

VERTEX LÁSER GEO 2

UN TELÉMETRO ULTRASÓNICO PORTÁTIL
DE LARGO ALCANCE Y ALTA PRECISIÓN



- Distancia, Láser y Ultrasonido
- Alturas
- Vector 3D
- Ángulo
- Mapa Sendero (Map Trail)
- Mapa de destino (Map Target)
- Altura del Delta
- Línea clara
- Distancia mínima (MIN. DIST.)
- Coordenadas geográficas
- Brújula
- Diámetro remoto
- Guardar en la memoria



777 258 7305



Grupo Acción Forestal



Cuernavaca, Morelos.



contacto@gafmex.com



@gafmex

GAFMEX[®]
Grupo Acción Forestal

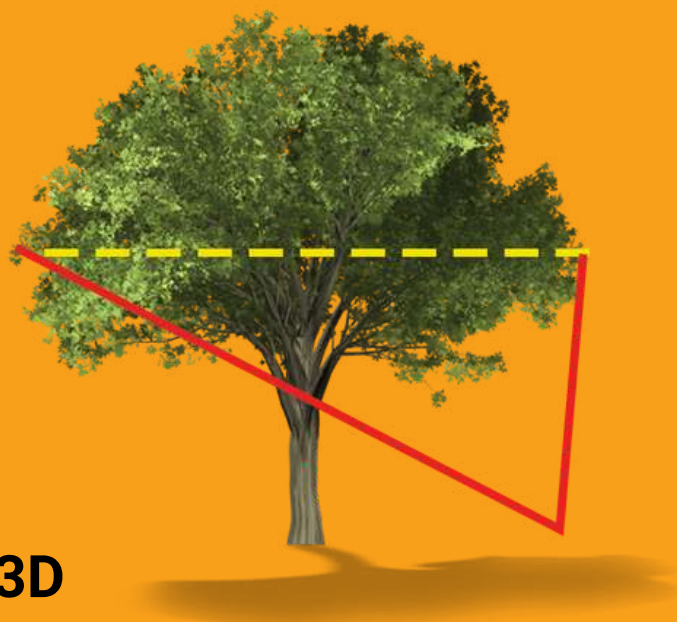
Funciones



El diámetro y la altura se muestran tanto en el Head-up Display como en la pantalla gráfica lateral.



Puede seleccionar entre dos puntos de medición: dos líneas verticales o una sola línea horizontal.

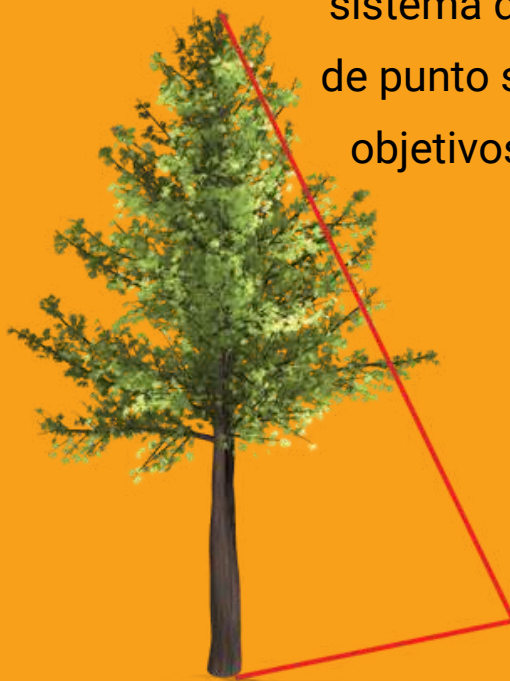


Vector 3D

La función Vector 3D le permite medir objetivos remotos, como distancias horizontales y ángulos entre dos puntos muy adelantados en el terreno, como el ancho de una copa de los árboles o el ancho de un río.

