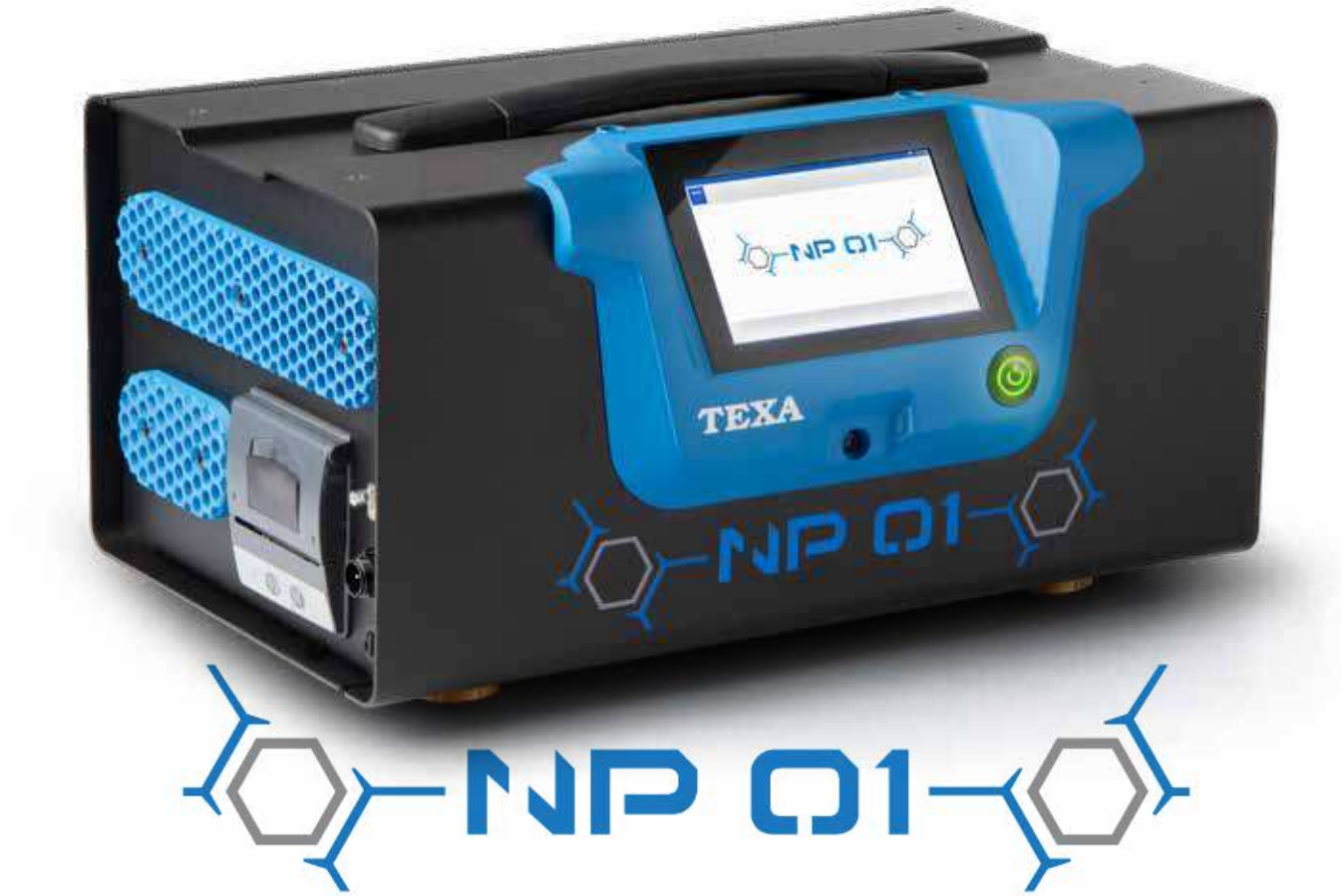

Instrumento para medir la concentración de partículas en los gases de escape de los vehículos

La medición de la concentración del número de partículas (PN) en los gases de escape de los vehículos de motor ha adquirido recientemente una gran importancia en varios países europeos y se integrará en la legislación sobre ITP a partir de los Países Bajos, Bélgica y Alemania.

Las técnicas de detección basadas en Extended Diffusion Charging (DC), representan la principal tecnología disponible para este tipo de comprobación.

El medidor NP 01 es el primer instrumento TEXA de una nueva generación de instrumentos desarrollado y diseñado para medir la concentración del número de partículas de las emisiones de los vehículos de motor. NP 01 es un contador de partículas que trabaja en el rango dimensional entre 23 y 200 nm utilizando un sensor de DC.

Integra una pantalla táctil para una gestión rápida y fácil por parte del usuario y una interfaz WiFi para comunicarse con el software de visualización.

El medidor NP 01 cumple con los requisitos y las especificaciones técnicas establecidas por la legislación holandesa N-PTI y la alemana PTB-A 12.16.

Especificaciones técnicas

Tecnología	DC	**Tiempo de respuesta 95%**	< 15 sec
Rango de medición	5.000 – 5.000.000 #/cm^3	**Error (absoluto)**	25.000 #/cm^3
Tamaño de partícula	23 -200 nm	**Error (relativo)**	25%
Resolución	1.000 #/cm^3	**Interfaces**	WiFi, USB

www.texaiberica.com

TEXA