

ANALIZADOR DE MATERIAL PARTICULADO NP01



La medición de la concentración del número de partículas en los gases de escape de los vehículos de motor se ha vuelto muy importante recientemente en varios países europeos y se integra a la legislación PTI de los Países Bajos Bélgica y Alemania las técnicas de detección basadas en carga para el examen de Nano Partículas como la carga por difusión (DC) representan la principal tecnología disponible para este tipo de verificación.

El NP01 es la primera herramienta Texa de una nueva generación de instrumentos desarrollados y diseñados para medir la concentración del número de partículas de las emisiones de los vehículos de motor.

El NP01 es un contador de partículas que trabaja en el rango dimensional entre 23 y 200 nm utilizando un sensor DC. El NP01 integra una pantalla táctil para gestión rápida y sencilla por parte del usuario final y una interfaz Wi-Fi para la comunicación con el software de visualización NP cero uno fue desarrollado respetando las especificaciones técnicas exigidas por la normativa holandesa N-PTI y la alemana PTB-A 12.16





Principales características

- Dispositivo robusto, insensible a las vibraciones.
- Compacto y liviano para uso móvil
- Sensor de medición de carga de difusión altamente eficiente
- Interfaz de usuario rápida e intuitiva
- Tecnología preparada para el futuro, fácil de adaptar a los nuevos requisitos gracias a la pantalla táctil de la plataforma basada en Linux
- interfaz de ordenador
- Bajo mantenimiento
- Listo para usar con motores de gasolina de inyección directa.
- Puede integrarse fácilmente en la línea PTI existente



Technical Specifications

Technology

DC

Measuring range

5.000 – 5.000.000 #/cm³

Particle size

23 –200 nm

Resolution

1.000 #/cm³ **Response time 95%**

< 15 sec

Error (absolute)

25.000 #/cm³

Error (relative)

25%

Interfaces

WiFi, USB



Accesorios opcionales:

- Carrito rodante "Trolley".
- **La Gran Tienda del Mecánico** entrega cada equipo con un paquete de 4 horas de capacitación.
- ★ El analizador de material particulado NP01 es Único en el mercado con 2 años de garantía. ★