TECNOMOTOR

SERIE 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 Net2

CAR BUS TRUCK MOTO VAN

made in italy

GAS 930 Analisador de GASES de escape

MCTC Net 2

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 GAS 930

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 motociclos
(OBJETIVO GERAL)

Sonda de temperatura do óleo

OPA 940 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
- **Coeficiente 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 **OPA 940**

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

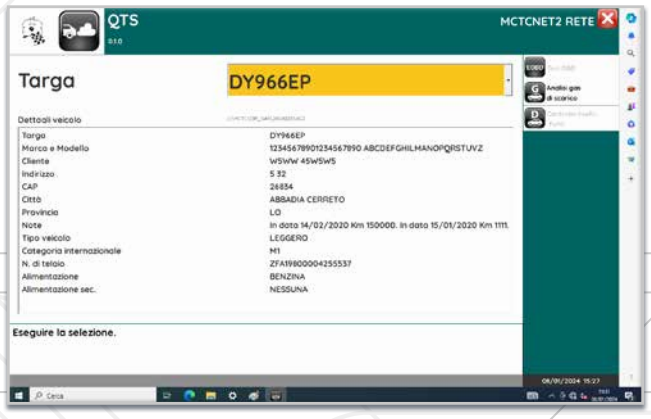
Battery pack

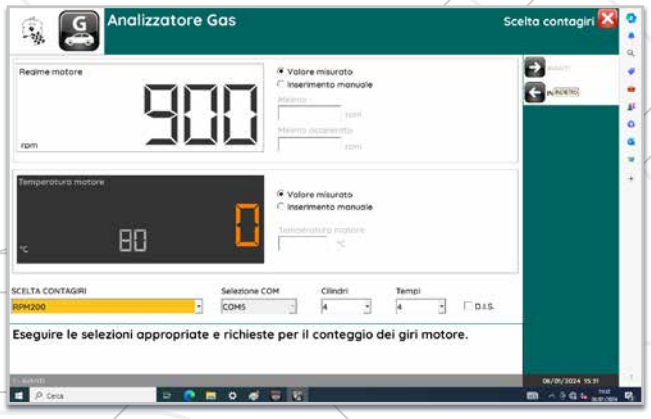
Sonda de temperatura do óleo

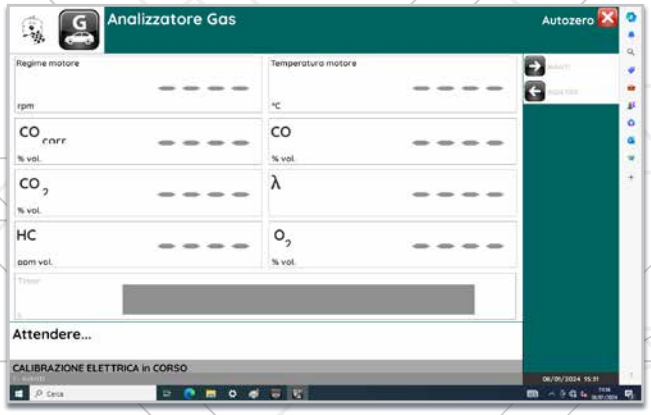
Software QTS

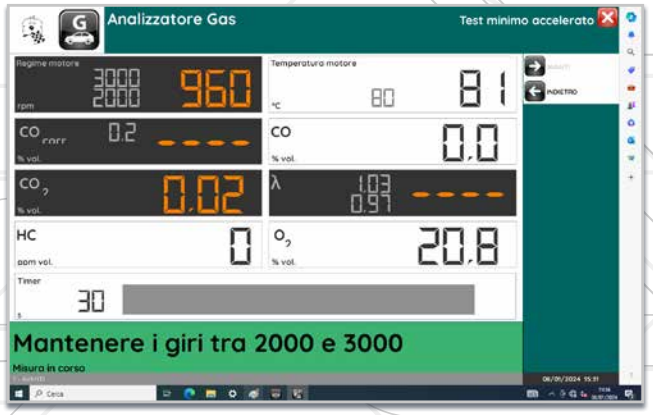
O **software QTS**, além de permitir as configurações de uso previstas, **permite a visualização dos valores de medição** quer seja do analisador de gases de escape ou do opacímetro dependendo do procedimento de ensaio específico.

