



### Medidor de Resistencia del Suelo al Corte Geovane

El Probador de Resistencia al Corte de Suelo Geovane ha sido desarrollado después de una investigación extensiva, pruebas en terreno y ensayos. El aparato Geovane es un instrumento manual usado para la determinación de la resistencia de corte sólido y da un resultado al usuario en kPa, mediante un gráfico de calibración. El aparato es simple de usar. Una paleta de filo de 19 mm es atornillada en la base del aparato Geovane y la paleta es empujada hacia el suelo. Simplemente haga rotar el aparato Geovane a un rango de una revolución por minuto y tome una lectura de la superficie cuando el suelo falla. Un indicador se mantiene en el lugar cuando ocurre una deficiencia, por lo tanto, lo único que debe hacer es ver la lectura desde la superficie en el gráfico de calibración proporcionado, para obtener su lectura en kPa desde cero a 200. Mediante el uso de la paleta opcional de 33 mm, las lecturas pueden ser medidas entre un rango de cero a 40 kPa. Las varillas de extensión están disponibles para incrementar las capacidades de las mediciones de profundidad de la unidad.

El Geovane se proporciona en forma completa con una paleta de filo de 19 mm, llaves de tuercas y una maleta portátil.

Descripción	Modelo
Medidor de Resistencia del Suelo al Corte Geovane	H-4221

Descripción, Accesorios	Modelo
Paleta de 33 mm.	H-4221.1
Varilla de extensión, 12" (300mm) con adaptador.	H-4221.2
Varilla de extensión, 19.7" (500mm) con adaptador.	H-4221.3

### Penetrómetro de Anillo de Carga

Usado para determinar la capacidad de soporte de rasantes o para medir la compactación del suelo. Liviano y fácil de usar en terreno. Es una manera rápida de determinar la resistencia de penetración del suelo en estudios de exploración de poca profundidad. Incluye: cono de 30° 1 plg2 (6.45 cm 2); un anillo de carga de 250 lbs (1.1 kN); dial indicador tipo freno, mantiene la lectura final hasta ser soltada manualmente; eje de 3/4" (19 mm) de diámetro, graduada a intervalos de 6" (152 mm); una varilla de extensión de 3/4" (19mm) de diámetro, graduada a intervalos de 6" (152 mm); con un mango tipo T de aluminio fundido.

Descripción	Modelo
Penetrómetro de Anillo de Carga	H-4204

Peso de Embarque: 15lb. (6.8kg)

### Penetrómetro de Cono Estático

Es usado en suelos de grano fino, suelos blandos en fundaciones de poca profundidad y subrasantes de pavimentos hasta profundidades de 30 pies (914 cm) para evaluar su:

- Consistencia
- Nivel de compactación
- Capacidad de soporte

Es inigualable su precisión, confiabilidad y fácil uso. El calibrador de presión con 0-70 kg/cm está medido con escala para la lectura directa de la resistencia del cono, eliminando conversiones de anillos de carga. El diseño de varillas dobles elimina el factor de fricción de suelo. Construido en acero y aluminio de alta resistencia. Los modelos estándar incluyen un cono de 60° con una área de 1.5 cm máximo, una varilla de arranque graduada para una máxima fuerza axial de 250 lbf, y un medidor de presión.

Descripción	Modelo
Penetrómetro de cono estático, con varilla de arranque de 2.5 pies (.76 m).	H-4210
Penetrómetro de cono estático, con varilla de arranque de 4 pies (1.22 m).	H-4211

Peso de Embarque: 8lb. (3.63kg)

Descripción	Modelo
Cono de 60° con 3cm <sup>2</sup> de área máxima.	H-4210.3
Varilla de extensión de 4 ft. (1.22m).	H-4210E.4
Varilla de extensión de 2.5 ft (.76m).	H-4210E.2
Cono de 60° con 1.5 cm <sup>2</sup> de área máxima.	H-4210.1
Varilla de arranque, de 4 ft. (1.22m).	H-4210.4
Varilla de arranque de 2.5 ft (.76 m).	H-4210.2
O'Ring de repuesto.	H-4210.9

### Penetrómetro de Cono del Cuerpo de Ingenieros

- Es el instrumento principal para la evaluación de la capacidad de tránsito de los suelos.
- El dial indicador calibrado de fábrica lee directamente en psi
- Fabricado de acuerdo a las especificaciones del Cuerpo de Ingenieros

Cono de 30° con área de base de 1/2sq. in, Anillo probador de 150 lbs de capacidad, dial indicador calibrado directo de 0 a 300 psi en incrementos de 5 psi, varilla con extensión de 5/8" (15.8 mm) de diámetro por 19" (483mm), más manilla.

Descripción	Modelo
Penetrómetro de cono del Cuerpo de Ingenieros.	H-4120

Peso de Embarque: 15lb. (6.8kg)