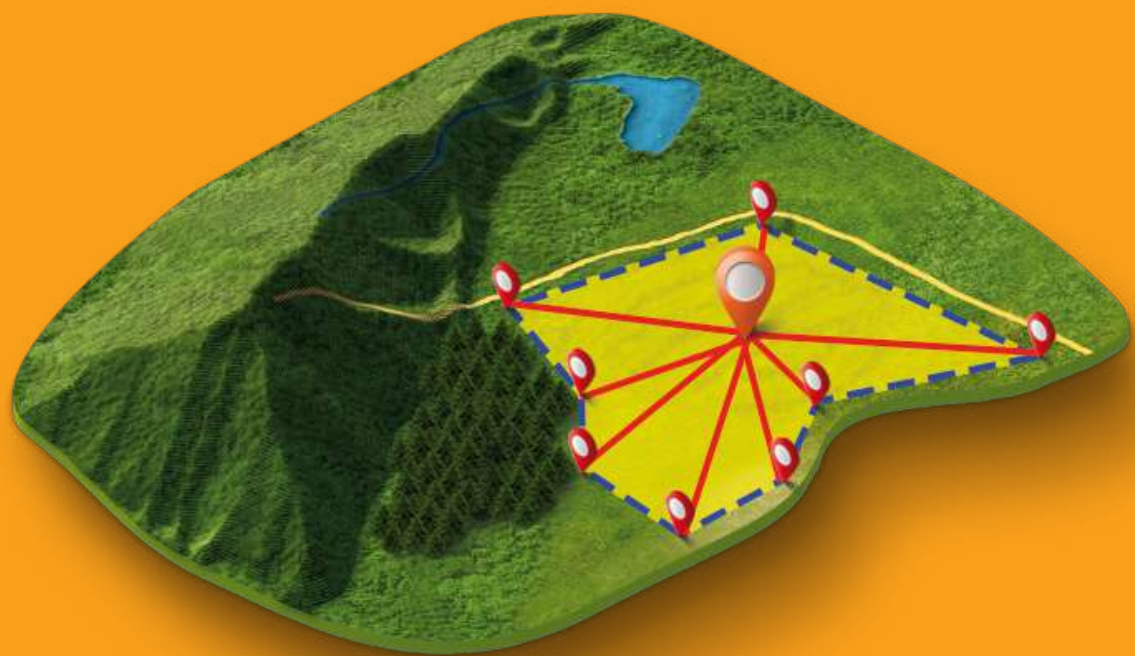
Alturas de los árboles

Seleccione entre los modos de medición de 3 puntos, 2 puntos o 1 punto, o utilice la medición directa navegando por el sistema de menú fácil de usar. La mira de punto sin aumento ayuda a localizar objetivos específicos, como copas de árboles y líneas eléctricas.



Mapa de sendero (Map Trail)

La función MAP TRAIL le permite recopilar coordenadas de destino de forma lógica mediante el método láser, la inclinación y los datos de acimut. Es útil para trazar rutas o caminos en los que el GPS no es preciso, o para planificar un sistema de teleférico forestal. La brújula incorporada del instrumento muestra la dirección de forma continua, lo que le guía para alcanzar un objetivo con precisión.



Mapa de destino (Map target)

Utilice el GPS incorporado para caminar y registrar un área.

O párese en el medio del área y use el GPS incorporado, la brújula y el láser y mida los puntos en el borde del área.

