

# Investigación y Control de Pavimentos

AUSCULTACIÓN - TOMA Y PROCESO DE DATOS

## Perfilómetro pivotante (DIPSTICK)



ICP dispone de un perfilómetro pivotante modelo **Dipstick 2272 Road Profiler**, equipo electrónico de alta precisión para la evaluación de la regularidad superficial de los pavimentos.

Mide y graba automáticamente, en la memoria del microordenador incorporado, la diferencia de cotas entre puntos separados secuencialmente, pivotando alternativamente alrededor de sus dos patas de apoyo.

Los datos de elevación registrados se utilizan mediante un programa preparado al efecto. Con este programa se puede obtener el perfil del pavimento, a partir del cual se puede obtener el Índice de Regularidad Internacional (**IRI**) o cualquier otro tipo de índice, mediante una simulación informática.

El empleo es manual y por un solo operador.



Rafael n° 215 - A - Col. San Marcos 2ª Sección  
20070 Aguascalientes, AGS (MÉXICO)  
☎ +52 (449) 916 90 80  
www.iycp.mx ✉ iycp@iycp.mx

# DIPSTICK

Las características técnicas de nuestro equipo se señalan a continuación:

- Sistema de medida en caja estanca dotada de dos patas de apoyo con una distancia de 0,25 m entre ellas.
- Calculadora programable para toma de datos y almacenamiento de los mismos.
- Baterías de alimentación.
- Bastón de manejo.
- Rendimiento: 200 m/hora.
- Elementos Auxiliares: Placa de calibración y Cargador de baterías.

**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 den información puntual de:

- IRI en el correspondiente Punto Kilométrico.
- Ubicación en Google Maps del correspondiente Punto Kilométrico.
- Gráfico del perfil tomado en el tramo correspondiente.



Rafael n° 215 - A - Col. San Marcos 2° Sección  
20070 Aguascalientes, AGS (MÉXICO)  
☎ +52 (449) 916 90 80  
www.iycp.mx ✉ iycp@iycp.mx