

ANALIZADORES Y OPACÍMETROS



LA GAMA COMPLETA PARA EL ANÁLISIS DE LAS EMISIÓNES



OPA 820

OPA 840

OPA 840 PLUS

GAS 810

GAS 810 PFC

GAS 830

GAS 830 PLUS

GAS 830 PFC

ANALIZADORES GAS

Para el **Análisis de los gases de descarga**.

Los módulos analizadores de los gases de descarga de la línea 800 han sido creados para trabajar en ambientes exigentes con **alta fiabilidad y precisión de medición**. Estos criterios han permitido obtener las principales homologaciones internacionales, como OIML Clase 0 y MID 2004/22/CE.

La amplia gama de opciones y accesorios disponibles, satisface cualquier exigencia de las líneas de revisión y de los talleres.

De hecho, hay módulos autónomos disponibles para la ejecución de las pruebas (dotados de LCD, teclado e impresora) o módulos de medición para conectar mediante interfaz con visualizadores u ordenadores a través de cable o en modalidad bluetooth (con transmisión en espacio libre de hasta 300 m).

También se pueden integrar dentro del instrumento baterías recargables para alimentar el mismo.

OIML Classe 0
ISO 3930/OIML Classe 0

MID approval
MID 2004/22/CE

ISO 11614



OPACÍMETROS

Para la **Medición de la Opacidad de los motores Diésel**.

La cámara opacímetro desarrollada por Tecnomotor además de conservar la fiabilidad y la precisión de medición en ambientes exigentes (como, por ejemplo los vehículos pesados y los medios agrícolas) ha permitido reducir las dimensiones y el consumo energético.

Además, **la integración de un sistema electrónico sofisticado y algoritmos adecuados de software permite eliminar la calibración de los dispositivos ópticos** internos exigiendo así, solo el control anual de los instrumentos.

Como para los analizadores de gas hay **una amplia gama de configuraciones disponible que permite satisfacer cualquier exigencia** como:

- Extracción de humos (por ejemplo, mediante sondas adecuadas para las descargas de los autobuses).
- Unidad de visualización inalámbrica para realizar las pruebas directamente en el lugar de conducción sin bajar del vehículo para efectuar las aceleraciones.
- Alimentación de baterías.

Made in Italy

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



ANALIZADORES DE GAS



GAS 810 - GAS 810 PFC



ANALIZADORES DE GAS STANDALONE

que realizan las pruebas conforme de manera autónoma gracias a:

- teclado multifunción de 16 pulsadores
- LCD 4x20 carácter 9 mm retroiluminado led blancos
- impresora térmica de 24 columnas

El modelo 810 también se puede usar conectado a ordenador mediante cable o bluetooth.

GAS 810 PFC/GAS 830 PFC: Las mismas características que los modelos GAS810 y GAS830, pero dotados de función automática de purga de los hidrocarburos no quemados por el sistema de filtración y por la sonda de extracción.

GAS 830 - GAS 830 PFC



UNIDAD DE ANÁLISIS DE LAS EMISIones DE GAS PARA INTEGRAR CON UNIDADES DE PANTALLA EXTERNA

(ordenador, por cable o bluetooth, inalámbrico) específico para línea de revisión/módulo DIR/RED.

GAS 830 PLUS



UNIDAD DE MEDICIÓN ANÁLISIS DE GAS con:

- analizador de gas de descarga con impresora de 24 columnas, batería interna y módulo bluetooth
- unidad de visualización inalámbrica, con batería
- trolley para un desplazamiento simple

* NO SUMINISTRADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones:** 23 x 34 x 22,5 cm
- **Alimentación:** 220/110 V - 50/60 Hz 30 W
- **Temperatura de funcionamiento:** 5° ÷ 40 ° C
- **Temperatura de almacenamiento:** -20 ÷ 60 ° C
- **Presión:** 850 hPa ÷ 1025 hPa
- **Humedad:** 0% RH ÷ 95 % RH
- **Tiempo Máximo de Calentamiento:** 3 min
- **Puesta en cero:** Electrónico y automático mediante electroválvula

- **Temp. Aceite:** 0 ÷ 150°C Res.1°C
- **Medición CO:** 0 ÷ 10% Vol Res.0.01% Vol
- **Medición CO2:** 0 ÷ 20% Vol Res.0.1% Vol
- **Medición HC:** 0 ÷ 20000ppm Vol(opcional) Res.1 ppm Vol
- **Medición O2:** 0 ÷ 21%Vol Res.0.01% Vol
- **Factor LAMBDA:** 0 ÷ 2 Res.0.001
- **Medición NOx:** 0 ÷ 5000ppm Vol(opcional) Res.1 ppm Vol
- **Peso:** (con batería interna): inferior a 15 kg
- **Homologaciones metrológicas:** OIML Clase 0, MID 2004/22/CE

CONFIGURACIÓN “STAND ALONE WIRELESS”



Compuesta por:

- Analizador de gas de descarga modelo 830 Plus con impresora de 24 columnas, trolley, batería interna y bluetooth.
 - Opacímetro modelo 840Plus, con impresora de 24 columnas, trolley, batería interna y bluetooth.
 - Visualizador portátil con batería de litio e bluetooth.
- Para completar, en función de la aplicación, con sonda temperatura aceite y cuentarrevoluciones para elegir entre los accesorios.

