

LASER GEO 2

El hipsómetro y medidor de distancia Laser Geo está especialmente adaptado para medición de largo alcance en áreas abiertas.



777 258 7305



Grupo Acción Forestal



Cuernavaca, Morelos.



contacto@gafmex.com



@gafmex



Capacidad de medición remota de diámetro, capacidad multiprograma, aplicaciones personalizadas, vector 3D, mapa de senderos, medición de área, medición de altura y de anchura de la cubierta forestal, función de área basal, aclareo, medición de árbol de peligro.

Las capacidades únicas del LASER Geo 2 le permiten medir mapas, procesar y almacenar datos forestales y de campo.

Medición de largo alcance con láser de alta precisión y sensores de inclinación y brújula integrados para una medición 3D precisa. Los resultados se muestran en una pantalla frontal integrada y en una pantalla gráfica externa.





El Laser Geo 2 cuenta con una plataforma de alta tecnología que es programable y se puede adaptar a las necesidades del cliente. Además de seleccionar una aplicación estándar, el usuario también puede seleccionar otros módulos de aplicación para satisfacer sus necesidades de funcionalidad. En el Laser Geo 2 se pueden almacenar diferentes módulos de aplicación para su posterior selección en campo en tiempo real. La gama de módulos de aplicación es amplia y está creciendo.

GPS y Mapeo: El receptor GPS incorporado le permite etiquetar datos con coordenadas con solo presionar un botón. Los datos se almacenan en una memoria SSD incorporada y están disponibles para su posterior procesamiento a través de una conexión USB estándar a cualquier PC o computadora Apple. Los archivos se pueden abrir directamente en su aplicación SIG o de hoja de cálculo favorita. Las operaciones complejas como la medición de áreas, el mapeo de objetivos en 3D y el mapeo de senderos tienen capacidades integradas. La función de vector 3D le permite medir objetivos remotos como la anchura de la cubierta forestal.

Alturas: Medición directa de 3 puntos, 2 puntos o 1 punto: elija su método preferido utilizando el menú fácil de seguir. Una mira de punto sin aumento ayuda a identificar objetivos individuales, como copas de árboles y líneas eléctricas.

Comunicación y energía: El transceptor Bluetooth V4 de bajo consumo de energía integrado, permite la transferencia de datos inalámbrica de largo alcance a su dispositivo portátil favorito. Los dispositivos tienen una batería de ion de litio incorporada de larga duración y se cargan a través de la interfaz mini-USB incluida.

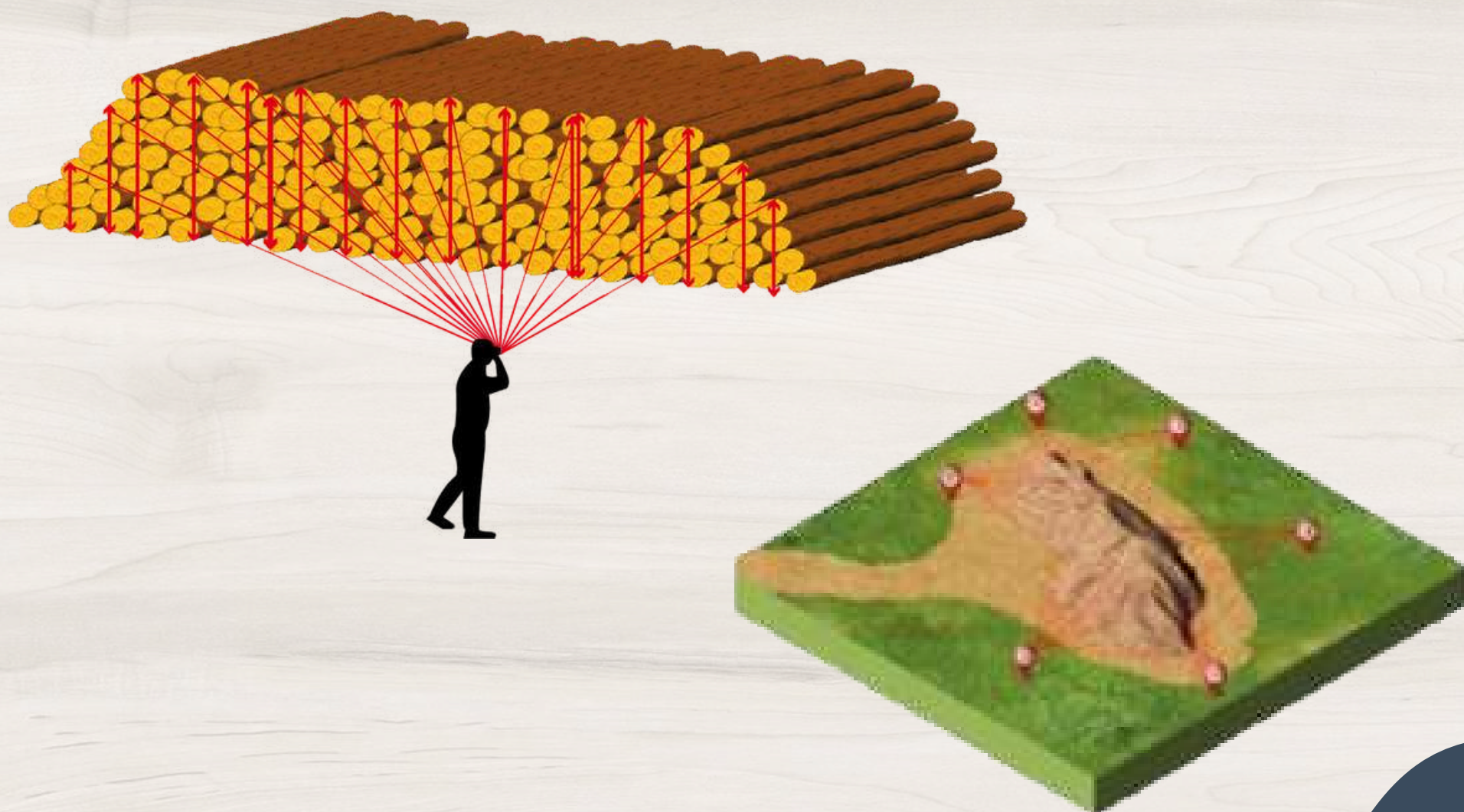
Actualizaciones y personalizaciones: Se pueden implementar nuevas funciones y es posible que haya aplicaciones personalizadas disponibles para satisfacer sus necesidades únicas. Contáctenos para más detalles.

