



# SERIE 900

Geräte zur  
Emissionskontrolle



Die neue **Serie 900** bietet ein komplettes Sortiment an Emissionsprüfgeräten für Diesel- und Benzinmotoren.

Der neue Abgasanalysator **GAS930** garantiert Präzision und Zuverlässigkeit, egal ob er in einer PTI-Kontrollstation oder in einer modernen Werkstatt eingesetzt wird. Das **OPA940** Trübungsmessgerät bietet selbst unter härtesten Einsatzbedingungen eine hohe Genauigkeit.

Ergonomie und modulare Lösungen ermöglichen einen einfachen Messprozess mit dem praktischen **GASLOOK-Anzeigeterminal**, komplett mit **Drucker** für den Einsatz im **Standalone-Modus** oder mit der umfassenden **QTS**-Software für die Zentralisierung aller Messergebnisse.

Das Sortiment wird durch zwei verschiedene Drehzahlmesser für die einfache **Drehzahlmessung** an Kraftfahrzeugen und Motorrädern ergänzt.

Der praktische **GASMOVE**-Wagen ermöglicht einen einfachen Transport in jeder Situation.

**Genauigkeit**

**Ergonomie**

**Modulare Lösungen**

**QTS-Software**

**MCTC Net 2**



# GAS 930 Abgasanalysator



## Messtechnische Daten

- **Gewicht:** 6 kg
- **Abmessungen:** 460 x 260 x 250 mm
- **Stromversorgung:**  
100 ÷ 240 VAC, 50÷60 Hz Battery Pack / 60 W
- **Betriebstemperatur:** +5 ° ÷ +40 °C
- **Einlagerungstemperatur:** -20 ÷ +60 °C
- **Druck:** 850 hPa – 1060 hPa
- **Feuchtigkeit:** 0 % RH – 85 % RH
- **Max. Aufheizdauer:** 100 s
- **Nullsetzung:** Elektronisch und automatisch
- **Öltemp.:** 0 ÷ 200 °C Auflös.1 °C
- **CO-Messung:** 0 ÷ 10 % Vol Auflös. 0,1 % Vol
- **CO2-Messung:** 0 ÷ 20 % Vol Auflös. 0,1 % Vol
- **HC-Messung:** 0 ÷ 10000 ppm Vol / Auflös. 1
- **O2-Messung:**  
0 – 22% Vol / Auflös.0,01 % (O2C 10 %) 0,1 (O2 >10 %)
- **LAMBDA-Faktor:** 0 – 5 Auflös.0.001
- **NOx-Messung:** 0 – 5000 ppm Vol Auflös.1  
- U/min: 0 – 9999 U/min / Auflös.10
- **Ansprechzeit:** ≤ 15 s (mit Sonde 6 m)
- **Kondensatablass:** kontinuierlich und automatisch
- **Gasabsaugung:** 3,2 l/min (Minimum)

## Funktionsmerkmale

- **Kommunikationsanschlüsse:** RS232, Bluetooth
- **Anzeigemodi:** **GASLOOK** Handheld-Terminal, **QTS** PC-Betriebssoftware
- **Metrologische Zulassungen:** OIML R99/2008 Klasse 0  
MID 2014 / 32 / EU  
MCTC, MCTC Net2 (mit **QTS-SW**) NETZ / DIR Modus
- **Ausdruck Bericht:** Kurzbericht über **GASLOOK**-Terminal  
Detaillierter Bericht durch **QTS-Software**

# Zubehör auf Anfrage GAS 930

Abgasanalysator



## GASBIKE

Entnahmekit für Kraftfahrzeuge  
2T - Italien



## GASMOVE

Wagen mit Platz für 1 Gerät

## GASLOOK

Handheld-Terminal



OIML R99/2008 Klasse 0

MID 2014 / 32 / EU

MCTC, MCTC Net2

(mit QTS-SW)

NETZ / DIR Modus



Battery pack



NOX-Sensor



Halterung für GASMOVE für  
Wagen mit Platz für 1 Gerät



Entnahmekit für Motorräder  
(GENERAL PURPOSE)



Öltemperatursonde

# OPA 940 Trübungsmessgerät



## Trübungsmessgerät



**Software QTS**  
(inbegriffen)

## Messtechnische Daten

- **Gewicht:** 6 kg
- **Abmessungen:** 460 x 200 x 250 mm
- **Versorgung:** 100 ÷ 240 VAC, 50÷60 Hz  
Battery Pack / 70 W
- **Betriebstemperatur:** +5 ° ÷ +40 °C
- **Einlagerungstemperatur:** -20 ÷ +60 °C
- **Druck:** 85 – 102,5 kPa
- **Feuchtigkeit:** 0 % RH – 95 % RH
- **Max. Aufheizdauer:** 5 min (5 °C).
- **Nullsetzung:** Automatisch über Magnetventil
- **Öltemp.:** 0 ÷ 200 °C Auflös. 1 °C
- **U/min:** 0 ÷ 9999 U/min / Auflös. 1
- **Aufnahmekoeffizient K (m-1):**  
0 ÷ 9,99 m-1 Auflös. 0,01
- **Prozentuale Aufnahme N (%):** 0 ÷ 99,9 % Auflös. 0,1%
- **Beschleunigungszeit:** 0,05 s
- **Abgastemperatur:** 0 ÷ 300 °C. Auflös. 1
- **Effektive Kammerlänge:** 200 mm
- **Kammertemperatur:** 75 °C
- **Lichtquelle:** Grüne LED
- **Metrologische Konformität:** ISO 11614
- **Kammerdruck:** 750 – 1100 hPa