OPACÍMETROS



OPA 820



OPACÍMETROS STANDALONE que realizan las pruebas conformes de manera autónoma gracias a:

- teclado multifunción de 16 pulsadores
- LCD 4x20 carácter 9 mm retroiluminado led blancos
- impresora térmica de 24 columnas

El modelo 820 también se puede usar conectado a ordenador mediante cable o bluetooth.

OPA 840



OPA 840 PLUS



UNIDAD DE ANÁLISIS DE LAS EMISIONES DE GAS PARA INTEGRAR CON UNIDADES DE PANTALLA EXTERNA (ordenador, por cable o bluetooth, inalámbrico) específico para línea de revisión/módulo DIR/RED.

UNIDAD DE MEDICIÓN OPACIDAD

- opacímetro con impresora de 24 columnas, batería interna y módulo bluetooth
- unidad de visualización inalámbrica, con batería
- trolley para un desplazamiento simple.

* NO SUMINISTRADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones:** 23 x 34 x 22,5 cm
- **Alimentación:** 220/110 V - 50/60 Hz 30 W
- **Temperatura de funcionamiento:** 5° ÷ 40 ° C
- **Temperatura de almacenamiento:** -20 ÷ 60 ° C
- **Presión:** 850 hPa ÷ 1025 hPa
- **Humedad:** 0% RH ÷ 95 % RH
- **Tiempo Máximo de Calentamiento:** 5 min
- **Puesta en cero:** Electrónico y automático mediante electroválvula

- **Temp. Aceite:** 0 ÷ 150°C Res.1°C
- **Coeficiente de Absorción K (m-1):** 0 ÷ 9.99 m-1 Res 0.01 m-1
- **Porcentaje de Absorción N (%):** 0 ÷ 99.9 % Res 0.1%
- **Tiempo de aceleración:** 0 ÷ 5 s. Res 0.1s
- **Temperatura humos:** 0 ÷ 150 °C. Res1°C
- **Longitud de la cámara efectiva:** 296 mm
- **Temperatura Cámara:** 75 °C
- **Fuente luminosa:** Diodo LED verde
- **Peso** (con batería interna): inferior a 15 kg
- **Conformidad metroológica:** ISO 11614

CONFIGURACIÓN "BRAVO"

Compuesta por:

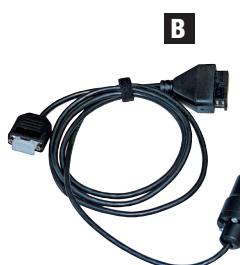
- Analizador de gas de descarga modelo 830 con trolley, batería interna y bluetooth.
- Opacímetro modelo 810 con trolley, batería interna y bluetooth.
- Software para instalar en ordenador (*no suministrado).

Para completar, en función de la aplicación, con sonda temperatura aceite y contarrevoluciones para elegir entre los accesorios.



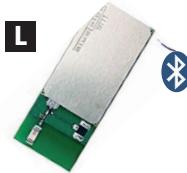
ACCESORIOS

CUENTARREVOLUCIONES

**A****B****C****D**

- A > 8-64503066** Detector de revoluciones de toma autodiagnóstico (batería opcional)
- B > 8-63500007** Sensor vibración
- C > 8-64502016** Cable para detección revoluciones
- D > 8-63500002** Sonda Temperatura Aceite

TROLLEY Y OTROS ACCESORIOS

**E****G****H****L****I****M**

- E > 8-64200134** Carro de 2 ruedas (para GAS/OPA)
- G > 8-63500011** Sonda TRUCK (para OPA)
- H > 8-64200009** Kit extracción gas para motocicletas (para GAS)
- I > 8-64500085** kit WSC (Water System Cut)** (para GAS)
- L > 8-64500003** Kit para la comunicación inalámbrica BlueTooth (para GAS)
- L > 8-64500009** Kit para la comunicación inalámbrica BlueTooth (para OPA)
- M > 8-64500001** Batería para introducir en analizadores de gas y opacímetro con duración superior a 4h (para GAS/OPA)

** Sistema antiinundación con bloqueo automático de los gases medidos cuando la condensación es excesiva.



TECNOMOTOR

La empresa se reserva el derecho de aportar modificaciones de las características de los productos en cualquier momento.



WWW.TECNOMOTOR.IT

NEXION SPA - ITALY - Società unipersonale soggetta a
direzione e coordinamento di Minio srl -
A sole shareholder Minio company
e-mail: commerciale@tecnomotor.it

by Marketing - Cód. DPTCM000084A - 01/2019.