidrio de 2x10ml incluye válvula de 2 vías, 5 filtros de aerosol, tubo de vidrio para FID, manual de instrucciones

Consumibles:

Gas de Calibración trazable
Filtros de aerosol (boquillas de aceite)
Jeringuilla de 10 ml con válvula de 2 vías
Válvulas de 2 vías

Equipo fabricado en Alemania

Todas estas especificaciones son válidas para una temperatura ambiente de +25 °C y con los accesorios recomendados.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

BAUR
MARTIN BAUR S.A

c/Torrent d'En Negre 1, local 8C 08970 Sant Joan Despí - Tel:+34 932046815; martinbaur@martinbaur.es