## Funktionsmerkmale

- **Kommunikationsanschlüsse:** RS232, Bluetooth
- **Anzeigemodi:** **GASLOOK** Handheld-Terminal, **QTS** PC-Betriebssoftware
- **Metrologische Zulassungen:** Entspricht ISO 11614, 72/306 EG  
MCTC, MCTC Net2 (mit **QTS-SW**), NETZ / DIR Modus
- **Ausdruck Bericht:** Kurzbericht über **GASLOOK**-Terminal  
Detaillierter Bericht durch **QTS**-Software

# Zubehör auf Anfrage OPA 940

## GASLOOK

Handheld-Terminal



ISO 11614, 72/306 EG  
MCTC, MCTC Net2  
(mit QTS-SW)  
NETZ / DIR Modus

## GASMOVE

Wagen mit Platz für 1 Gerät



Halterung für GASMOVE für  
Wagen mit Platz für 1 Gerät



Battery pack



Öltemperatursonde

# QTS- Software

Die QTS-Software ermöglicht nicht nur die vorgesehenen Anwendungskonfigurationen, sondern auch die **Anzeige der Messwerte** des Abgasanalysators und des Trübungsmessgeräts in Abhängigkeit vom jeweiligen Prüfverfahren.

Alles wird **schnell und einfach angezeigt**, wodurch die Prüfung sehr flexibel ist.

The image displays five screenshots of the QTS Software interface, illustrating its functionality across various diagnostic and measurement tasks:

- Screenshot 1: Vehicle Details (Targa screen)**

This screen shows vehicle registration information for a car with license plate DY966EP. It includes fields for Targa, Modello, Cliente, Indirizzo, CAP, Città, Provincia, Note, and Category internazionale. A note indicates the vehicle was registered on 14/02/2020 at 150000 km and last updated on 15/01/2020 at 1111 km. The software version MCTCNET2 RETE is shown at the top.
- Screenshot 2: Engine Analysis (Analizzatore Gas - Scelta contagiri)**

This screen shows engine parameters: RPM (900) and Motor temperature (80 °C). It includes a selection for the number of cylinders (4) and time (30s). A note instructs the user to "Eseguire le selezioni appropriate e richieste per il conteggio dei giri motore".
- Screenshot 3: Gas Analysis (Analizzatore Gas - Autozero)**

This screen shows initial gas analysis values: CO corr (0.2), CO (0.0), CO<sub>2</sub> (0.02), HC (0), O<sub>2</sub> (20.8), and λ (1.03). A note says "Attendere..." (Wait...) and indicates "CALIBRAZIONE ELETTRICA IN CORSO" (Electrical calibration in progress).
- Screenshot 4: Acceleration Test (Analizzatore Gas - Test minimo accelerato)**

This screen shows gas analysis values during an acceleration test: RPM (3000, 2000), CO corr (0.2), CO (0.0), CO<sub>2</sub> (0.02), HC (0), O<sub>2</sub> (20.8), and λ (1.03). A note says "Mantenere i giri tra 2000 e 3000" (Keep RPM between 2000 and 3000).
- Screenshot 5: Idle Test (Analizzatore Gas - Test regime minimo)**

This screen shows gas analysis values during an idle test: RPM (2000, 300), CO corr (4.5), CO (0.4), CO<sub>2</sub> (5.74), HC (108), O<sub>2</sub> (0.56), and λ (1.02). A note says "Mantenere i giri tra 300 e 2000" (Keep RPM between 300 and 2000).

# DREHZAHLMESSER

## RPM200

Drehzahlmesser für leichte und schwere Fahrzeuge

- **Verbindung:** Bluetooth 1.2
- **Versorgung:** 8 ÷ 32 Volt
- **Messung der Restwelligkeit:** 12 ; 24V
- **Bereich:** 100 ÷ 9999 U/min
- **Temperatur:** 0 ÷ 199 °C
- **Gewicht:** 0,8 kg
- **Abmessungen:** 155 x 162 x 63 mm



**Messungen über EOBD-Anschluss:**  
ISO 9141-2, ISO 142230, SAEJ1850PWM,  
SAEJ 1850 VPW, CAN ISO 11898



## RPM210

Drehzahlmesser für Kraftfahrzeuge komplett mit Stützsäule

- **Display:** LCD 64x128 mit Hintergrundbeleuchtung
- **Versorgung:** Lithiumbatterie
- **Messverfahren:** Hochfrequenz
- **Bereich:** 100 ÷ 9999 U/min
- **Temperatur:** 0 ÷ 199 °C
- **Abmessungen:** 204 x 110 x 117 mm
- **Gewicht:** 0,29 kg



# SERIE 900

Geräte zur  
Emissionskontrolle



*Neue Baureihe*

# SERIE 900

Geräte zur Emissionskontrolle



**WWW.TECNOMOTOR.IT**

NEXION SPA - ITALY