MEDIDOR DE COMPACTACIÓN DEL SUELO SC 950

PENETRÓMETRO BLUETOOTH PARA CAMPOS DE CULTIVO

COMPRENDER LA COMPACTACIÓN DEL SUELO DE TU CAMPO A TRAVÉS DE LA ZONA RADICULAR

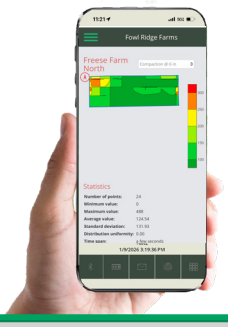
Este penetrómetro de cono electrónico de última generación es ideal para realizar estudios sobre la densidad del suelo, la transitabilidad y la compactación.

La compactación del suelo es un problema habitual en la producción agrícola y puede producirse como consecuencia del tránsito repetido de maquinaria, las labores agrícolas en condiciones de humedad y otras prácticas de gestión. A medida que las partículas del suelo se compactan, se reduce el espacio poroso, lo que limita el movimiento del aire y el agua a lo largo del perfil del suelo. Una compactación excesiva puede limitar el desarrollo de las raíces, reducir la infiltración de agua y la absorción de nutrientes y, en última instancia, afectar a la salud de los cultivos y a su potencial de rendimiento.

El **medidor de compactación del suelo SC 950** ofrece a los agricultores una forma objetiva de medir la resistencia del suelo e identificar zonas compactadas o capas restrictivas dentro del perfil edáfico. Gracias a unos datos de campo precisos, los productores pueden comprender mejor dónde se produce la compactación y determinar en qué lugares pueden ser necesarias prácticas de gestión correctivas.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- **Lecturas avanzadas del suelo:** profundidad determinada por un sensor sónico en un rango de 0 a 18 pulgadas, en incrementos de 1 pulgada; los valores del índice de compactación se miden mediante un sensor de célula de carga y pueden mostrarse en PSI o kPa.
- **Compatible con Bluetooth:** utilízalo con la aplicación móvil FieldScout® para configurar el dispositivo fácilmente y visualizar las lecturas en tu teléfono
- **Intercambio de datos:** las mediciones se envían a la plataforma en la nube SpecConnect para la elaboración de informes y opciones de visualización adicionales



SpecConnect

Datos sobre el terreno visibles desde cualquier lugar, las 24 horas del día, los 7 días de la semana

Spectrum® Technologies, Inc.

Spectrum y FieldScout son marcas registradas de Spectrum Technologies, Inc.

***Rev.:** agosto de 2026*

www.specmeters.com
info@specmeters.com
+1 (815) 436-4440

MEDIDOR DE COMPACTACIÓN DEL SUELO SC 950

PENETRÓMETRO CON BLUETOOTH PARA CAMPOS DE CULTIVO

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

Unidades de medida	PSI/pulgadas o kPa/ centímetros
Resolución (Distancia)	1” (2,5 cm)
Resolución (compactación)	1 PSI (7 kPa)
Precisión (distancia)	±0,5” (±1,25 cm)
Precisión (compactación)	±15 PSI (±103 kPa)
Alcance (distancia)	0 - 18” (0 - 45 cm)
Rango (compactación)	0 - 1000 PSI (0 - 7000 kPa)
Velocidad máxima de inserción	1 pulgada/s (2,5 cm/s)
Carga máxima aplicada	220 lb (100 kg)

Conectividad	Bluetooth, memoria USB
Potencia	4 pilas de litio AA
Capacidad de almacenamiento de troncos	10 000 perfiles
Pantalla	Pantalla LCD retroiluminada
Peso	3,4 lb (1,5 kg)
Tamaños de los conos	1/2” (13 mm), 3/4” (20 mm)
GNSS	Sistemas compatibles: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS. Aumentación: SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS — la disponibilidad regional varía).

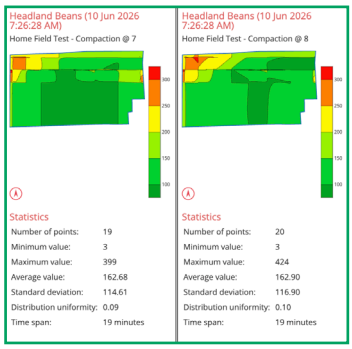
VISUALIZACIÓN DE DATOS:

FIELDSCOUT Aplicación móvil

Configura tu medidor de compactación y visualiza las lecturas en tiempo real en tu teléfono o tableta

SpecConnect

Indica la ubicación de las explotaciones y los campos, crea y comparte mapas de calor e informes de compactación en cualquier momento



NÚMEROS DE ARTÍCULO RELACIONADOS:

6950	SC 950 Medidor de compactación del suelo
6050	Soporte para móvil FieldScout
3035A	SpecConnect FieldScout Pro
6106	Punta cónica de recambio (1/2”)
6107	Punta cónica de recambio (3/4”)

OPCIONES DE COMPRA:

En línea: www.specmeters.com

Por teléfono: +1 (815) 436-4440

Por correo electrónico: orders@specmeters.com