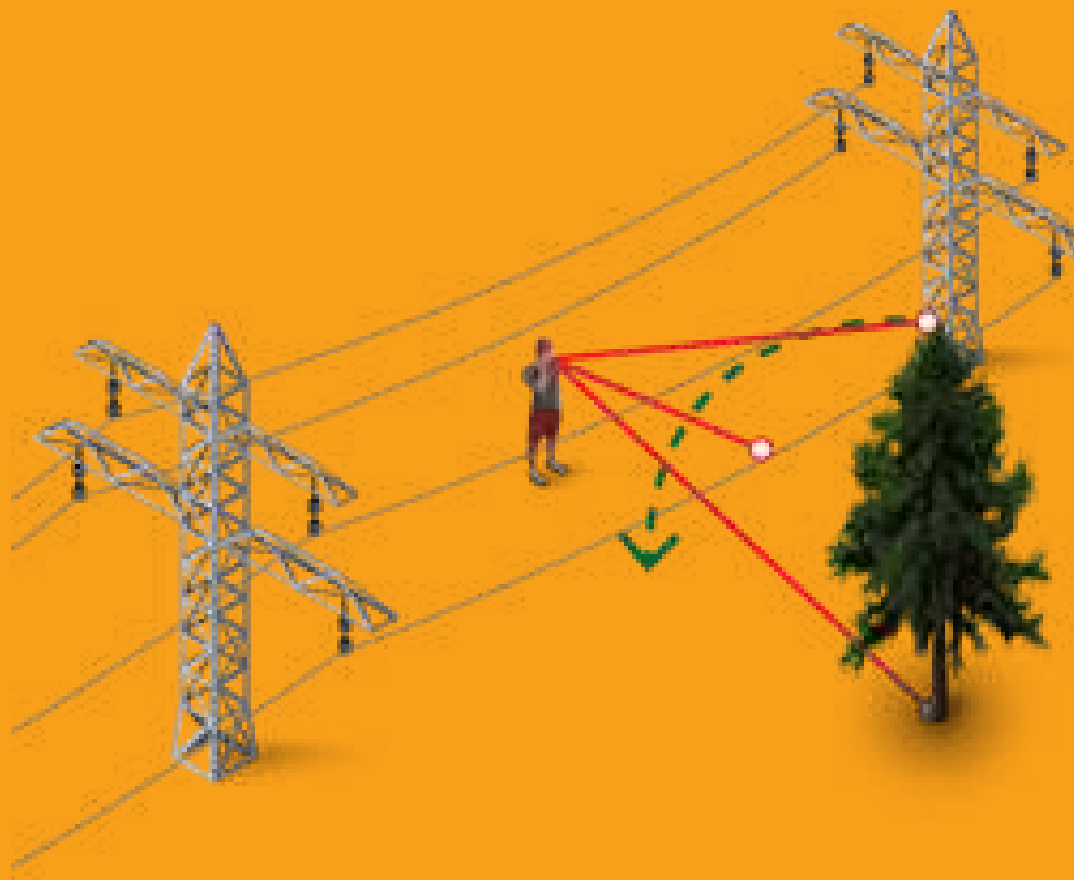
Vea los resultados directamente en Google Earth u otras aplicaciones geográficas similares.

Despeje de línea

Árboles peligrosos

Función de limpieza de línea.

1. Medir en el cable
2. Mida la altura del árbol
3. La unidad calcula si el árbol caerá sobre el cable o no.
4. La unidad calcula y presenta cuánto alcanzará el árbol la línea o cuánto pasará por debajo de ella.



Distancia Mínima (MIN. DIST.)

La función MIN. DIST. puede calcular la distancia más corta, por ejemplo, desde la rama de un árbol hasta una línea eléctrica. Esta función es particularmente útil cuando la medición es complicada debido a la vegetación y al perfil del terreno, lo que dificulta determinar dónde apuntar en la línea eléctrica para una medición precisa.



GPS y cartografía

El receptor GPS integrado le permite etiquetar datos con coordenadas con solo pulsar un botón. Los datos se almacenan en una memoria SSD integrada y están disponibles para su posterior procesamiento mediante una conexión USB estándar a cualquier PC o computadora Apple. Los archivos se pueden abrir directamente en su aplicación de SIG o de hoja de cálculo preferida. 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 permite medir objetivos remotos, como el ancho de la copa de los árboles. El instrumento también puede conectarse a un GPS Bluetooth externo y utilizar sus coordenadas para lograr una mayor precisión.



