

Código	1ESA001B
Modelo	MOBILE-GC -VERSION A
Descrição	CROMATOGRAFO PORTÁTIL 7 GASES



Especificação Técnica

Características Gerais

Com características únicas o MOBILE GC é possui capacidade de realizar testes tanto em campo como em laboratório.

A Análise de Gases dissolvido permite reconhecimento inicial de defeitos do transformador e possíveis falhas.

- **Possui procedimento de medição totalmente automatizado**
- **Em acordo com as normas internacionais ASTM D 3612 e IEC 60567**
- **Injeção de amostra automática.**
- **Alta sensibilidade da desgasificação do vácuo**
- **Alta sensibilidade do Gás Cromatográfico**
- **Alta sensibilidade na Medição de 7 gases:**
 - Hidrogênio (H₂),
 - Monóxido de Carbono (CO),
 - Dióxido de Carbono (CO₂),
 - Metano (CH₄),
 - Acetileno (C₂H₂),
 - Etileno (C₂H₄),
 - Etano (C₂H₆),



- Ideal para testes em campo ou laboratório
- Análise direta de gases Buchholz
- Gabinete Rígido a prova d'água
- Sistema expete para rápidas e simples conclusões em acordo com IEC60599, Relação de Rogers, Durval e etc..

Características Técnicas

Tecnologia de Medição:

Análise cromatográfica completa de gases utilizando TCD e detector FID e Metanizador



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Julho de 2017- AND

Range de Medição do Gás no Óleo

0,1 a 100.000ppm aplicável em óleos novos e usados

Precisão e Resolução

± 10% / 0,1ppm

Sensibilidade:

H2 – 1ppm

CH4 – 0,1ppm

C2H6 – 0,1ppm

C2H2 – 0,1ppm

CO – 0,2ppm

CO2 – 0,2ppm

C2H4 – 0,1ppm

Calibração:

Calibração com gás de traçado ou gás padrão em óleo

Alimentação

100 a 240V AC 50/60Hz

Pode ser utilizado em alimentação de 12V por um período de 6 horas

Gás necessário:

Agônico com 99,999% de pureza

Hidrogênio com 99,999% de pureza

Condições Ambientais:

Temperatura de operação: 0 a 50°C

Umidade relativa: de 5 a 95% de umidade relativa sem condensação

Dimensões:

460 x 500 x 310mm

Peso:

19Kg

Montagem:

Em maleta tipo pelicase Black a prova d'água com IP67.

Acessórios que acompanham

- 01 – Cabo de alimentação
- 01 – Cabo de Comunicação
- 01 – Software com sistema Expert
- 01 – Gás de Calibração
- 02 – Seringas de 10 ml
- 02 – Válvulas way
- 05 – Filtros aerosol
- 01 – Tubo para gás FID
- 01 – Manual de Instruções
- 01 – Certificado de Calibração