



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

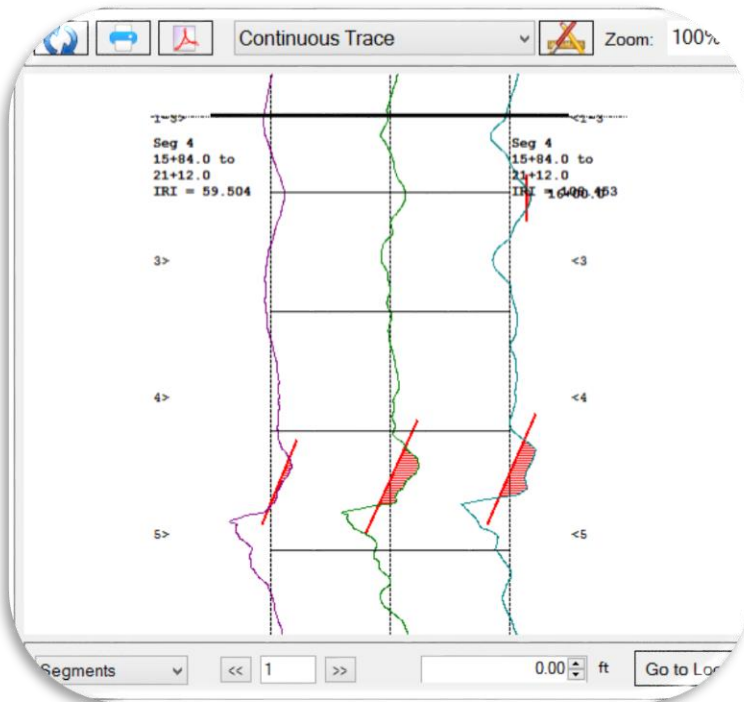
Kansas
 307 Plymate Lane
 Manhattan, Kansas 66502
 Teléfono: (785) 539-6305
 Facsímile: (785) 539-6210

SURFACE SYSTEMS & INSTRUMENTS, INC.

smoothroad.com

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

PERFILÓMETRO DE PASEO CS8800



- ▲ Compatible con Formatos (ERD/PPF para ProVal, PDF y Excel) ▲
- ▲ **Nuevo**—Prueba Criterio de Aceras ADA (Pendiente, Uniformidad y Más) ▲
- ▲ Software Sencillo para for Calibración, Colección y Análisis ▲
- ▲ Resultados Inmediatos (IRI, PRI, FF/FL) y Rugosidad Localizada ▲

- ▲ Sensores Múltiples para Mediciones Precisas ▲
- ▲ Intervalo de Muestreo de 25.4mm (1 pul) ▲

