



NAPRO

# PC-MULTIGÁS

## ANALISADOR DE GASES

Compacto, preciso e versátil: o PC-MULTIGÁS opera via notebook, realiza medições em veículos parados ou em movimento e é ideal para oficinas e inspeções.

O PC-MULTIGÁS é um analisador de gases portátil baseado no método de infravermelho não dispersivo (NDIR), capaz de medir as concentrações de CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub>, NOx (opcional), além de calcular Lambda e AFR (Relação Ar-Combustível). Compacto e leve, o equipamento opera conectado a um notebook ou desktop, sendo ideal para oficinas mecânicas, centros de inspeção veicular e programas de controle de emissões.



O PC-MULTIGÁS está em conformidade com normas internacionais e brasileiras, incluindo NBRs, OIML R99 CLASS I, ISO 3930 e ASM/BAR 97. Sua portabilidade e baixo consumo de energia permitem aplicações versáteis, como:

- Diagnóstico de motores (veículos e motocicletas)
- Controle de emissões em programas de inspeção veicular
- Medições em condições estáticas e dinâmicas (veículo em movimento)
- Verificação da eficiência do catalisador (medições antes e após o conversor)



MODELO APROVADO  
PELO INMETRO

## Facilidades do Sistema

O PC-MULTIGÁS oferece alimentação direta pela bateria do veículo (12V) e integração opcional com o sistema PC-SCAN para diagnóstico veicular via conector OBD.

Quando acoplado a um notebook, permite medições com o veículo em movimento.

Seu software intuitivo apresenta dados através de barras coloridas para fácil interpretação, sendo compatível com qualquer computador desktop ou notebook (requisitos mínimos disponíveis sob consulta).



## Modo de Operação

A operação do sistema inicia com a conexão do PC-MULTIGÁS ao computador e alimentação do equipamento.

O usuário deve inserir os dados do cliente e do veículo no software, posicionar a sonda no escapamento (antes ou após o catalisador) e realizar as medições de CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub> e NOx (opcional).

Após os testes, é possível gerar relatórios impressos quando houver impressora disponível.

## Configuração Básica

- Módulo analisador para 4 gases (CO, CO<sub>2</sub>, HC, O<sub>2</sub>) + Lambda e AFR
- Sonda de captação com mangueira
- Cabo de alimentação 12VDC e fonte 110/220VAC
- Cabo de conexão para computador e software em CD-ROM

## Opcionais

- Módulo de NOx
- Sistema PC-SCAN para diagnóstico veicular
- Console móvel metálico
- Desktop ou notebook dedicado

## Características Técnicas

### ALIMENTAÇÃO:

- 12VDC ou 110/220VAC

### ESCALAS:

- CO: 0-15% | CO<sub>2</sub>: 0-20% | HC: 0-20.000 ppm (hexano)
- O<sub>2</sub>: 0-25% | NOx: 0-5000 ppm (opcional)
- Lambda: 0-9,99 | AFR: 0-99,99

### INTERFACE:

- Serial RS232C / USB

### DIMENSÕES:

- 290 x 150 x 310 mm | Peso: 4 kg

Inclui eliminador de água condensada

A NAPRO oferece soluções tecnológicas avançadas para análise de emissões veiculares, atendendo integralmente aos requisitos das normas ABNT, EPA e PROCONVE.

Nossos equipamentos combinam precisão metrológica, automação e confiabilidade para resultados consistentes em ensaios de emissões evaporativas e validação veicular.



**NAPRO**

Para especificações técnicas detalhadas ou demonstrações, entre em contato com nossa equipe.



(11) 4391-7000



(11) 94307-4254



napro@napro.com.br



napro.com.br



Rua Oneda, 426 - São Bernardo do Campo - SP CEP: 09895-280