Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Manómetros manuales

Código: APAGEO-086

Marca: APAGEO

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Dispositivos de medición

Manómetros y equipos Menard

Manómetros manuales

Los presiómetros manuales Menard (Pressure Volume Controllers) con sus accesorios y, en particular, los tubos y sondas tricelulares, permiten realizar pruebas presiométricas in situ (prueba de carga estática del suelo en el lugar). El ensayo permite obtener una curva de variación volumétrica del suelo en función de la tensión aplicada y definir una relación tensión-deformación del suelo in situ en la hipótesis de una deformación plana. Así, se determinan tres parámetros:

el módulo de deformación del suelo (módulo de presión de Menard), Em

la presión de fluencia Pf

el límite de presión Pl.

Existen dos modelos de manómetros manuales:

Medidor de presión estándar Menard - capacidad de 100 bar El dispositivo está compuesto por un controlador de volumen de presión que permite regular con precisión la presión en la sonda para realizar la carga estática del suelo en el lugar y seguir la evolución de las etapas de carga, estando el conjunto conectado por tubos de alta resistencia.

Manómetro Ménard THP (Very High Pressure) - capacidad 150 bar Además del aparato de serie, comprende un regulador principal específico de alta presión y un tubo de cobre interno con una presión de trabajo superior a 200 bar. Su mirilla puede retirarse por precaución, controlándose la prueba únicamente con el registrador.

Manómetro Compacto Ménard - 100 bar de capacidad El Manómetro Compacto tiene las mismas funciones que el CPV estándar Ménard, y es la última versión del CPV manual Apageo, combinando tecnología punta y fiabilidad.

LOS BENEFICIOS

Diseño conforme a los procesos originales de Menard Panel frontal sencillo y legible, disposición conforme a los principios patentados de Menard Legibilidad de las mediciones Trípode de calidad: robusto, estable y fácil de instalar Fácil mantenimiento, con el primer kit de mantenimiento

CAMPOS DE APLICACIÓN

Prueba de carga estática de un suelo in situ con una sonda cilíndrica expandible radialmente insertada en un pozo.

SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

El sistema GeoSPAD®2, compuesto por sensores y una caja de registro y comunicación con GeoBOX®, se integra con el manómetro Menard para la adquisición de datos de pruebas presiométricas a través de la unidad central universal GeoBOX®. Este equipo permite registrar automáticamente las condiciones y los datos de estas pruebas, ya sean convencionales o, como opción, cíclicas (carga/descarga). Este sistema, junto con GeoBOX®, permite al operario concentrarse en la prueba sin tener que registrar todos los datos, controlando el progreso de las pruebas presiométricas en la pantalla de GeoBOX®, y al ingeniero ahorrar una cantidad considerable de tiempo al cargar directamente todos los datos en lugar de introducirlos manualmente. De este modo, el GeoSPAD®2 evita el riesgo de que se produzcan

errores, tanto al tomar notas manuales in situ como al volver a introducir los datos en el ordenador.

Estos datos registrados se transfieren a través del módem 4G opcional o de la memoria USB al software de procesamiento de datos GeoVISION®-P.

ENLACES ÚTILES

GeoBOX

GeoVISION

Manómetros autocontrolados

Accesorios para presostatos

Kit de herramientas de perforación presiométrica

STAF

RotoSTAF

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

Imagen de galería 2

Imagen de galería 3

Imagen de galería 4

Imagen de galería 5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización