

nova gama

SÉRIE 900

Instrumentos para o controlo das emissões



A nova **série 900** oferece uma gama completa de instrumentos para a verificação das emissões para motores a diesel e a gasolina.

O novo analisador de gases de escape **GAS930** garante precisão e fiabilidade quer seja utilizado numa estação de controlo PTI ou num moderno workshop. O opacímetro **OPA940** oferece grande precisão mesmo nas condições de uso mais exigentes.

A ergonomia e as soluções modulares permitem um processo de medição fácil graças ao prático terminal de visualização **GASLOOK**, equipado com **impressora** para a utilização em modalidade **standalone**, ou usando o completo **software QTS** para a centralização de todos os resultados de medição.

A gama é completada com dois diferentes **conta-rotações** para facilitar a medição do regime de rotação para veículos automóveis e motociclos.

O prático carrinho **GASMOVE** permite uma movimentação fácil em qualquer situação.



Precisão



Ergonomia



Soluções modulares



Software QTS



MCTC Net 2



TECNOMOTOR®



CAR



BUS



TRUCK



MOTO



VAN

made in italy



GAS930

Analizador de GASES de escape



Software QTS
(incluído)

Características técnicas metrológicas

- **Peso:** 6 kg
- **Dimensões:** 460 x 260 x 250 mm
- **Alimentação:**
100 ÷ 240 VAC, 50÷60 Hz Battery Pack / 60W
- **Temperatura de funcionamento:** +5° ÷ +40 °C
- **Temperatura de Armazenagem:** -20 ÷ +60 °C
- **Pressão:** 850 hPa ÷ 1060 hPa
- **Humidade:** 0% RH ÷ 85 % RH
- **Tempo aquecimento máximo:** 100 seg.
- **Ajuste a zero:** Eletrónico e automático
- **Temp. Óleo:** 0 ÷ 200°C Res.1°C
- **Medição de CO:** 0 ÷ 10% Vol Res.0.01% Vol
- **Medição de CO2:** 0 ÷ 20% Vol Res.0.1% Vol
- **Medição de HC:** 0 ÷ 10000ppm Vol / Res. 1
- **Medição de O2:**
0 ÷ 22% Vol / Res.0.01% (O2C 10%) 0,1 (O2 >10%)
- **Fator LAMBDA:** 0 ÷ 5 Res.0.001
- **Medição de NOx:** 0 ÷ 5000ppm Vol Res.1
- **Rpm:** 0 ÷ 9999 rpm / Res.10
- **Tempo de resposta:** ≤ 15 seg. (com sonda 6m)
- **Descarga da condensação:** contínua e automática
- **Aspiração de gases:** 3.2 l / min (mínimo)

Características técnicas funcionais

- **Portas de comunicação:** RS232, Bluetooth
- **Modalidade de visualização:** Terminal portátil **GASLOOK**, software operacional no PC **QTS**
- **Homologações metrológicas:** OIML R99/2008 Classe 0
MID 2014 / 32 / EU
MCTC, MCTC Net2 (com **SW QTS**) modalidade REDE / DIR
- **Relatório de impressão:** Relatório compacto através de terminal **GASLOOK**
Relatório estendido através de **Software QTS**

ACESSÓRIOS BAJO PEDIDO

GAS930

Analizador de GASES de escape



GASBIKE

Kit de coleta para veículos
a motor 2T - Itália



GASMOVE

Carrinho monoposto

GASLOOK



Terminal portátil

OIML R99/2008 Classe 0
MID 2014 / 32 / EU
MCTC, MCTC Net2
(com SW QTS)
modalidade RETE / DIR



Battery pack



Sensor de NOX



Suporte para GASMOVE
para carrinho monoposto



Kit de coleta para motocicletas
(OBJETIVO GERAL)



Sonda de temperatura do óleo



OPA940

Opacímetro

 **MCTC Net2**



Software QTS
(incluído)

