

# Medidor Mecánico de Compactación Modelo #6101



Gracias por adquirir este Medidor Económico de Compactación del Suelo. Aquí se describe las características y funcionamiento del medidor.

La compactación del suelo evita la penetración de la humedad, reduce el aprovechamiento de los fertilizantes y los nutrientes, e inhibe el crecimiento de las raíces de la planta. En algunos casos, las pérdidas de producción llegan hasta un 30% debido a la compactación.

Es recomendable que las mediciones de compactación sean tomadas varios días después de una lluvia, o en la primavera cuando los suelos tienen un buen contenido de humedad. La medición de la compactación en condiciones de suelos secos no generará una información confiable. Cuando tome las lecturas, aplique una presión constante y uniforme en las dos agarraderas para tomar las lecturas. Se recomienda insertarlo a una velocidad de 1"/seg (2.5 cm por segundo) aproximadamente.

El Medidor Económico de Compactación del Suelo debe ser utilizado antes de romper la tierra para determinar las zonas de compactación. Una vez que se han determinado las áreas compactadas así como las profundidades de las mismas, podrá definir un sistema de preparación de tierra más efectivo, poniendo énfasis en las áreas de mayor compactación.

Esta unidad es una eficiente herramienta de diagnóstico para el manejo de la tierra una vez preparada. Una vez que determine la profundidad a la que han penetrado sus equipos de preparación de suelo, podrá confirmar si el trabajo fue eficiente y si ha solucionado los problemas de compactación. También es muy útil en la administración de pastos ornamentales (campos del golf) para medir el efecto de la aereación en el suelo.

## Características y Especificaciones:

- Barra de acero inoxidable
- Marcas de profundidad cada 7.5 cm y hasta 60 cm.
- Diseñado con los estándares de la Sociedad Americana de Ingenieros Agrónomos
- Rango de 0 a 600 psi
- Precisión  $\pm$  30%

**Spectrum  
Technologies, Inc.**

12360 S. Industrial Dr. East  
Plainfield, IL 60585  
(800) 248-8873 or (815) 436-4440  
Fax (815) 436-4460  
E-Mail: [info@specmeters.com](mailto:info@specmeters.com)  
[www.specmeters.com](http://www.specmeters.com)