

eNoise™

Stationary Exhaust Noise Meter

Utilización

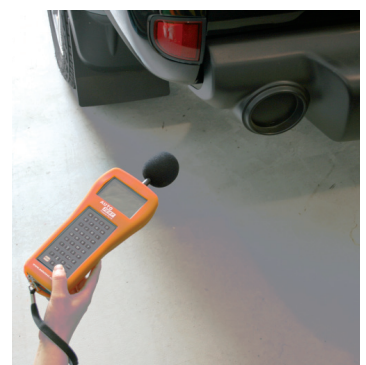
Los procedimientos de prueba de ruido de escapes estacionarios en vehículos automotores fueron preparados por el Comité Ambiental de Vehículos (MVEC, precursor del LTEC) en 1999, para establecer un enfoque nacional en la medición del ruido de los escapes.

Antes de esto, algunas jurisdicciones habían abordado el tema y las diferencias de enfoque mostraron inconsistencias en los resultados de las pruebas. Un enfoque uniforme asegura que los dueños de vehículos tengan una evaluación exacta sobre si sus vehículos cumplen con las normas nacionales de ruido.

Esta norma de emisión de ruido para vehículos automotores adopta las reglamentaciones de la Comisión Económica para Europa (UNECE) de las Naciones Unidas para el ruido de los vehículos. Las reglamentaciones de la UNECE se basan en la ISO 5130 "Acústica: Medición de Niveles de Presión Sonora Emitidos por Vehículos Carreteros Estacionarios" que estipula los procedimientos de prueba de ruido para vehículos que entran a hacer su servicio.

Características

eNoise es un instrumento de mano, independiente y portátil para la medición y análisis del nivel de presión sonora emitido por vehículos detenidos a una velocidad de motor dada. Entre los parámetros a incorporar se cuenta el tipo de motor (cantidad de tiempos) y cantidad de cilindros. Pueden programarse para 2 ó 4 tiempos y para 1 a 8 cilindros.



AUTO TEST
Products Pty Ltd

61-63 Parsons St, Kensington VIC 3031 Australia
tel +613 8840 3000 fax +613 8840 3099
sales@autotest.net.au www.autotest.net.au



Stationary Exhaust Noise Meter

Especificaciones

Parámetro medido	Presión sonora
Rango de frecuencias	63Hz a 10kHz
Rango dinámico	80dB
Nivel Max. de presión sonora	120dB
Rango de niveles	60 - 100dB, 70 - 110dB, 80 - 120dB
63Hz a 10kHz	A
Tiempo de medición	1 s en prueba SPL 1.5 s en prueba velocidad del motor
Parámetros visualizados	SPL RPM
Parámetros de entrada requeridos	Cant. de cilindros Cant. de tiempos
Fuente de energía	Bloque de baterías recargables (corta por debajo del 10%) y muestra "Battery Flat" (batería agotada)
Tiempo de operación	9 horas continuas
Clase IP	IP53
Micrófono	Electret de 7.5mm, rango de frecuencias 20Hz - 20kHz
Visualizador	240 x 160 pixel de graficado completo
Teclado	membrana táctil de 40 teclas alfanuméricas
Peso	0.4kg
Dimensiones físicas	230 x 95 x 50mm
Rango de temperaturas	0° - 60°c
Rango de humedad	20% - 90%

Normas aplicables

Tipo	Norma
Clase 1	Publicación IEC 61672-1 Ed. 1.0, de la Comisión Electrotécnica Internacional (Bilingüe 2002): Electroacústica - Medidores de nivel sonoro - Parte 1: Especificaciones
Clase1	Norma australiana AS IEC 61672.1- 2004: Electroacústica - Medidores de nivel sonoro - Especificaciones
Tipo 1	Publicación IEC 60654 (1979) de la Comisión Electrotécnica Internacional "Medidores de nivel sonoro de precisión"
Tipo 1	Norma australiana AS 1259.1-1990 "Acústica - Medidores de nivel sonoro - Parte 1: No-integrado"

AUTOTEST
Products Pty Ltd

61-63 Parsons St, Kensington VIC 3031 Australia
tel +613 8840 3000 fax +613 8840 3099
sales@autotest.net.au www.autotest.net.au

DISTRIBUTOR