



NP 01

## Instrumento para medir o número de emissões de partículas do escape do veículo



A medição da concentração do número de partículas (PN) nos gases de escape de veículos motorizados tornou-se recentemente muito importante em vários países europeus e será integrada na legislação PTI a partir da Holanda, Bélgica e Alemanha. As técnicas de detecção baseadas em carga para o exame de PN, como o Diffusion Charging (DC), representam a principal tecnologia disponível para este tipo de verificação. O NP 01 é a primeira ferramenta TEXA de uma nova geração de instrumentos desenvolvida e projetada para medir a concentração do número de partículas de emissões de veículos motorizados. O NP 01 é um contador de partículas trabalhando na faixa dimensional entre 23 e 200 nm usando um sensor DC. O NP 01 integra um display touch screen para um gerenciamento rápido e fácil pelo usuário final e uma interface WiFi para a comunicação com o software de visualização. O NP 01 foi desenvolvido respeitando as especificações técnicas exigidas pelo regulamento holandês N-PTI e alemão PTB-A 12.16.

### Dados técnicos

<b>Tecnologia</b>	DC	<b>Tempo de resposta 95%</b>	< 15 sec
<b>Faixa de medição</b>	5.000 – 5.000.000 #/cm <sup>3</sup>	<b>Erro (absoluto)</b>	25.000 #/cm <sup>3</sup>
<b>Tamanho da partícula</b>	23 -200 nm	<b>Erro (relativo)</b>	25%
<b>Resolução</b>	1.000 #/cm <sup>3</sup>	<b>Interfaces</b>	WiFi, USB



**TEXA**

[www.texabrasil.com.br](http://www.texabrasil.com.br)