

ANALYSEURSET OPACIMÈTRES



TECNOMOTOR
LA GAMME COMPLÈTE POUR L'ANALYSE DES ÉMISSIONS



OPA 820
OPA 840
OPA 840 PLUS

GAS 810
GAS 810 PFC
GAS 830
GAS 830 PLUS
GAS 830 PFC

ANALYSEURS DE GAZ

Pour l'**Analyse des Gaz d'échappement**.

Les modules analyseurs des gaz d'échappement de la ligne 800 sont conçus pour fonctionner dans des milieux difficiles tout en assurant une **haute fiabilité et précision de mesure**. Ces critères ont permis d'obtenir les principales homologations internationales, comme OIML Class 0 et MID 2004/22/CE.

Le large éventail d'options et d'accessoires disponibles, est en mesure de répondre aux besoins des lignes de révision et des ateliers.

Les modules autonomes pour l'exécution des tests sont aussi disponibles (dotés d'écran LCD, clavier et imprimante) ou modules de mesure à interfacier avec les afficheurs portables ou ordinateurs par câble ou en mode bluetooth (avec transmission en espace libre jusqu'à 300m).

Il est possible d'intégrer à l'intérieur de l'instrument des batteries rechargeables en mesure d'alimenter l'instrument.

OIML Classe 0
ISO 3930/OIML Classe 0

MID approval
MID 2004/22/CE

OPACIMÈTRES

Pour la **Mesure de l'Opacité des moteurs Diesel**.

La chambre opacimètre développée par Tecnomotor en plus d'assurer la fiabilité et la précision de mesure dans des milieux difficiles (comme par exemple les véhicules lourds et les engins agricoles) a permis de contenir les dimensions et les consommations énergétiques.

En outre **l'intégration d'une électronique sophistiquée et d'algorithmes logiciels spécialement conçus permet d'éliminer l'étalonnage des dispositifs optiques** internes en rendant de facto nécessaire la seule vérification annuelle des instruments.

Comme pour les analyseurs de gaz est disponible **une large gamme de configurations permettant de répondre à n'importe quel type de besoin** comme :

- Prélèvement des fumées (par exemple à l'aide de sondes pour les systèmes d'échappement hauts des autobus).
- Unité d'affichage sans fil pour effectuer les tests directement du poste de conduite sans descendre du véhicule pour pouvoir accélérer.
- Alimentation à batteries.

ISO 11614



Made in Italy

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato da BV UNI EN ISO 9001:2008



ANALYSEURS DE GAZ



GAS 810 - GAS 810 PFC



ANALYSEUR DE GAZ STANDALONE en mesure d'effectuer les tests conformément au règlement en vigueur de manière autonome grâce à :

- clavier multifonction 16 boutons
- LCD 4x20 caractères 9mm rétroéclairé DEL blanches
- imprimante thermique 24 colonnes

Le modèle 810 peut être utilisé aussi relié à l'ordinateur par câble ou bluetooth.

GAS 810 PFC / GAS 830 PFC : Mêmes caractéristiques des modèles GAS810 et GAS830, mais dotés de fonction automatique de purge des hydrocarbures non brûlés du système de filtration et de la sonde de prélèvement.

GAS 830 - GAS 830 PFC



UNITÉ D'ANALYSE DES ÉMISSIONS DE GAZ À INTÉGRER AVEC L'UNITÉ AFFICHEUR EXTERNE (PC, par câble ou bluetooth, Via sans fil) spécifique pour ligne de révision/module DIR/RÉSEAU.

GAS 830 PLUS



UNITÉ DE MESURE ANALYSE GAZ complète de :

- analyseur de gaz d'échappement avec imprimante 24 colonnes, batterie intégrée et module bluetooth
- unité d'affichage sans fil, avec batterie
- trolley pour un maniement facile

* NON FOURNI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Dimensions :** 23 x 34 x 22,5 cm
- **Alimentation :** 220/110 V - 50/60 Hz 30 W
- **Température de fonctionnement :** 5° ÷ 40 ° C
- **Température de stockage :** -20 ÷ 60 ° C
- **Pression :** 850 hPa ÷ 1025 hPa
- **Humidité :** 0% RH ÷ 95 % RH
- **Temps de Réchauffement Maximum :** 3 min.
- **Remise à zéro :** Électronique et automatique par électrovanne
- **Temp. Huile :** 0 ÷ 150°C Rés.1°C
- **Mesure CO :** 0 ÷ 10% Vol Rés.0.01% Vol
- **Mesure CO2 :** 0 ÷ 20% Vol Res.0.1% Vol
- **Mesure HC :** 0 ÷ 20000ppm Vol (en option) Rés.1 ppm Vol
- **Mesure O2 :** 0 ÷ 21%Vol Rés.0.01% Vol
- **Facteur LAMBDA :** 0 ÷ 2 Rés.0.001
- **Mesure NOx :** 0 ÷ 5000ppm Vol (en option) Rés.1 ppm Vol
- **Poids** (avec batterie interne) : inférieure à 15kg
- **Homologations métrologiques :** OIML Classe 0, MID 2004/22/CE

