



SURFACE SYSTEMS & INSTRUMENTS, INC.

California

1845 Industrial Drive
Auburn, California 95603
Teléfono: (415) 383-0570
Facsímile: (415) 358-4340

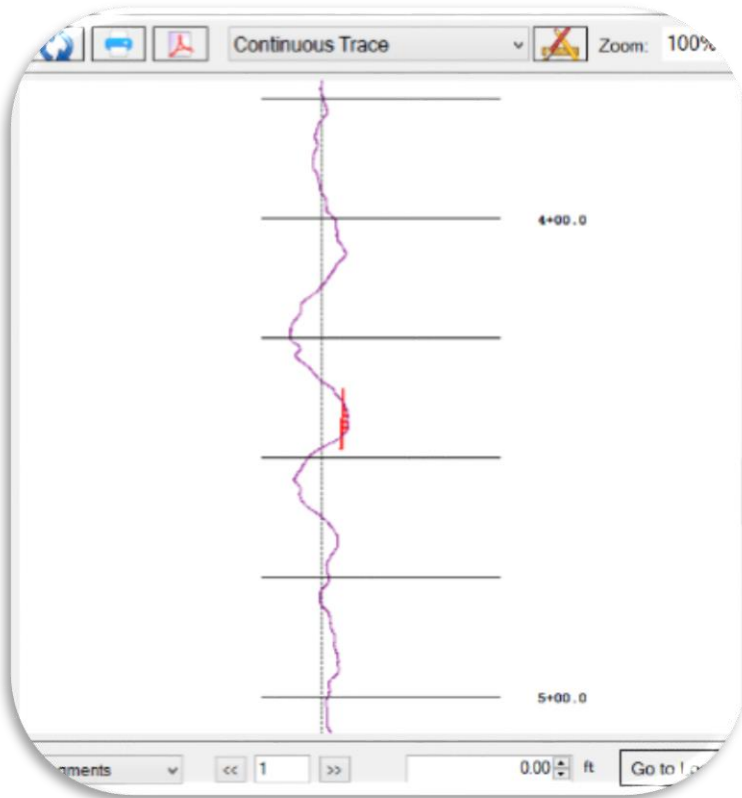
Kansas

307 Plymate Lane
Manhattan, Kansas 66502
Teléfono: (785) 539-6305
Facsímile: (785) 539-6210

smoothroad.com

• Equipo Personalizado de Prueba • Soluciones de Tecnología Móvil • FF/FL • Perfilógrafos • Panasonic Toughbooks

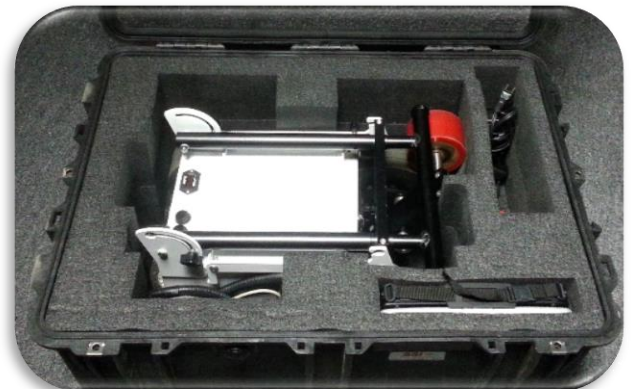
PERFILÓMETRO DE ACCESO CS8900



- ▲ Perfil Longitudinal, Pendientes, GPS, Imágenes ▲
- ▲ Dimensiones Calculadas de Rugosidad Localizada ▲
- ▲ Software Fácil de Calibración, Colección y Análisis ▲

- ▲ Combina Sensores para Medición de Perfil y Pendiente ▲
- ▲ Intervalo de Muestreo de Datos Configurable ▲
- ▲ Equipo Duradero y Práctico de Poco Peso ▲