- El receptor es un receptor de alta sensibilidad de 33 canales.
- Soporta: GPS, Glonass, Galileo, QZSS.
- Corrección en tiempo real incorporada con SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN). Precisión de hasta 2.5 m/8.19 pies en terreno abierto.
- Predicción de posición satelital por hasta 3 días. Sistema de navegación por satélite multiglobal basado en host GPS (EE. UU.)/GLONASS (Rusia)/Galileo (UE)/QZSS (JAPÓN) SBAS Sistemas de aumento basados en satélite: WAAS (EE. UU.) EGNOS (UE)
- GAGAN (India) MSAS (Japón).
- Predicción de órbita autogenerada incorporada (TTFF más rápido hasta 3 días), eliminación de interferencias incorporada.
- Precisión: Posición automática 2.5 m CEP (error circular probable) (50 % estático 24 h, -130 dBm. Velocidad 0.1 m/s (50 % a 30 m/s).

Brújula

Mida 360° grados de acimut/dirección de la brújula con la brújula de tres ejes incorporada con una resolución de 0.1° y una precisión de 1.5° RMSE.



Parcelas o puntos de muestra

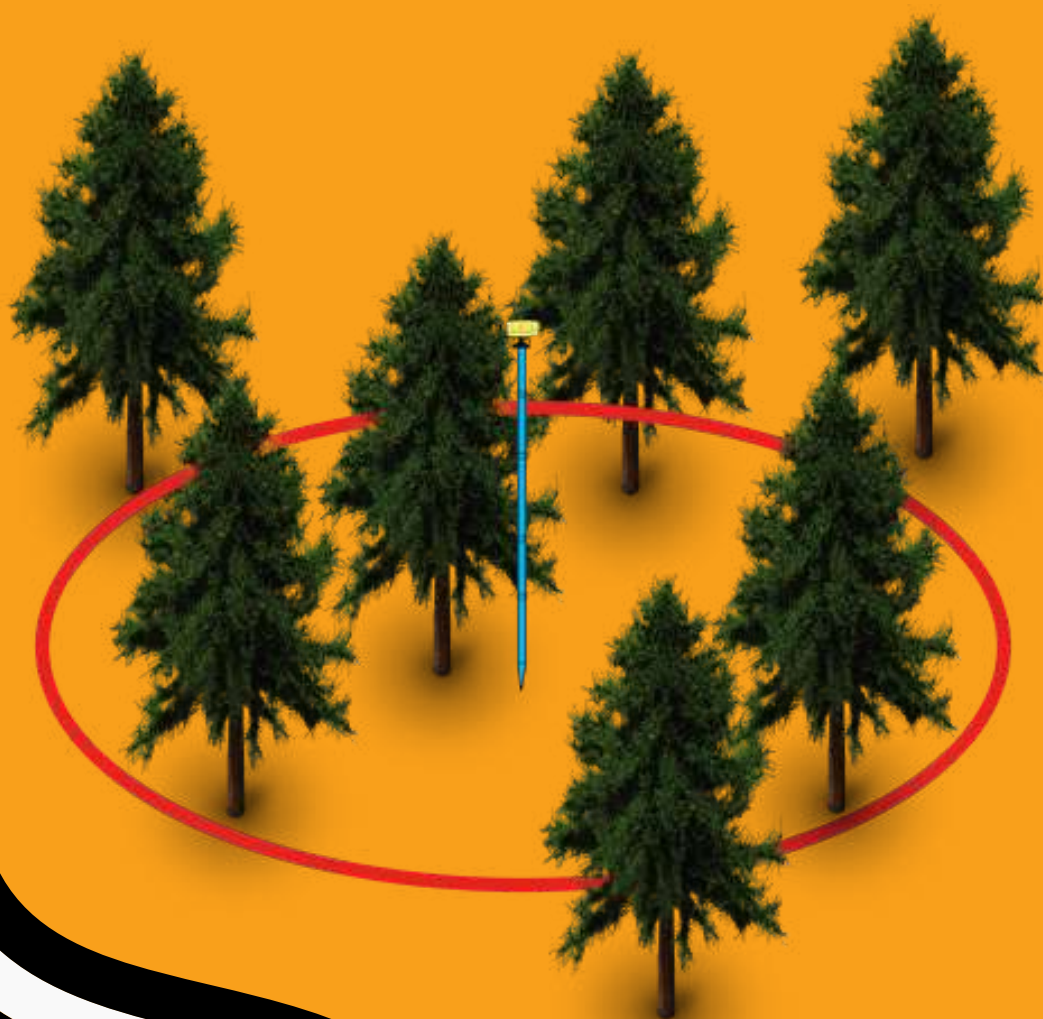
Parcelas de muestra

Al utilizar el ultrasonido y el localizador de parcelas central con el adaptador de 360° en el centro de una parcela de muestra, puede medir fácilmente la distancia y verificar si los árboles en la parcela están dentro del radio correcto para ser medidos.

Puntos de muestra

Prisma inverso: evita muchos de los problemas del prisma tradicional, como las vistas bloqueadas desde el centro de la parcela.