Sistema de Precisión para Medir Perfil de Pavimento y FF-FL



▲ Palanca Capta Características de Onda Corta ▲

▲ Portátil de Campo ▲

▲ Estuche Reusable Para Envíos o Almacenaje ▲

HARDWARE	SOFTWARE
<ul style="list-style-type: none"> •99% de precisión en pruebas múltiples sobre misma superficie •Intervalo de muestreo: 1"/25.4 mm (equivalente a ASTM E950 Clase I sistema de perfil). Ajustable (.25"-6"; 6.35 -150 mm). •Conformidad garantizada a contrato de trabajo y métodos de prueba. 	<ul style="list-style-type: none"> •Reporta IRI, MRI, HRI, PRI, RN, y rugosidad localizada (con plantillas ajustables). • Mide y reporta FF/FL •Nuevo-Opcional. Reporta en formato conforme Ley de ADA de aceras para discapacitados (pendiente transversal, uniformidad, etc)
<ul style="list-style-type: none"> •Diseño modular y portátil: Todos los componentes electrónicos y sensores son más pequeños que computadora Toughbook del operador. •Componentes principales de fácil instalación y envío. 	<ul style="list-style-type: none"> •Resultado instantáneos de prueba, trazo de perfil, y reporte. •Produce perfiles longitudinales, datos de elevación, pendiente, perfilógrafo simulado, trazo sin procesar, ERD/PPF para ProVal, y formatos PRO.
<ul style="list-style-type: none"> •Modelo reciente de computadora Toughbook 19 de especificación militar y con pantalla táctil visible a plena luz del día. •Armazón profesionalmente diseñado, Estructura de auto-balanceo. •Se arma en minutos (al unir manija y computadora). •Sistema cabe dentro de contenedor para almacenaje o envío. 	<ul style="list-style-type: none"> •Reporte de trazos múltiples permite análisis de superficie transversal de perfiles paralelos (patentado por SSI). •Anexar datos a archivos existentes para comparación de superficie original con superficie corregida. •Manual de usuario e instrucciones en la pantalla de la computadora para operación fácil de programa.
<ul style="list-style-type: none"> •Entrada de múltiples sensores (codificadores/inclinómetros) procesados con electrónica de colección y métodos de filtrado, propiedad de SSI, para el mejor perfil. •Colección bi-direccional e informe de múltiples trazos de perfil en un reporte (técnica patentada para evaluación transversal). 	<ul style="list-style-type: none"> •Reportes y trazos de perfil disponibles en pantalla, formato PDF, Excel (plantillas incluidas), impresión física, o formatos electrónicos. •Trazos en color y áreas de bono/castigo resaltados. •Datos crudos para re-análisis infinita con parámetros variables.
<ul style="list-style-type: none"> •Capacidad extendida de batería (>10 horas). •Compre o alquile. •Capacitación y soporte técnico en todo el mundo. 	<ul style="list-style-type: none"> •Actualización de programa por descarga por internet. •Diagnóstico y monitoreo de salud del sistema en tiempo real para fácil soporte técnico.
<ul style="list-style-type: none"> •Subsistema GPS con visualización en tiempo real de la posición GPS, correlación de GPS con encadenamiento, y vista en Google Earth •Opción topográfico (use CS8800 con GPS corregido o estaciones) •Opción de medir textura con escaneo lateral de láser. 	<ul style="list-style-type: none"> •Datos re-escribibles con parámetros de análisis variables (unidades inglés o métrico, índices de perfil, filtros de datos, rugosidad, etc) •Licencia en escritorio para ver, analizar, imprimir y enviar por correo electrónico los datos del CS8800.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*

•Clasificación de Sistema	•ASTM E950 Clase I equivalente. •Estándar de Banco Mundial—Sistema de Perfil Clase 1
•Resultados de Prueba y Salida de Datos	•IRI, MRI, HRI, PRI, RN, CA Bridge, Plantillas variables para rugosidad localizada. Formatos PDF, Excel, ERD/PPF y trazo sin-procesar. FF/FL (Floor Flatness/Floor Levelness).
•Rugosidad Localizada	•Dimensiones de protuberancias/depresiones medidas con amplitud máxima de picos y valles calculados. Plantilla para medir defectos con método de regla, perfilógrafo, o perfil relativo.
•Unidades de Medición	•Métrico/Inglés (variable, re-escribible).
•Velocidad de Operación	•0-5 kph (0.0– 3.0 mph) (menor velocidad para mejores resultados en superficies ásperas)
•Intervalo de Muestreo	•Defecto = 25.4 mm (1 pulgada). Configurable para intervalos de muestreo alternativos.
•Precisión de Perfil	•±0.381 mm (±0.015 pul) por 45.7 metros.
•Precisión de Medida de Altura	•±0.0025mm (±0001 pul) por 254 mm (12 pul) distancia entre ejes.
•Resolución de Medida de Inclinación	•1 en 4.7 o 12 grados.
•Resolución Longitudinal (Distancia)	•+/- .025%.
•Fuente de Poder	•Batería Principal: Lithium Ion de 12V de capacidad extendida. Computadora corre con la batería d CS8800 o con batería interna. Vida de batería diseñada para durar 12-16 hours.
•Peso	•~40 lb/18 kg (sin computadora, batería, accesorios o estuche de transporte).
•Dimensiones	•87.7cm (L) x 45.7cm (W) x 30.1 cm (H) [colapsado, 92.7cm con manija extendida].
•Ambiental	•Temperatura de Operación: -10 a 60°C (15 a 140°F). Almacenaje: -30 a 75°C (-50 a 170°F).
•Electrónica de Datos de Colección	•Arquitectura base microprocesador propiedad de SSI (fabricado ISO 9001).
•Computadora de Operador	•Panasonic Toughbook 19 de especificación militar con controles por medio de pantalla táctil
•Sistema Operativo	•MS Windows 7 Professional. •Software de calibración, colección, y análisis/reporte de datos
•Almacenamiento de Datos	•Disco Duro Típico de Portátil (160-320GB) almacena >320000 km de datos de perfil. Archivos se pueden transferir por USB o adjuntos en un correo electrónico.
•Formato de Datos	•Formato encriptado de SSI. Rutinas de exportación para ERD/PPF (para ProVal), PDF o Excel.
•Opciones:	•GPS integrado con perfil. •Subsistema topográfico (RTK GPS o total stations). •Láser de textura.

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.