

Investigación y Control de Pavimentos

AUSCULTACIÓN - TOMA Y PROCESO DE DATOS

Grip Tester MK2



ICP dispone del **Grip Tester MK2**. Este equipo permite realizar la medida del coeficiente de rozamiento.

El vehículo está compuesto por un coche de arrastre y un remolque. Este último contiene un neumático de goma lisa normalizada, que es utilizado para la medición.

La rueda se bloquea un 15% a la vez que se vierte agua sobre el pavimento (0'25 mm de película), con el fin de crear las condiciones más desfavorables.

Con este ensayo se obtiene la resistencia al deslizamiento existente entre neumático y pavimento.

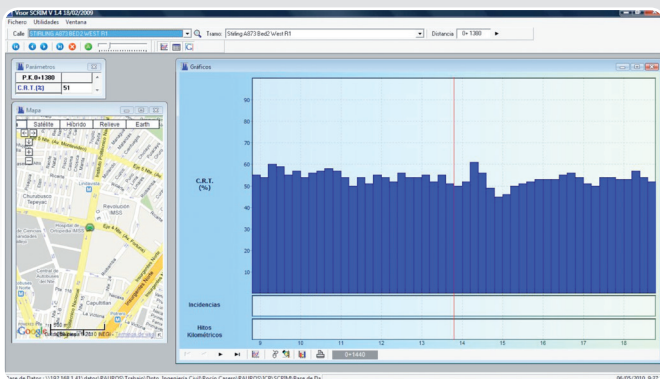


Rafael n° 215 - A - Col. San Marcos 2° Sección
20070 Aguascalientes, AGS (MÉXICO)

+52 (449) 916 90 80

www.iycp.mx iycp@iycp.mx

Grip Tester MK2



Reconocido por la **OACI** (Organización de Aviación Civil Internacional) para ensayos en pistas de aeropuertos y por la **AIPCR** (Asociación Mundial de la Carretera) para determinar el **IFI** (Índice de Fricción Internacional).

Los parámetros medidos por este equipo son:

- Coeficiente de Rozamiento Longitudinal definido por el Índice "GRIPNUMBER" (GN) entre 0 y 100 asociado a la velocidad de ensayo.
- Coeficiente de Rozamiento Transversal obtenido mediante correlación con el valor del SCRIM (Sideways-force Coefficient Routine Investigation Machine) (CRT) durante el Experimento Internacional AIPCR de Comparación y Armonización de las Medidas de Textura y Resistencia al Deslizamiento.
- Correlaciones establecidas en el experimento internacional válidas para determinar el IFI (Índice de Fricción Internacional).

ICP entrega, junto con el informe y la base de datos correspondiente a la campaña de auscultación realizada, un programa visor que permite analizar los datos tomados.

Este visor cuenta con diversas herramientas coordinadas, que dan información puntual de:

- Valor de Rozamiento en el correspondiente Punto Kilométrico.
- Ubicación en Google Maps del correspondiente Punto Kilométrico.
- Gráfico de los valores de las deflexiones tomadas en el tramo correspondiente.



Investigación y
Control de Pavimentos

Rafael n° 215 - A - Col. San Marcos 2ª Sección
20070 Aguascalientes, AGS (MÉXICO)

+52 (449) 916 90 80

www.icyp.mx icyp@icyp.mx