

AutoStop™ Maxi

Pengukuran Kinerja Rem Cepat dan Akurat

AutoStop™ Maxi

AutoStop™ Maxi adalah suatu alat uji kinerja rem "dalam kendaraan" yang portabel dan menggunakan tenaga baterai yang digunakan untuk mengukur perlambatan rata-rata, perlambatan maksimum, jarak pengereman, kecepatan uji dan gaya tekan pedal rem yang diperlukan untuk menghentikan kendaraan.

AutoStop™ Maxi mengevaluasi kinerja rem dengan cara yang cepat dan dapat diandalkan, serta mencetak laporan hasil uji yang akurat sesuai dengan Standar Internasional.

AutoStop™ Maxi adalah alat diagnosa yang efisien dan sesuai dengan kebutuhan, dirancang untuk menguji rem utama dan rem parkir dari kendaraan penumpang, kendaraan angkutan berat dan ringan, bus dan lain-lain.

AutoStop™ Maxi telah digunakan oleh bengkel-bengkel, tempat-tempat pengujian kendaraan bermotor dan otoritas lainnya. Sejak diperkenalkan, AutoStop™ Maxi telah diterima oleh otoritas yang berwenang atas aturan kendaraan dan pengguna kendaraan di seluruh dunia.

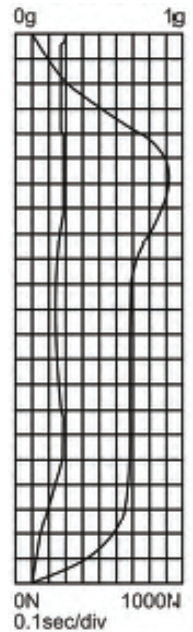
AutoStop™ Maxi dilengkapi dengan data logging dan dapat dihubungkan dengan komputer melalui RS-232c interface.



AUTOTEST
Maxi
BRAKE REPORT
Customer Copy

Reg no : ABC 123
Date : 09 Oct 00
Time : 14: 11
Service Brake

Speed=32.6 km/h
Stopping
Dist=9.7m
Decel Avg=0.60g
Time: 2.14sec
Pedal effort:
Max = 296.5 N
Delay : 0.67 sec



Signature:
ID No : DEMO

Calibration by
VIPAC
on 11 Oct 00
Cal Due : Oct 01
SN:23317, Rev 6.2

This test is
compliant with
ECE Reg. 13.

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

AutoStop™ Maxi

Pengukuran Kinerja Rem Cepat dan Akurat



Step 1



Step 2



Step 3



Step 4

4 langkah mudah dengan AutoStop™ Maxi

LANGKAH 1: Letakkan dengan aman Maxi di dalam kendaraan dengan menggunakan tali ikatan yang tersedia atau letakkan magnet pada lantai dalam posisi horisontal dengan penutup yang terbuka dan menghadap searah laju kendaraan. Pasang loadcell pada pedal rem untuk menguji rem utama.

LANGKAH 2: Hidupkan Maxi dan masukkan identitas penguji dan nomor kendaraan. Mulai pengujian dengan mempercepat laju kendaraan sampai mencapai kecepatan uji yang diinginkan.

LANGKAH 3: Rem kendaraan dengan menginjakkan kaki pada loadcell yang terpasang pada pedal rem sampai kendaraan berhenti.

LANGKAH 4: Setelah kendaraan berhenti, Maxi mengevaluasi kinerja rem dan menampilkan serta mencetak hasil pengukuran.

Keistimewaan :

- Menghitung dan menampilkan perlambatan rata-rata dan perlambatan maksimum, jarak pengereman, kecepatan uji serta gaya tekan pada pedal rem yang diperlukan untuk menghentikan kendaraan.
- Menghitung dan menampilkan MFDD (Mean Fully Developed Deceleration) dalam kaitannya dengan ECE Reg 13
- Mencetak dua laporan asli (satu untuk pengguna, satu untuk penguji) yang meliputi hasil pengukuran, tanggal, waktu, identitas penguji dan nomor kendaraan.
- Harga bersaing.
- Ringan (3.0kg), hemat tempat (123x267x246mm) dan portabel
- Konstruksi yang kuat – tahan air, bensin, kimia dan asam
- Tata letak keypad konvensional (QWERTY), tang dilapisi dengan tactile membran
- Display LCD
- Kontrol display dapat disetel
- Pengukuran dalam satuan metrik dan imperial
- Pengecekan terpadu yang terpasang tetap

- Baterai isi ulang – acid gel, dengan petunjuk level battery dan shut-down otomatis
- Kalibrasi yang dapat dilacak melalui NATA
- Masa berlaku kalibrasi ditentukan oleh pihak berwenang lokal
- Garansi 12 bulan
- Suku cadang dan pelengkap yang murah
- Layanan dan bantuan purna jual yang luas
- Dukungan hotline melalui internet untuk diagnosis dan kalibrasi

Keistimewaan Lain

- Pilihan-pilihan hardware dan software yang sangat banyak
- Output dalam bentuk grafik
- Interface USB

Spesifikasi

Input

- Load Cell (pengukuran daya injak pedal rem) : ketelitian kurang dari $\pm 1N$, 0-1000N
- Accelerometer (pengukuran percepatan) : ketelitian kurang dari $\pm 1\%$ pada 0-1.5g

Output

- Display: LCD 8-karakter
- Printer built-in (Dot Matrix)

Analisis Hasil Uji

- Perlambatan Rata-rata dan Maksimum
- Kecepatan Uji
- Jarak Pengereman
- Waktu Pengereman
- Daya Injak Pedal Rem

Sumber Daya

- Battery isi ulang 12V, 1.9AH

Printer

- Kertas : Diameter Maksimum 48mm; Tebal : 44.5mm (± 0.5 mm)
- Pita : Epson type ERC-05
- Masa Kerja Pita : setara dengan 3 gulung kertas
- Kecepatan Cetak : 1.0 baris/detik

Kelengkapan Standar

- Pengisi ulang baterai (hanya Australia)
- Gulungan kertas
- Pita printer
- Batang kertas printer
- Pelat cover printer
- Pengikat atau pegangan di lantai dengan magnet sebagai pengendali kotak Maxi
- Petunjuk penggunaan

Note: Outer appearance and specifications are subject to change without prior notice.

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