

eNoise™

Stationary Exhaust Noise Meter

Aplikasi

Prosedur Pengujian Kebisingan Knalpot Dalam Kendaraan Bermotor disiapkan pertama kali oleh Komite Lingkungan Kendaraan Bermotor (MVEC, sebagai pendahulu LTEC) pada tahun 1999 untuk memperkenalkan pengukuran kebisingan knalpot secara nasional.

Sebelum ini, beberapa yurisdiksi telah mengembangkan pendekatan mereka sendiri dan perbedaan dalam pendekatan-pendekatan ini dapat menyebabkan ketidakkonsistenan dalam pengujian hasil. Sebuah pendekatan yang serupa menjamin bahwa pemilik kendaraan akan mendapat penilaian yang akurat apakah kendaraan mereka sesuai dengan standar kebisingan nasional.

Standar emisi kebisingan untuk kendaraan bermotor PBB mengadopsi beberapa peraturan Komisi Ekonomi Eropa (UNECE) untuk kebisingan kendaraan bermotor. Peraturan UNECE mengacu pada ISO 5130 "Akustik - Pengukuran of Tingkat tekanan suara yang dipancarkan oleh Kendaraan dalam kondisi tidak bergerak "yang menyediakan prosedur pengujian kebisingan pada in-servis kendaraan.

Keistimewaan

eNoise adalah suatu alat portabel yang dapat digenggam dan dapat diberdirikan; untuk mengukur dan menganalisa tingkat tekanan suara yang dipancarkan oleh kendaraan yang sedang dalam keadaan diam pada kecepatan mesin yang dinominasikan. Input parameter termasuk jenis mesin (jumlah kayuhan) dan jumlah silinder. Ini dapat diprogram sebelumnya pada 2 atau 4 kayuhan dan 1 sampai 8 silinder.



AUTO TEST
Products Pty Ltd

279 Normanby Road, Port Melbourne VIC 3207 Australia
tel +613 9647 9797 fax +613 9646 3427
sales@autotest.net.au www.autotest.net.au



Stationary Exhaust Noise Meter

Spesifikasi

Parameter yang diukur	Tekanan suara
Rentang frekuensi	63 Hz sampai 10kHz
Rentang dinamis	80dB
Tingkat Maksimum tekanan suara	120dB
Rentang tingkatan	60 - 100dB, 70 - 110dB, 80 - 120dB
Bobot frekuensi	A
Waktu pengukuran	1 detik dalam pengujian SPL 1.5 detik dalam pengujian kecepatan mesin
Parameter tampilan	SPL RPM
Input parameter yang dibutuhkan	Jumlah silinder Jumlah kayuhan
Persediaan listrik	Sumber daya dari baterai isi ulang (power-off otomatis dibawah 10%) Tampilan "Battery Flat"
Waktu operasi	9 jam terus menerus
Kecepatan IP	IP53
Mikrofon	7.5mm electret, rentang frekuensi 20Hz-20kHz
Tampilan	240 x 160 piksel tampilan grafis penuh
Keypad	40 tombol alfanumerik membran taktil
Berat	0.4kg
Dimensi fisik	230 x 95 x 50mm
Rentang temperatur	0° - 60°C
Rentang kelembapan	20% - 90%

Standar –Standar yang berlaku

Type	Standard
Kelas 1	International Electrotechnical Commission Publication IEC 61672-1 Ed. 1.0 (Bilingual 2002) : Electroacoustics - Sound Level Meters - Part 1 : Specifications
Kelas 1	Australian Standard AS IEC 61672.1-2004: Electroacoustics - Sound level meters - Specifications
Jenis 1	International Electrotechnical Commission Publication IEC 60654 (1979) "Precision sound level meters"
Jenis 1	Australian Standard AS 1259.1-1990 "Acoustics - Sound level meters - Part 1: Non-integrating"

AUTOTEST
Products Pty Ltd

279 Normanby Road, Port Melbourne VIC 3207 Australia
tel +613 9647 9797 fax +613 9646 3427
sales@autotest.net.au www.autotest.net.au

DISTRIBUTOR