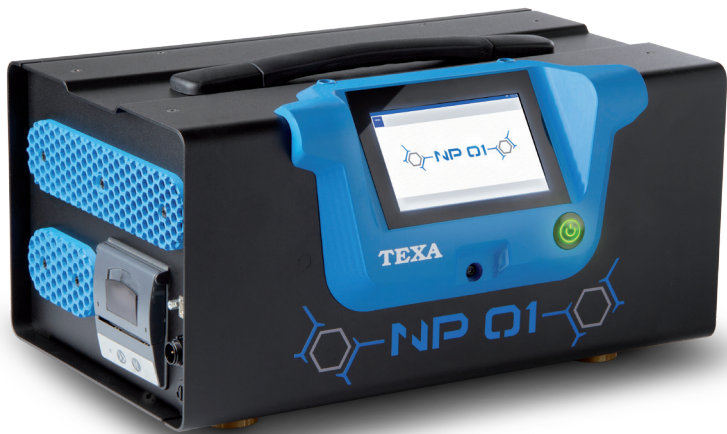


NP 01 MEDIDOR DE PARTÍCULAS

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 el escape de los vehículos de motor se ha vuelto recientemente muy importante en varios países europeos y se integrará en la legislación PTI empezando por los Países Bajos, Bélgica y Alemania.

Las técnicas de detección basadas en Extensión 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 desarrollada y diseñada 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.

El medidor NP 01 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 PTB-A alemana 12.16. Además, están en trámite aprobaciones para otros países.



Tecnología		DC
Rango de medición	cm3	5.000 - 5.000.000
Tamaño de partícula	nm	23 - 200
Resolución	cm3	1.000
Tiempo de respuesta 95%	sec	< 15
Error (absoluto)	cm3	25.000
Error (relativo)	%	25
Interfaces		Bluetooth, RS232

TEXA