CONFIGURATION « STAND ALONE WIRELESS »

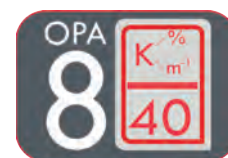


Composé de :

- Analyseur de gaz d'échappement modèle 830 Plus avec imprimante 24 colonnes, trolley, batterie interne et bluetooth.
- Opacimètre modèle 840Plus avec imprimante 24 colonnes, trolley, batterie interne et bluetooth.
- Afficheur portable avec batterie au lithium et bluetooth.

À compléter en fonction de l'application, avec sonde température huile et compte-tours à choisir parmi les accessoires.

OPACIMÈTRES



OPA 820



OPACIMÈTRE STANDALONE en mesure d'effectuer les tests conformément au règlement en vigueur de manière autonome grâce à :

- clavier multifonction 16 boutons
- LCD 4x20 caractères 9mm rétroéclairé DEL blanches
- imprimante thermique 24 colonnes

Le modèle 820 peut être utilisé aussi relié à l'ordinateur par câble ou bluetooth.

OPA 840



UNITÉ D'ANALYSE DES ÉMISSIONS DE GAZ À INTÉGRER AVEC L'UNITÉ AFFICHEUR EXTERNE

(PC, par câble ou bluetooth, Via sans fil) spécifique pour ligne de révision/module DIR/RÉSEAU.

OPA 840 PLUS



UNITÉ DE MESURE OPACITÉ complète de :

- opacimètre avec imprimante 24 colonnes, batterie intégrée et module bluetooth
- unité d'affichage sans fil, avec batterie
- trolley pour un maniement facile.

* NON FOURNI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Dimensions** : 23 x 34 x 22,5 cm
- **Alimentation** : 220/110 V - 50/60 Hz 30 W
- **Température de fonctionnement** : 5° ÷ 40 ° C
- **Température de stockage** : -20 ÷ 60 °C
- **Pression** : 850 hPa ÷ 1025 hPa
- **Humidité** : 0% RH ÷ 95 % RH
- **Temps de Réchauffement Maximum** : 5 min.
- **Remise à zéro** : Électronique et automatique par électrovanne
- **Temp. Huile** : 0 ÷ 150°C Rés.1°C
- **Coefficient d'absorption K (m-1)** : 0 ÷ 9.99 m-1 Rés 0.01 m-1
- **Pourcentage d'absorption N (%)** : 0 ÷ 99.9 % Rés 0.1%
- **Temps d'accélération** : 0 ÷ 5 s. Rés 0.1s
- **Température fumées** : 0 ÷ 150 °C. Rés 1°C
- **Longueur de la chambre réelle** : 296 mm
- **Température Chambre** : 75°C
- **Source lumineuse** : Diode DEL verte
- **Poids** (avec batterie interne) : inférieure à 15kg
- **Conformité métrologique** : ISO 11614

CONFIGURATION « BRAVO »

Composé de :

- Analyseur de gaz d'échappement modèle 830 avec trolley, batterie interne et bluetooth.
- Opacimètre modèle 810 avec trolley, batterie interne et bluetooth.
- Logiciel à installer sur ordinateur (*non fourni).

À compléter en fonction de l'application, avec sonde température huile et compte-tours à choisir parmi les accessoires.



ACCESSOIRES

COMPTE-TOURS



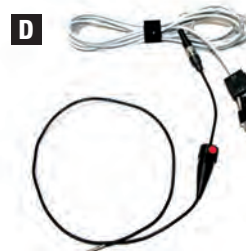
A



B



C



D

A > 8-64503066 Détecteur de tours de prise autodiagnostic (batterie en option)

B > 8-63500007 Capteur vibration

C > 8-64502016 Câble pour détection tours

D > 8-63500002 Sonde température Huile

TROLLEY ET AUTRES ACCESSOIRES



E



G



H



I



L



M

E > 8-64200134 Chariot 2 roues (pour GAZ/OPA)

G > 8-63500011 Sonde TRUCK (pour OPA)

H > 8-64200009 Kit prélèvement gaz pour véhicules automobiles (pour GAZ)

I > 8-64500085 kit WSC (Water System Cut)** (pour GAZ)

L > 8-64500003 Kit pour la communication sans fil BlueTooth (pour GAZ)

L > 8-64500009 Kit pour la communication sans fil BlueTooth (pour OPA)

M > 8-64500001 Batterie à insérer à l'intérieur des analyseurs de gaz opacimètre avec durée supérieure à 4h (pour GAZ/OPA)

** Système anti-inondation avec blocage automatique des gaz mesurés quand l'eau de condensation devient excessive.

