

PERFILÓMETRO PARA CAMINAR DAPRES-III

El perfilómetro para caminar DAPRES-III es un instrumento de medición de alta precisión para recopilar información sobre el estado de la superficie, a la velocidad real de marcha.

El perfilómetro para caminar produce resultados a partir del perfil del pavimento, proporcionando el índice de rugosidad internacional (IRI), MPD tex-tura (como parámetro opcional) y distancia. La plataforma está separada del carro, lo que significa que es menos susceptible al funcionamiento. entrada del motor. Los datos se pueden recopilar a velocidades variables de hasta 5 km/h y se controlan mediante una tableta Android. real-Los resultados se muestran en la pantalla, lo que permite la toma de decisiones en el sitio.

PARÁMETROS MEDIBLES

- Índice de rugosidad internacional (IRI)
- Desviación estándar de rugosidad (σ)
- Número de viaje (RN)
- Índice de calidad de conducción (RQI)

CARACTERÍSTICAS

- Tamaño pequeño y portátil
- Apto para la mayoría de superficies.
- Láser opcional para medición de textura MPD
- Visualizaciones de pantalla en tiempo real para la toma de decisiones en el sitio
- Diferentes opciones de velocidad de recolección
- Funcionamiento de la tableta Android
- Conectividad Bluetooth
- Fácil carga y descarga de datos desde una tableta Android



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
 Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



APLICACIONES

- Proporciona salidas de IRI, perfil longitudinal y distancia.
- Herramienta de referencia para calibrar y evaluar perfiladores de alta velocidad.
- Adecuado para muchas superficies, incluidas aceras y senderos, aeródromos y pistas, puentes y estacionamientos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Operador	1
Velocidad de funcionamiento	Velocidad normal al caminar
Longitud de carretera calculada	Cualquier longitud superior a 5 m
Intervalo de muestreo IRI	12.5 cm
Intervalo de muestreo de profundidad de textura	1mm
Correlación de resultados de referencia de rugosidad (nivel de referencia)	Coefficiente de correlación $R^2 > 0.95$
Resolución de diferencia de altura de perfil medible	<0.05
Resolución de detección de distancia	<12.5 cm
Fuente de alimentación	Batería de litio de gran capacidad
Temperatura ambiente de funcionamiento	40 °C ~ 80 °C
Dimensiones	650 mm × 380 mm × 330 mm
Peso	20kg

