



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

Laser Geo

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

Mide distancias desde aprox. 0.5m / 1.5ft hasta 700 metros / 2300ft con alta precisión y confiabilidad. El instrumento será útil en muchas profesiones y áreas de trabajo, por ejemplo, forestal, topografía, industria de servicios públicos, trabajo de control y prevención de accidentes. Un filtro láser permite una medición flexible, donde puede seleccionar medir el objeto más cercano, el objeto más lejano o el objeto que envía la señal más potente. Incluye pantalla de inicio donde los resultados de sus mediciones se muestran en tiempo real y la conexión USB completa para la transferencia de datos y la personalización del firmware.



El Laser Geo tiene una batería recargable de iones de litio incorporada, y tiene un visor de punto rojo de alta intensidad. La lente del visor no tiene amplificación para facilitar la identificación de objetos cercanos. Instrumento resistente con carcasa y pantalla reforzada, resistente al agua, tiene una interfaz fácil de usar y tecnología completamente integrada.



GPS y Mapeo: El receptor GPS incorporado y con un atributo ID numérico de 5 posiciones le permite etiquetar datos importantes con coordenadas pulsando simplemente una tecla. Sus datos se almacenan en un disco SSD incorporado y están inmediatamente disponibles para ser procesados cuando se conecte una interfaz USB 2.0 estándar a cualquier PC o computadora Apple. No son necesarios softwares de conversión, rutinas de instalación o drivers especiales. Los datos de campo pueden abrirse directamente en su SIG o aplicación de hoja de cálculo favoritos. Las operaciones

complejas, como la medición de área, el mapeo en 3D de objetivos y el mapeo de senderos vienen en funciones integradas que también están a su disposición sin necesidad de herramientas externas. La función de vector 3D le permite medir objetivos horizontales como la anchura de la cubierta forestal.

Carretera Federal México-Cuernavaca Km. 63.3 Col. El Mirador, Huitzilac, Mor.
Tel. /Fax 01 (777) 311-72-48. 01 800 777 60 70 E-mail: contacto@gafmex.com

www.gafmex.com



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

Alturas: Para distancias muy cortas y muy largas en terrenos abiertos, trabaje con el láser. El es un instrumento indispensable para el trabajo de inventario de bosques. Con su adaptabilidad y versatilidad, es excelente para medir cerca y lejos, en bosques densos y en campos abiertos. 3 puntos, 2 puntos, 1 punto o medición directa: elija el método que prefiera para trabajar en el sencillo sistema de menú. Un punto de mira sin aumento le ayuda a identificar objetivos individuales, como copas de los árboles y cables eléctricos.

Actualizaciones y personalizaciones: Se pueden implementar nuevas funciones y se le pueden ofrecer firmwares alternativos para aplicaciones estándares de uso específico del usuario.

Comunicación y energía: El Bluetooth V4 incorporado permite una transferencia de datos inalámbrica de largo alcance a su dispositivo de mano favorito. Los instrumentos tienen una batería de larga duración de ion-litio incorporada y la recarga se realiza con interfaz USB.

- Sistemas de instrumentos completos, compatibles y comunicativos para diversas aplicaciones de medición en bosque y campo.
- Medición de largo alcance con láser de precisión de alta calidad.
- Medir, mapear, procesar y almacenar en el instrumento.
- GPS incorporado y atributo de ID numérico de 5 posiciones para etiquetar datos importantes con coordenadas.
- Sensor de brújula incorporado que permite mediciones 3D precisas.
- Disco USB 2.0 / SSD, conectividad a cualquier PC / computadora Apple.
- Excelentes posibilidades de personalización.
- Instrumentos reforzados, a prueba de golpes y caídas, de colores brillantes.
- Ángulo compensado / valor de distancia horizontal y sensor de inclinación.
- Bluetooth®, IR y USB 2.0.
- Pantalla frontal y pantalla gráfica externa.
- Objetivo de punto rojo sin aumento para facilitar la localización de las copas de los árboles.
- Filtro láser ajustable: el más cercano, el más lejano, el más fuerte.
- Batería recargable incorporada de ion litio.
- Teclado adaptado a campo de fácil operación y menú paso a paso.
- Perfecto para la industria de la madera y la madera, aplicaciones de servicios públicos, mapeo...



Carretera Federal México-Cuernavaca Km. 63.3 Col. El Mirador, Huitzilac, Mor.
Tel. /Fax 01 (777) 311-72-48. 01 800 777 60 70 E-mail: contacto@gafmex.com

www.gafmex.com



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

Especificaciones técnicas

Tamaño:	93 x 63 x 72 mm (3.7 x 2.5 x 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. 0,9W.
Comunicación:	IR, Bluetooth® clase 2, Spp (perfil de serie), código PIN 1234, Disco USB 2.0 / SSD.
Temperatura:	20 ° a + 45 ° C / -4 ° F-113 ° F.
Altura:	0-999 m / pie. Altura de resolución: 0.1 m / ft.
Ángulo:	-90° -90°. Unidad: Grados 360°, Graduaciones 400° y%. Resolución: 0.1°. Precisión: 0.1° típico.
LASER:	Distancia: 46cm / 1.5ft - 700m / 2000ft dependiendo del objetivo. Precisión: 4cm / 0.1ft típico. Resolución: 0.1m / ft (0.01m / 0.1ft en modo DME).
Área:	0 < área < 5000 m ² o 0.5 ha < área < 10000ha 0 < área < 20000 f ² o 0.5acre < área < 10000acre
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 2.5m / 8.19ft 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), interferencia incorporada removiendo Precisión: posición automática 2.5m CEP (Error circular probable) (50% 24 h



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

	estáticas, -130dBm. Velocidad 0.1m / s (50% @ 30 m/s.
Brújula:	Azimuth 0-360°, resolución 0,1°, precisión <1.5 RSME°.
Clasificación:	MIL-STD-810E. Material del marco de la carcasa de vidrio relleno de poli carbonato, IP67, NEMA6, láser clase 1, 7 mm (FDA, CFR21). Clase 1m (IEC 60825-1: 2001).
Vista:	Punto rojo objetivo 1 x aumento.
Pantalla:	Pantalla gráfica externa de 100x60 píxeles. Monitor de vista rápida.
Formato de datos:	Nmea o Ascii. IR, Bluetooth.
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

Artículo No. **15-103-1111** Láser Geo Paquete / juego de láser incluye instrumento, cable de carga con adaptador. Instrucciones de usuario incluidas. Maleta de transporte de aluminio. Batería de iones de litio integrada en el instrumento de medición.