Dispositivo Automatizado para Medir Criterios de Accesibilidad de Aceras



- ▲ Compatible Con Aplicaciones GPS/GIS ▲

- ▲ Computadora Militar ▲

- ▲ Contenedor Reusable Para Almacenaje y Envío ▲

HARDWARE	SOFTWARE
<ul style="list-style-type: none"> • Hardware con plataforma de ingeniería profesional. • Operable en minutos (conecte computadora, cables y manija). • Ruedas neumáticas grandes para manejo sobre aceras de todo tipo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Da salidas de pendientes, lisura, GPS, e imágenes. • Reporta índice de perfil bajo especificaciones y métodos de prueba • Datos comprobados a ser precisos y repetibles.
<ul style="list-style-type: none"> • Equipo cabe dentro de contenedor reusable para guardar-enviar. • Diseño modular y portátil: Componentes de fácil reemplazo. • Todos los componentes de envío rápido para ahorrar tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Programas y rutinas de calibración, colección y análisis de datos en base Windows y de fácil manejo para cualquier operador. • Manual de usuario en pantalla para instrucciones de operación.
<ul style="list-style-type: none"> • Múltiples sensores combinan con instrumentación y algoritmos para producir salidas óptimas de perfiles, pendientes y GPS. • Marco de fácil manejo para colección de datos bi-direccional. 	<ul style="list-style-type: none"> • Resultados de pruebas instantáneos con trazo de perfil y reportes. • Perfil longitudinal reporta WPRI (Índice de Rugosidad de Silla de Ruedas), IRI, MRI, HRI, PRI, RN, y defectos (con plantillas ajustables de protuberancias- depresiones).
<ul style="list-style-type: none"> • Modelo actual de Computadora Panasonic Toughbook 19 de especificación militar y con pantalla táctil legible en la luz del día. • Diseñado para uso rudo (montaje de choque, resiste polvo-humedad) • Toughbook se separa y trabaja con otras aplicaciones y software. • Batería de capacidad extendida para un día (>8 horas) de pruebas. • Medidor de batería muestra con precisión el nivel de descarga. • Subsistema GPS muestra ubicación GPS en tiempo real, correlación de GPS con estaciones de perfil, y visualización Google Earth. • Datos compatibles con aplicaciones GIS. • Opciones de topografía (une datos de CS8900 con GPS RTK corregido). • Compre o alquile • Capacitación y soporte técnico por todo el mundo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reportes de perfil y gráficas disponibles en pantalla, imágenes PDF, plantillas Excel, impresión, o formatos electrónicos. • Intervalo de muestreo configurable: (25.4 mm o 1pul por defecto; equivalente ASTM E950 dispositivo de perfil Clase I). • Datos encriptados para re-análisis sin fin con parámetros variables. • Diagnóstico en tiempo real monitorea sistema para fácil soporte. • Actualizaciones automáticas (requiere conexión a internet). • Datos infinitamente re-escribibles con análisis de parámetros variables (métrico o inglés, índices de perfil, filtros, defectos). • Licencia de programa para uso en escritorio por varios usuarios para ver, analizar, imprimir e enviar por email datos del CS8900.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de dispositivo de Perfil 	<ul style="list-style-type: none"> • Equivalente a ASTM E950 Clase I. • Estándar de Banco Mundial—Sistema de Perfil de Clase 1.
<ul style="list-style-type: none"> • Resultados de Pruebas y Salida de Datos 	<ul style="list-style-type: none"> • Índices de Perfil: IRI, MRI, HRI, PRI, RN. • Pendiente Transversal • Pendiente Longitudinal. • Formatos de Datos: , Excel, CSV/ASCII, ERD/PPF para y formatos personalizados.
<ul style="list-style-type: none"> • Rugosidad Localizada 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensione de defectos medidas con amplitud máxima calculada de picos y valles. • Plantillas configurables para calcular separadamente las dimensiones de defectos.
<ul style="list-style-type: none"> • Unidades de Medición 	<ul style="list-style-type: none"> • Métrico/Inglés (variable, re-escribible).
<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de Operación 	<ul style="list-style-type: none"> • 0.0 - 5.0 kph (menor velocidad requerida para mejores resultados sobre superficies ásperas)
<ul style="list-style-type: none"> • Intervalo de Muestreo 	<ul style="list-style-type: none"> • Defecto = 25.4 mm. Intervalos de muestreo alternativos son configurables.
<ul style="list-style-type: none"> • Precisión de Perfil 	<ul style="list-style-type: none"> • ±0.381 mm (±0.015 pul) por 45.7 metros (50 yardas).
<ul style="list-style-type: none"> • Precisión de Medición de Altura • Resolución de Pendiente Longitudinal • Resolución de Pendiente Transversal 	<ul style="list-style-type: none"> • ±0.25mm (±0.001 pul) por 254 mm (12 pul) distancia entre ejes. • 1 en 4.7 o 12 grados (resolución más alta a petición). • ±0.25mm (±0.01 pul)
<ul style="list-style-type: none"> • Resolución Longitudinal (Distancia) 	<ul style="list-style-type: none"> • +/- .025%.
<ul style="list-style-type: none"> • Fuente de Poder 	<ul style="list-style-type: none"> • Batería principal: capacidad extendida de batería Lithium Ion de 12V. Computadora usa la batería principal del CS8900 o batería interna. Batería diseñada para durar más de 8 horas.
<ul style="list-style-type: none"> • Peso 	<ul style="list-style-type: none"> • ~22.7 kg/50 lb (Sin computadora Toughbook, accesorios o estuche).
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones 	<ul style="list-style-type: none"> • 87.6 (Largo) x 45.7 (Ancho) x 30.8 (Alto) [colapsado. 92.7cm con manija extendida].
<ul style="list-style-type: none"> • Ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de Operación: -10 to 60°C. almacenaje: (-30-75°C).
<ul style="list-style-type: none"> • Electrónica de Colección de Datos 	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura electrónica de microprocesador integrado propiedad de SSI (fabricado ISO 9001).
<ul style="list-style-type: none"> • Computadora de Operador 	<ul style="list-style-type: none"> • Panasonic Toughbook 19 de especificación militar con controles de pantalla táctil.
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operativo 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Operativo Windows 7 Professional. • Programas Windows de SSI para calibración, colección, análisis y reporte final de datos.
<ul style="list-style-type: none"> • Data Storage 	<ul style="list-style-type: none"> • Disco Duro Típico de computadora portátil (160-320GB) guarda > 320000 km de datos de perfil. Datos son transferibles por medio de puerto usb o envío de correo electrónico.
<ul style="list-style-type: none"> • Formato de Datos 	<ul style="list-style-type: none"> • Formato encriptado propiedad de SSI. Rutinas de exportación a ERD/PPF, PDF, Excel, CSV, ASCII.
<ul style="list-style-type: none"> • Opciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Subsistema de topografía (GPS RTK o Total Stations). • Láser de textura.

*Especificaciones y disponibilidad sujeta a cambio sin aviso.

SURFACE SYSTEMS & INSTRUMENTS. INC.

California

1845 Industrial Drive. Auburn, California 95603
 Tel: (415) 383-0570 • Fax: (415) 358-4340
smoothroad.com

Kansas

307 Plymate, Manhattan, Kansas 66502
 Tel: (785) 539-6305 • Fax: (785) 539-6210
info@smoothroad.com



Scan for e-info