

DCP inteligente para penetrometros de doble masa

Código: H-4219.30

Marca: HUMBOLDT

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

El Smart DCP facilita enormemente la recopilación de datos de suelo con su penetrómetro de cono dinámico, ya que cuenta automáticamente los golpes y elimina la necesidad de cinta adhesiva, lápices, papel y, en ocasiones, un segundo operador. Nuestro sistema Smart DCP cumple con la norma ASTM D6951/D6951M-09. Los resultados de las pruebas DCP completadas se pueden graficar de forma fácil y precisa en el dispositivo inteligente en el campo para un análisis rápido o enviarse por correo electrónico al responsable de la investigación para su revisión en la oficina.

El Smart DCP logra esto mediante:

- Conteo automático de golpes
- Registrando el cambio de profundidad con cada golpe
- Seguimiento de la profundidad total de la sonda
- Grabación de datos en dispositivos inteligentes Apple iOS y Android a través de WIFI
- Eliminando la necesidad de regla, lápiz y papel.
- Transferencia de datos por correo electrónico o USB desde el dispositivo inteligente

El kit Smart DCP se puede montar en la mayoría de los DCP portátiles del mercado y es fácil de usar por una sola persona. El kit Smart DCP está protegido por las patentes estadounidenses n.º 7,617,718, n.º 8,033,163 y n.º 8,485,024. La inversión en el Smart DCP se amortiza rápidamente gracias a la reducción del tiempo dedicado a las pruebas de campo, así como a la mayor precisión y facilidad para transferir datos y generar informes. Los usuarios han duplicado repetidamente el número de pruebas completadas con mayor precisión en comparación con el método tradicional de recopilación manual de datos mediante báscula y registro en papel.

En el campo, el Smart DCP registra datos en una aplicación inteligente. La combinación de la aplicación y el hardware automatiza su DCP portátil y le proporcionará a usted y a su cliente mejores resultados en el campo y ahorros de costos. La aplicación móvil Smart DCP es gratuita y está disponible en la App Store de iOS o en Google Play. La aplicación Smart DCP proporciona inmediatamente el CBR% en tiempo real, el cambio de profundidad entre golpes, así como la profundidad total de penetración con cada punto de datos. Las pruebas completadas se pueden graficar en el dispositivo inteligente en el campo para un análisis rápido o enviarse por correo electrónico al responsable de la investigación para su revisión en la oficina. También está disponible una aplicación de escritorio gratuita para sistemas Windows. La aplicación de escritorio se puede usar para graficar rápidamente sus datos de campo y mantenerlos organizados mediante la aplicación y el Explorador de Windows. Este programa se puede descargar desde el siguiente

No incluye el penetrómetro de cono dinámico de doble masa. Consulte [H-4219T](#) o [H-4219QC](#).

Características de Smart DCP:

- Interfaz de usuario táctil (solo para Android)
- Visualización en tiempo real de los datos de prueba
- Transferencia de datos al ordenador mediante WIFI o USB.
- Muestra milímetros por golpe; recuento de golpes frente a la diferencia de distancia por golpe (mm).
- Muestra un gráfico de profundidad; profundidad (0-100 cm) frente al número de golpes.
- Muestra el gráfico CBR; profundidad (0-100 cm) frente a CBR%.
- Configuración rápida / Implementación rápida
- Utiliza un transductor de profundidad láser inalámbrico WIFI.

- Sistema operativo ANDROID versión 2.2 o superior
- Teléfono inteligente o tableta ANDROID con conexión WIFI
- tarjeta SD

El SmartDCP H-4219.30 incluye:

- Bolsa de transporte
- Telémetro láser Leica Disto E7100i con pilas
- Placa base con soporte láser
- Objetivo láser
- 2 llaves ajustables

Para obtener información adicional sobre SmartDCP, haga clic aquí .

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-4219.30	DCP inteligente para penetrómetros de doble masa

Accesorios compatibles

2 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	H-4219T	Penetrómetro de cono dinámico de doble masa H-4219T , extremos roscados
Sin imagen verificada	H-4219QC	Penetrómetro de cono dinámico de doble masa H-4219QC , con extremo de conexión rápida.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)