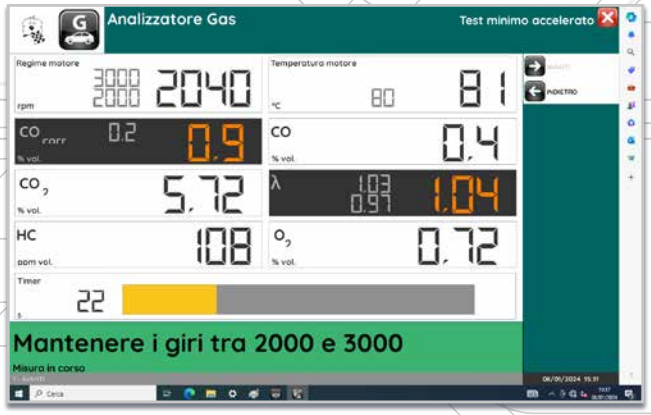
Tudo **é visualizado de modo rápido e simples** para a grande flexibilidade do ensaio.

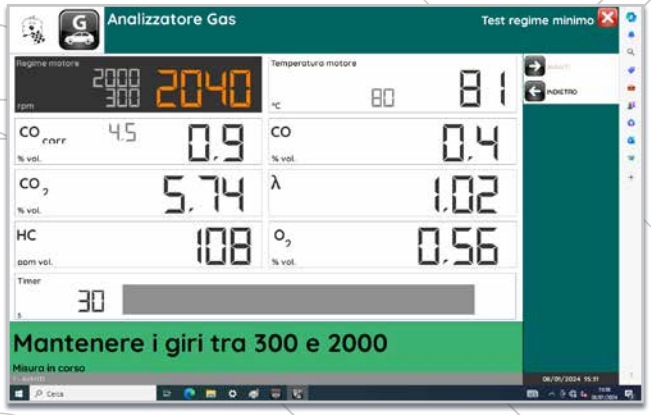










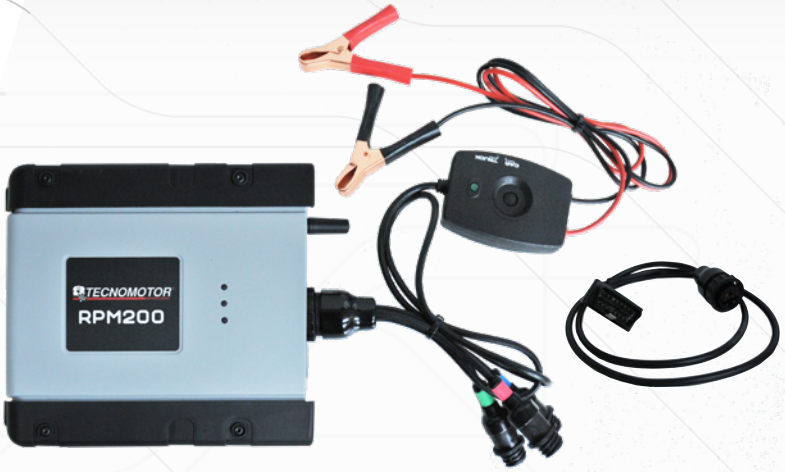


CONTA-ROTAÇÕES

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



MCTC Net 2

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

MCTC Net 2

SERIE 900

Instrumentos para o controlo das emissões

TECNOMOTOR®

nova gama

SÉRIE 900

Instrumentos para o controlo das emissões

WWW.TECNOMOTOR.IT

NEXION SPA - ITALY

A empresa reserva-se o direito de alterar as características dos produtos a qualquer momento. by Marketing - Cod. DPTCM000200A