Agrupaciones 3D: Amplíe las capacidades del láser de su Laser Geo 2 con la aplicación 3D Pile, diseñada específicamente para inventario de troncos y pilas de troncos. Mida el volumen de cualquier reserva o agrupaciones de troncos irregulares.

Volumen de pila de troncos: La pila de troncos puede ser dividida en un número de secciones durante el proceso de medición. Mida y registre el ancho, largo y factor de volumen de la madera para cada sección.

Estimación del volumen de la pila: La opción 3D PILE es útil para medir diferentes tipos de pilas y rollos. Mida la pila desde múltiples ubicaciones, creando una imagen tridimensional. El instrumento almacena alturas y coordenadas de todos los puntos de medición.

Los datos son almacenados en formato cvs y kml ¡y pueden ser abiertos directamente en Google Earth!



Especificaciones técnicas

Tamaño:	93×63×72 mm (3.7"×2.5"×2.8")
Peso:	243 g / 8.6 oz.
Batería y consumo:	Recargable Li-Ion 3.7V, incorporado, aprox. 2000 mediciones. Tiempo de carga máx. 3.5h. Interfaz USB mini B, cargador de pared 110 / 220AC / 5VDC; adaptador de cargador de coche 12VDC. Cable USB mini B macho / USB tipo A macho, 0.5m. Consumo máx. 0.9 W
Comunicación:	IR, USB 2.0/disco SSD Modo dual Bluetooth BR/EDR. Bluetooth de baja energía V4.2 y conectividad clásica, Spp (perfil de serie), código PIN 1234, Disco USB 2.0 / SSD.
Temperatura:	-20 °C a + 45 °C / -4 °F a 113 °F.
Altura:	0-999 m / pie. Altura de resolución: 0.1 m / pie.
Ángulo:	-90° -90°. Unidad: Grados 360°, Graduaciones 400° y %. Resolución: 0.1°. Precisión: 0.1° típico.
LASER:	Distancia: 46cm / 1.5 pie - 700m / 2000 pies dependiendo del objetivo. Precisión: 4cm / 0.1 pie típico. Resolución: 0.1m / pie (0.01m / 0.1 pie en modo DME).
Área:	0 <área <5000 m2 o 0.5 ha < área < 10000ha 0 <área <20000 pie2 o 0.5 acre <área <10000acre
Diámetro remoto	Rango de visión: 0-46 posiciones Diámetro máximo: 47" a 39 pies / 98 cm a 10 m Resolución: 0.1 pulgadas / 0.1 cm Exactitud: 0.5 pulgadas a 39 pies / 1.2 cm a 10 m

GPS:	Receptor GPS de alta sensibilidad de 33 canales. Soporta GPS, Glonass, Galileo, QZSS. Corrección de tiempo real incorporada. w SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN) Precisión hasta 2.5 m / 8.19 pies en terreno abierto. Posición del satélite: Predicción de hasta 3 días. Navegación multi-global basada en host sistema satelital GPS (EE. UU.) / GLONASS (Rusia) / Galileo (UE) / QZSS (JAPÓN) SBAS basado en satélite sistemas de aumento: WAAS (EE. UU.) EGNOS (UE) GAGAN (India) MSAS (Japón). Órbita autogenerada incorporada predicción (TTF más veloz hasta 3 días), Eliminación de atascos integrada. Precisión: Posición automática 2.5 m CEP (error circular probable) (50 % estático las 24 horas, - 130 dBm. Velocidad 0,1 m/s (50 % a 30 m/s.
Brújula:	Azimuth 0-360°, resolución 0.1°, precisión <1.5 RSME°.
Clasificación:	MIL-STD-810E. Material del marco de la carcasa: Policarbonato reforzado con fibra de vidrio, IP67, NEMA6, Láser clase 1, 7 mm (FDA, CFR21). Clase 1m (IEC 60825-1: 2001).
Vista:	Punto rojo objetivo 1 x aumento.
Pantalla:	LCD gráfico externo de 100 x 60 pixeles. Pantalla de visualización interna.
Formato de datos:	Nmea o Ascii. IR, Bluetooth BLE.
Formato de archivo:	CSV y KML Google Earth.
Memoria:	2000 conjuntos de datos, no volátil.
Otra Información / Accesorios:	Bastón de monopie con estribo para puntería fija. Maletín de aluminio para transporte/almacenamiento. Ver manual de usuario para más detalles