La función BAF le permite utilizar el Vertex Laser Geo 2 en una parcela de muestra. Al configurar el factor BAF deseado entre 0.0 y 999.9, el Vertex Laser Geo 2 calculará el diámetro mínimo de un árbol que se incluirá en la parcela de muestra.



Rango del factor BAF: 0.0 a 999.9 (ha o acre)

Vertex Laser Geo 2 se puede utilizar en vegetación densa y sotobosque cuando se utilizan ultrasonidos.

Transpondedor T4

El T4 es la versión más reciente y mejorada del Transpondedor, sucediendo al T3 y a todos los modelos anteriores.

Equipado con seis LED integrados, el T4 proporciona información crucial de un vistazo:

- Verifica instantáneamente si el T4 está activo y se comunica eficazmente con su instrumento de medición.
- Detecta cualquier ruido molesto para garantizar mediciones precisas.
- Disfrute de las características mejoradas de la nueva carcasa del T4:
- Compartimento de batería ampliado compatible con todas las marcas de baterías de 1,5 V (AA).
- Electrónica mejorada para una mayor vida útil del producto.



El T4 es totalmente compatible con instrumentos de medición más antiguos, lo que garantiza una actualización sin esfuerzo para los usuarios. Presentamos el transpondedor T4, que establece el nuevo estándar para todas las herramientas de medición, incluidas Vertex 5, Vertex Laser Geo 2, Vertex Laser Geo y DME...

