



GeoBOX

Código: APAGEO-085

Marca: APAGEO

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

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Dispositivos de medición

GeoBox

GeoBOX

CARACTERÍSTICAS

GeoBOX® es la herramienta central para gestionar sus ensayos geotécnicos. El GeoBOX® está diseñado con una tableta robusta Fieldbook K80G2 en la que se ejecutan muchas aplicaciones y software de supervisión. Multifuncional, el GeoBOX® permite realizar diversos talleres de reconocimiento geotécnico mediante aplicaciones instalables, presentadas en una interfaz de fácil manejo. Sus datos se centralizan así en un único soporte que permite una explotación casi instantánea de los resultados.

El GeoBOX® funciona en conexión con sus diversos equipos en el campo:

Control y adquisición de pruebas presiométricas con nuestra gama de presiómetros autónomos GeoPAC® e HyperPAC®

Adquisición de datos del presostato con GeoSPAD® 2 (sensores y caja de comunicación integrados en el presostato estándar Menard y THP 140 bar)

Adquisición de parámetros de perforación con Explofor® 3 y 4 (compatible con todo tipo de máquinas de perforación hidráulicas)

Adquisición de pruebas PDB, SPT y de compactación con Apadyn® .

Control de la prueba de permeabilidad y adquisición con el LugeoTEST® .

Una vez terminada la grabación, los datos se guardan en el GeoBOX® por tiempo indefinido. Pueden editarse directamente en la impresora remota GeoBOX® (versión GeoBOX® Premium), copiarse en una memoria USB y procesarse con el software GeoVISION® . También se puede activar un módem 4G opcional para transferir datos entre el sitio y la oficina. Existen otras opciones para mejorar la recogida de información.

Ahora hay nuevas funciones disponibles: Introducción manual de datos. Permiten recoger digitalmente los distintos datos geotécnicos directamente sobre el terreno, lo que ahorra tiempo, simplifica el procesamiento y garantiza la seguridad de los datos. Ofrecemos 4 módulos de entrada de datos manual:

Parámetros: para entrar en la litología de un pozo. Esta funcionalidad está incluida en Explofor® 3 y 4. Si se combina con la opción del módem 4G, permite aumentar y personalizar la lista de parámetros (nivel de agua, equipo, carcasa, etc.)

Pruebas presiométricas: introducción de los datos (presión, volumen) de la prueba presiométrica, si se utiliza un CPV sin sensores.

Pruebas penetrométricas: introducción de los datos de las pruebas penetrométricas (por ejemplo, número de golpes/20cm), especialmente para las pruebas PDB y/o SPT

Pruebas de Lugeon: captura de datos (presión, volumen) de la prueba de Lugeon.

Al igual que los datos registrados directamente con los equipos, cualquier entrada manual se convierte en un archivo informático, analizado y procesado por nuestro software Geovision® .

Por último, el nuevo módulo de misión puede integrarse en el GeoBOX®. Permite al ingeniero crear de antemano en el software Geovision® sus misiones (lugares de trabajo) con un contenido rico y personalizable (tipo de sondeos, números, profundidad, ubicación del lugar de trabajo, etc...) y luego enviar esta información en un archivo de misión en el GeoBOX®. El sondeador recibe la misión al inicio de su GeoBOX®, y así visualiza el trabajo a realizar. También puede lanzar aplicaciones (EXPLOFOR®, GEOPAC®, etc.) y pruebas configuradas



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

directamente según la información de la misión. Los resultados y los datos de la misión se transfieren de nuevo a Geovision®.

CARACTERÍSTICAS

Extremadamente robusto y resistente (carcasa IP67, reforzada para resistir las caídas), el GeoBOX® se adapta especialmente bien a las situaciones de trabajo. Inalámbrico, se comunica automáticamente en WIFI con los distintos equipos periféricos gracias a una tarjeta electrónica de a bordo, pero también puede funcionar en modo cableado si es necesario.

Hay dos paquetes de Geobox® disponibles:

El pack Premium con su tableta K80G2 y los accesorios de carga, una impresora térmica, una llave USB y una funda IP65

El paquete Básico sin impresora ni accesorios (que incluye la opción de edición en pdf para obtener los datos de la prueba para imprimir si es necesario).

LOS BENEFICIOS

Robusto: resistente a golpes y caídas Impermeable: totalmente protegido contra el polvo y el agua Ergonómico y fácil de sujetar Pantalla táctil más grande, legible en exteriores y antirreflejos Procesador más rápido

CAMPOS DE APLICACIÓN

Prueba manual del presostato con GeoSPAD®2

Prueba presiométrica automatizada con GeoPAC® e HyperPAC® para alta presión

Parámetros de perforación con Explofor

Prueba de penetración con Apadyn®.

Prueba de permeabilidad con LugeoTEST®.

Introducción manual de parámetros, pruebas de presiómetro, pruebas de penetrómetro y Lugeon

Gestión de las asignaciones de sitios.

OPCIONES

Módem 4G Soporte de montaje para taladro y manómetro Conexión por cable Batería adicional para la impresora Edición de tickets PDF

Mensajería instantánea y sincronización con Geovision Cámara

ENLACES ÚTILES

Software de procesamiento de datos Geovision®.

Manómetros manuales

Manómetros de autocontrol

Explofor® 3 y 4

Apadyn

Lugeotest

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](#)