

Aprovação de modelo
pelo INMETRO

NA 9000

Analizador de Opacidade

Foto meramente ilustrativa



Utilizado no Programa
DESPOLUIR da CNT
e **Projeto Economizar**
da Petrobrás



CENTRAL VENDAS
TEL: (11) 4391-7000
www.napro.com.br



NA 9000

Analizador de Opacidade



QUALIDADES

- Controlado por PC Desktop, Notebook / Netbook
- Banco ótico opacímetro robusto e portátil
- Completo sistema integrado de medição
- Módulo de alimentação e potência para a rede elétrica (220 VAC) ou opcionalmente (12 DC)
- Interfaces de comunicação digitais
- Software com: Medição Instantânea e segundo norma NBR 13037 / CONAMA 418
- Controle automatizado pelo computador, sem ajustes pelo operador
- Sistema de controle e aquecimento da célula ótica de medição automática
- Sistema com ventiladores e que mantém o emissor LED e lentes detentoras limpas
- Sonda de captação de gases
- Sensor de RPM Universal (opcional)
- Comunicação via Radiofrequência (opcional)
- Maleta para transporte (opcional)

CARACTERÍSTICAS

- Opacidade 0 ... 99,9%
- Coef. de Absorção de luz K 0 ... 9,99 m⁻¹
- Precisão +/-2 relativo
- Resolução 0,1
- Fluxo Parcial
- Temperatura da câmara 75 °C nominal
- Comprimento do feixe 430 mm (equivalente)
- Tempo de resposta 0,9 ... 1,1s
- Tensão de alimentação 220 VAC (12 VDC/110 VAC opcional)
- Temperatura ambiente de funcionamento 5 ... 40 °C
- Umidade ambiente de funcionamento 0 ... 95%
- Frequência 50 / 60 Hz
- Potência 400W

O sistema NA-9000 é um analisador de opacidade de fluxo parcial provido de um módulo controlado por microprocessador. O programa de medição trabalha em um computador tipo IBM-PC, controlando o processo de medição, executando diagnósticos do próprio sistema com calibração automática.

O conjunto ótico de medição atende ou excede os seguintes requerimentos e normas:

- ISO (Worldwide)
- PTB – AVII (Germany)
- MOT (United Kingdom)
- 1996 French Regulations
- NBR 12897 / 13037

A NAPRO reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas contidas neste folheto, sem prévio aviso.



Napro Eletrônica Industrial Ltda
Rua Oneda, 426 - Vila Planalto
São Bernardo do Campo - SP 09895-280
Vendas: (11) 4391-7000
Email: vendas@napro.com.br
www.napro.com.br

Representante: