

PENETRÓMETRO MANUAL



SKU: N / A | Categorías: [Penetrómetro](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Penetrómetro Manual

Información del producto:

El penetrómetro consiste básicamente en un dispositivo de medición, una varilla de sondeo y un cono de sondeo. El instrumento se presiona contra el suelo en ángulo recto aplicando presión a ambos mangos. Resultados de presión desigual en lecturas no representativas que se sobreestiman para suelos específicos. La resistencia medida por el cono de la sonda se muestra con el puntero negro del manómetro. El puntero rojo muestra la resistencia máxima registrada durante la medición. La resistencia a la penetración del suelo (kPa / cm²) se puede determinar dividiendo el valor mostrado por el área de superficie del cono de la sonda. El valor que se espera para la resistencia a la penetración determina la superficie del cono de la sonda que se utilizará. Para valores más altos, se usa un cono más pequeño.

Principio general: cuanto más grande es el cono de sondeo, más precisamente se puede determinar la resistencia a la penetración.

Los penetrómetros se utilizan para determinar la resistencia a la penetración (capacidad de carga) del suelo. El penetrómetro Eijkelkamp se puede suministrar en dos conjuntos diferentes:

- Establecer para una profundidad de hasta un metro.
- Establecer para una profundidad de 3 metros.

Aplicaciones

Debido a su rango de profundidad, el dispositivo se puede utilizar para las siguientes tareas:

- Análisis general del suelo.
- Notas de base simples.
- Investigaciones de la compactación artificial del suelo.
- Investigaciones de las condiciones de crecimiento de las plantas.
- Determinación de horizontes compactados.

Especificaciones Técnicas:

Detalles de pedido:

Art.-Nr .: 130001 Hasta una profundidad de 100 cm.

Art.-Nr .: 130002 Hasta una profundidad de 300 cm.

Productos relacionados:

- Cono de sonda.
- Adecuado para penetrómetro manual / Penetrologger / penetrómetro de campo móvil.
- Varilla de sonda.
- Adecuado para penetrómetro manual / Penetrologger / penetrómetro de campo móvil.

- Plantilla de control para conos de sonda.
- Adecuado para penetrómetro manual / Penetrologger / penetrómetro de campo móvil.

Aplicaciones ejemplares

En vista de su profundidad de uso, el instrumento puede usarse para las siguientes tareas:

- Investigación general del suelo.
- Evaluación de cimientos simple.
- Examen de la compactación artificial del suelo.
- Examen de las condiciones de crecimiento de las plantas que se esperan.
- Determinación de horizontes compactados.

Descargas:

 [UGT Produktkatalog](#)

 [UGT Product Catalog](#)

Profundidad de medición

(según el conjunto):

Rango de medición:

Hasta 100 cm

Hasta 300 cm

10000 kN/m²

± 8 %

COTECNO