Características técnicas metrológicas

- **Peso:** 6 kg
- **Dimensões:** 460 x 200 x 250 mm
- **Alimentação:** 100 ÷ 240 VAC, 50÷60 Hz
Battery Pack / 70W
- **Temperatura de funcionamento:** +5° ÷ +40 °C
- **Temperatura de Armazenagem:** -20 ÷ +60 °C
- **Pressão:** 85 ÷ 102.5 kPa
- **Humidade:** 0% RH ÷ 95 % RH
- **Tempo de Aquecimento Máximo:** 5min (5°C).
- **Ajuste a zero:** Automático com eletroválvula
- **Temp. Óleo:** 0 ÷ 200°C Res.1°C
- **Rpm:** 0 ÷ 9999 rpm / Res.1
- **Coefficiente de Absorção K (m-1):**
0 ÷ 9.99 m-1 Res 0.01
- **Percentual de absorção N (%):** 0 ÷ 99.9 % Res 0.1%
- **Tempo de aceleração:** 0.05 seg
- **Temperatura dos fumos:** 0 ÷ 300 °C. Res1
- **Comprimento real da câmara:** 200 mm
- **Temperatura da Câmara:** 75°C
- **Fonte luminosa:** LED verde
- **Conformidades metrológicas:** ISO 11614
- **Pressão da câmara:** 750 ÷ 1100 hPa

Características técnicas funcionais

- **Portas de comunicação:** RS232, Bluetooth
- **Modalidade de visualização:** Terminal portátil **GASLOOK**, software operacional no PC **QTS**
- **Homologações metrológicas:** Em conformidade com ISO 11614, 72/306 CE
MCTC, MCTC Net2 (com **SW QTS**), Modalidade REDE / DIR
- **Relatório de impressão:** Relatório compacto através de terminal **GASLOOK**
Relatório estendido através de **Software QTS**

ACESSÓRIOS BAJO PEDIDO

OPA940

Opacímetro

GASMOVE

Carrinho monoposto

GASLOOK



Terminal portátil

**ISO 11614, 72/306 CE
MCTC, MCTC Net2
(com SW QTS)
modalidade REDE / DIR**



Suporte para GASMOVE
para carrinho monoposto



Battery pack



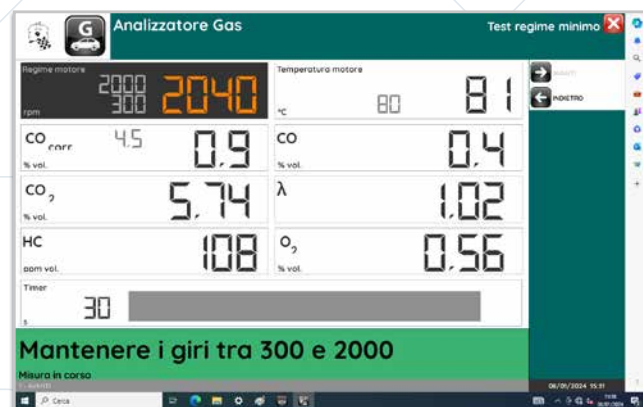
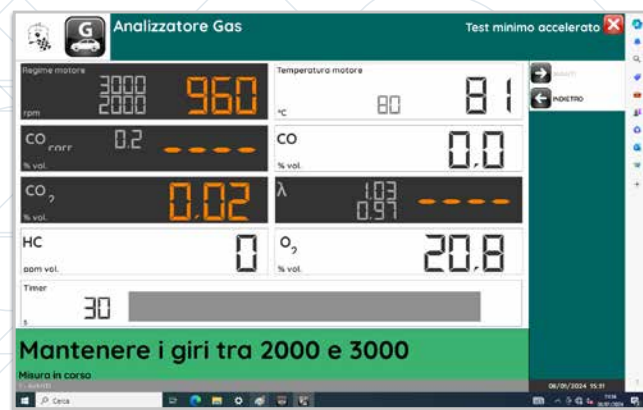
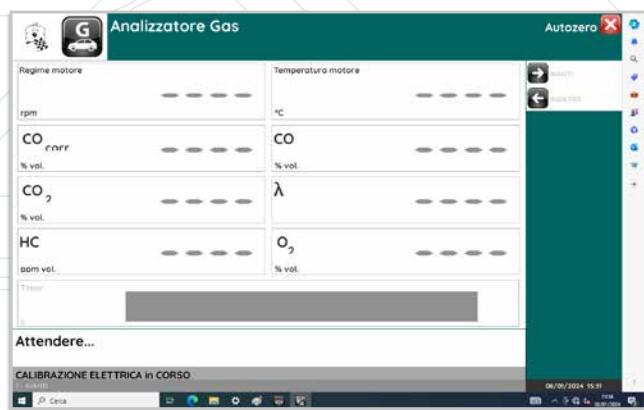
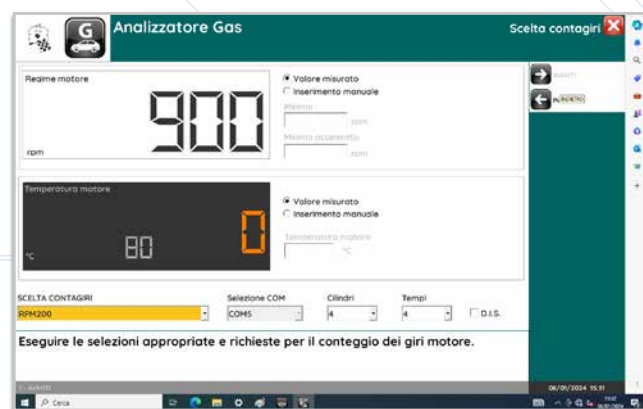
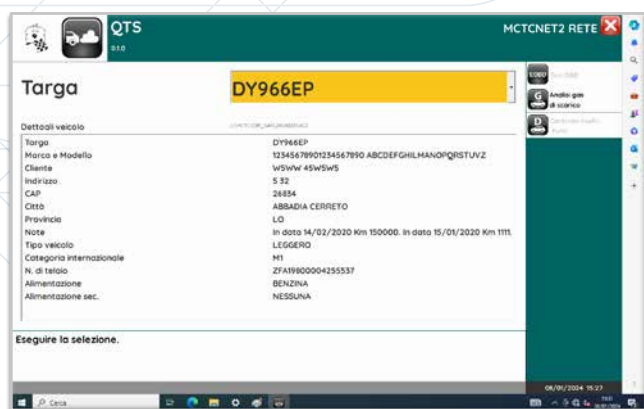
Sonda de temperatura do óleo



