

Código	1ESA001A
Modelo	MOBILE-GC –Version C
Descrição	CROMATOGRAFO PORTÁTIL 11 GASES



Especificação Técnica

Características Gerais

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

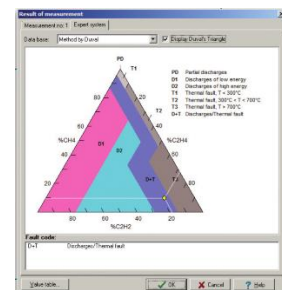
A Análise de Gases dissolvido permite reconhecimento inicial de defeitos do transformador e possíveis falhas.

- **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 11 gases:**

- Hidrogênio (H₂),
- Monóxido de Carbono (CO),
- Dióxido de Carbono (CO₂),
- Metano (CH₄),
- Acetileno (C₂H₂),
- Etileno (C₂H₄),
- Etano (C₂H₆),
- Ciclopropano (C₃H₆),
- Propano (C₃H₈),
- Oxigênio (O₂),
- Nitrogênio (N₂)



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





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Julho de 2017- AND

Características Técnicas

Tecnologia de Medição:

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

Range de Medição do Gas no Oleo

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

Precisão e Resolução

± 10% / 0,1ppm

Sensibilidade:

H₂ – 1ppm

CO – 0,2ppm

CO₂ – 0,2ppm

CH₄ – 0,1ppm

C₂H₂ – 0,1ppm

C₂H₄ – 0,1ppm

C₂H₆ – 0,1ppm

C₃H₆ – 0,5ppm

C₃H₈ – 0,5ppm

O₂ – 30ppm

N₂ – 30ppm

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:

Argônico com 99,999% de pureza

Hidrogênio com 99,999% de pureza

Condições Ambientais:

Temperatura de operação: 0 a 50°C

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

Dimensões:

460 x 500 x 310mm

Peso:

19Kg



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Julho de 2017- AND

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 – Gas de Calibração
- 02 – Seringas de 10 ml
- 02 – Valvulas way
- 05 – Filtros aerosol
- 01 – Tubo para gás FID
- 01 – Manual de Instruções