



Inspección Técnica

Hoja de datos Nº GT-011-106

MEDIDOR DE VELOCIMETROS

Dispositivo especialmente diseñado para medir Velocímetros y Taxímetros

Cumple con requisitos oficiales de la Inspección Técnica Vehicular



Foto: Municipalidad de Rosario - CITA

Dispositivo requerido para Centros de Revisión Técnica

Ley Provincial de Santa Fé Nº 11.583 - Decreto 869/09 - Capítulo 2 – Anexo II 1-2 C.26.1-g

El medidor de velocímetros GigaTIR es un dispositivo de ensayo con rodillos diseñado para desarrollar altas velocidades de giro en las ruedas tractoras pero con el vehículo estático sobre el piso.

Este esquema permite un contraste real de velocímetros y taxímetros al tiempo que brinda seguridad en el procedimiento, complementado con conos de contención y extracción de gases de escape.

Un sensor generador de pulsos entrega la información exacta al sistema, que entonces la contrasta con la indicación de los instrumentos del vehículo bajo ensayo.

Se miden hasta 4 puntos de velocidad: 30, 60, 90 y 120 km/h

Durante el proceso se acumula distancia recorrida para eventualmente contrastar el taxímetro

Un equipo de frenos en los rodillos facilita la salida del eje tractor.

Integración **GigaTest**

El contraste de velocímetros y taxímetros está integrado con toda la línea multiensayo del sistema GigaTest



Cuidado Ambiental

La producción de gases en régimen de velocidad es bastante alta, por lo que se recomienda el uso de campanas y mangueras de extracción al exterior



Características

Procedimiento

El ensayo de Taxímetro y Velocímetro se realiza en la Ventana Principal del sistema GigaTest.

Se pone a cero el taxímetro, si se lo quiere ensayar junto al velocímetro.

Se coloca el eje tractor en el medidor de rodillos y se acelera hasta alcanzar 30 km/h.

Entonces accionar el botón "30" manteniendo esta velocidad en el velocímetro mientras el sistema contrasta con la lectura del medidor.

Se repite el proceso a 60 km/h y a 90 km/h. Si el Procedimiento Oficial lo requiere, se puede ensayar también a 120 km/h

Cuando la distancia total del ensayo supere los 2.000 m habrá suficientes datos para contrastar las lecturas del taxímetro con las del sistema.

GigaTest calcula los errores relativos porcentuales y presenta los datos en las planillas y certificados, además del reporte en línea a la Autoridad Oficial cuando esté requerido por el reglamento.



Calibra al mismo tiempo taxímetro v velocímetro

En el mismo procedimiento se ensayan ambos instrumentos, agilizandando el servicio al usuario



Especificación	Rango	Resolución	Exactitud
Velocidad	0 – 150 km/h	0,1 km/h	± 1 km/h
Distancia	0 – 10 km	0,01 km	± 0,2 km
Taxímetro	100 fichas	1 ficha	± 1 ficha