Software QTS

O **software QTS**, além de permitir as configurações de uso previstas, **permite a visualização dos valores de medição** quer seja do analisador de gases de escape ou do opacímetro dependendo do procedimento de ensaio específico.

Tudo **é visualizado de modo rápido e simples** para a grande flexibilidade do ensaio.



CONTA-ROTAÇÕES

RPM200

**Conta-rotações para veículos
ligeiros e pesados**

- **Ligação:** Bluetooth 1.2
- **Alimentação:** 8 ÷ 32 Volts
- **Medição Ripple:** 12 ÷ 24V
- **Faixa:** 100 ÷ 9999 Rpm
- **Temperatura:** 0 ÷ 199 °C
- **Peso:** 0,8 kg
- **Dimensões:** 155 x 162 x 63 mm



Medição da porta EOBD:

ISO 9141-2, ISO 142230, SAEJ1850PWM,
SAEJ 1850 VPW, CAN ISO 11898

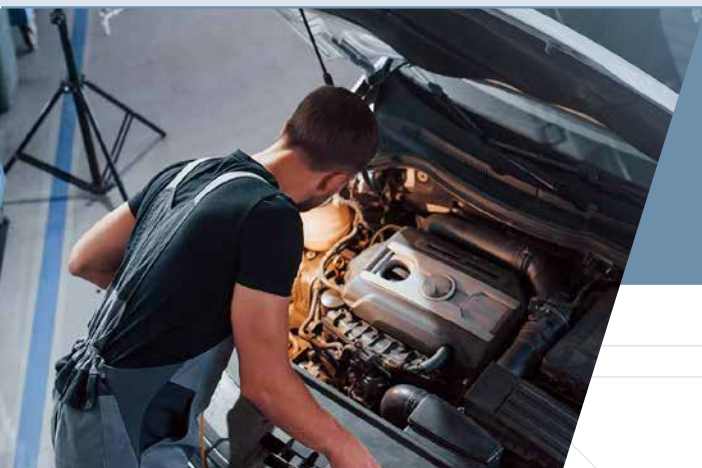


RPM210

**Conta-rotações para veículos
a motor com suporte**

- Ecrã: LCD 64x128 retroiluminado
- **Alimentação:** Bateria de lítio
- **Princípio de medição:** Radiofrequência
- **Faixa:** 100 ÷ 9999 Rpm
- **Temperatura:** 0 ÷ 199 °C
- **Dimensões:** 204 x 110 x 117 mm
- **Peso:** 0,29 kg





nova gama

SÉRIE 900

Instrumentos para o controlo das emissões



WWW.TECNOMOTOR.IT

NEXION SPA - ITALY