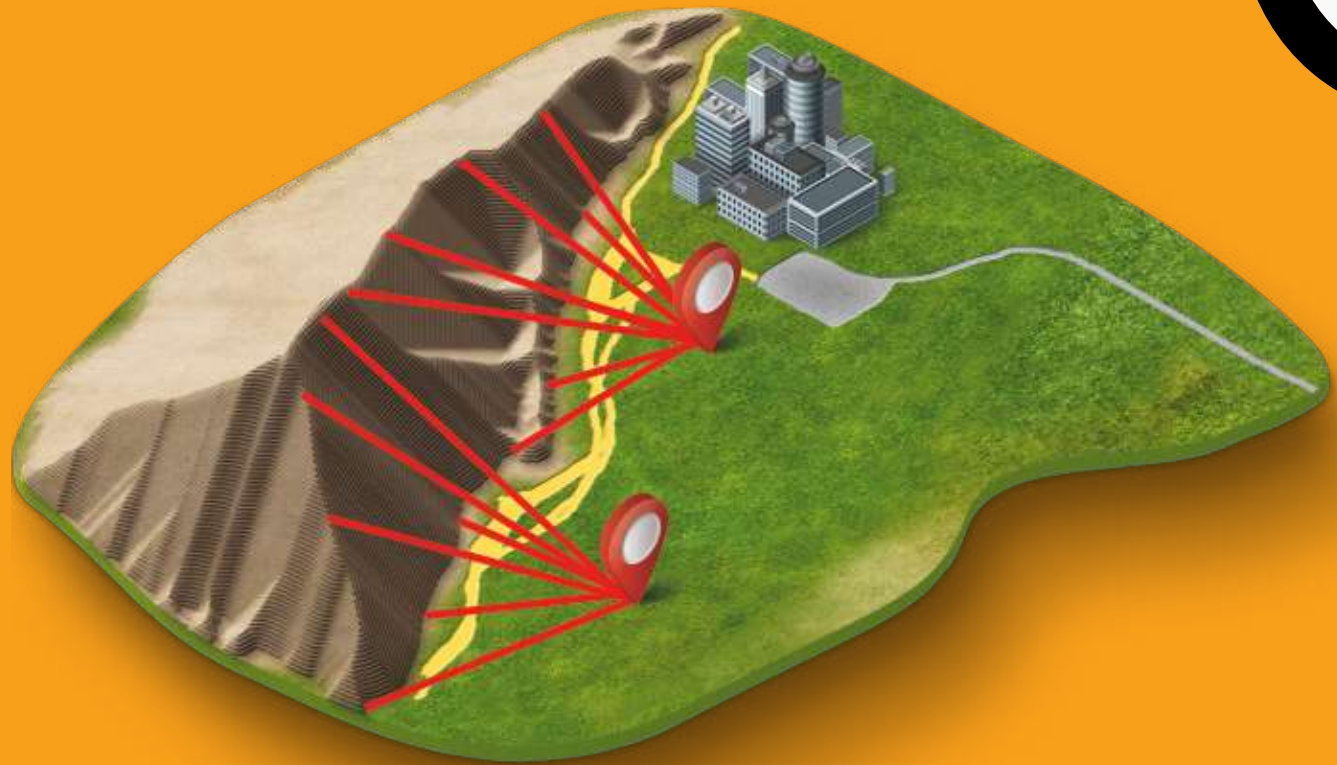
Transpondedor T4

Aplicación “3D Pile”

Sácale más partido a tu Vertex Laser Geo 2 con la aplicación 3D Pile.

Perfecto para el inventario de troncos y pilas, puede medir fácilmente el volumen de cualquier pila de almacenamiento irregular o pilas de troncos.

Este sistema todo en uno le permite hacer todo el trabajo usted mismo sin necesidad de ninguna otra herramienta o sistema.

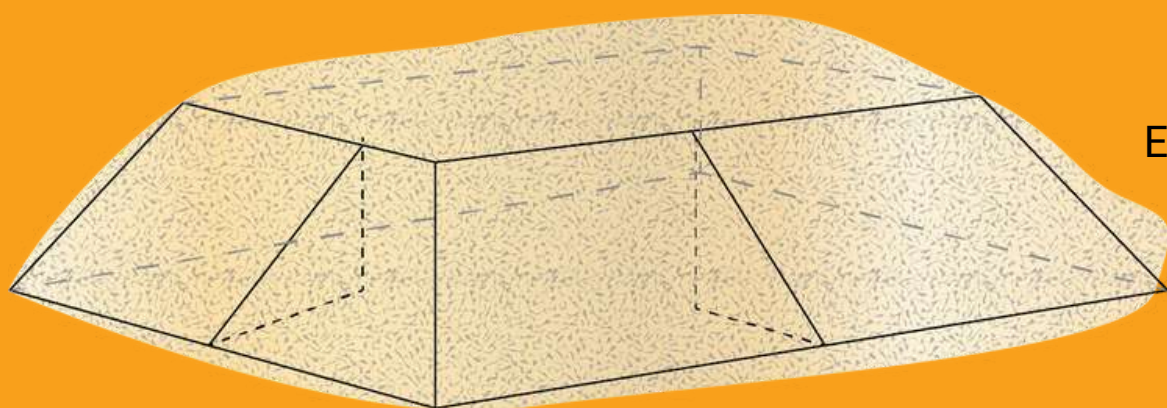
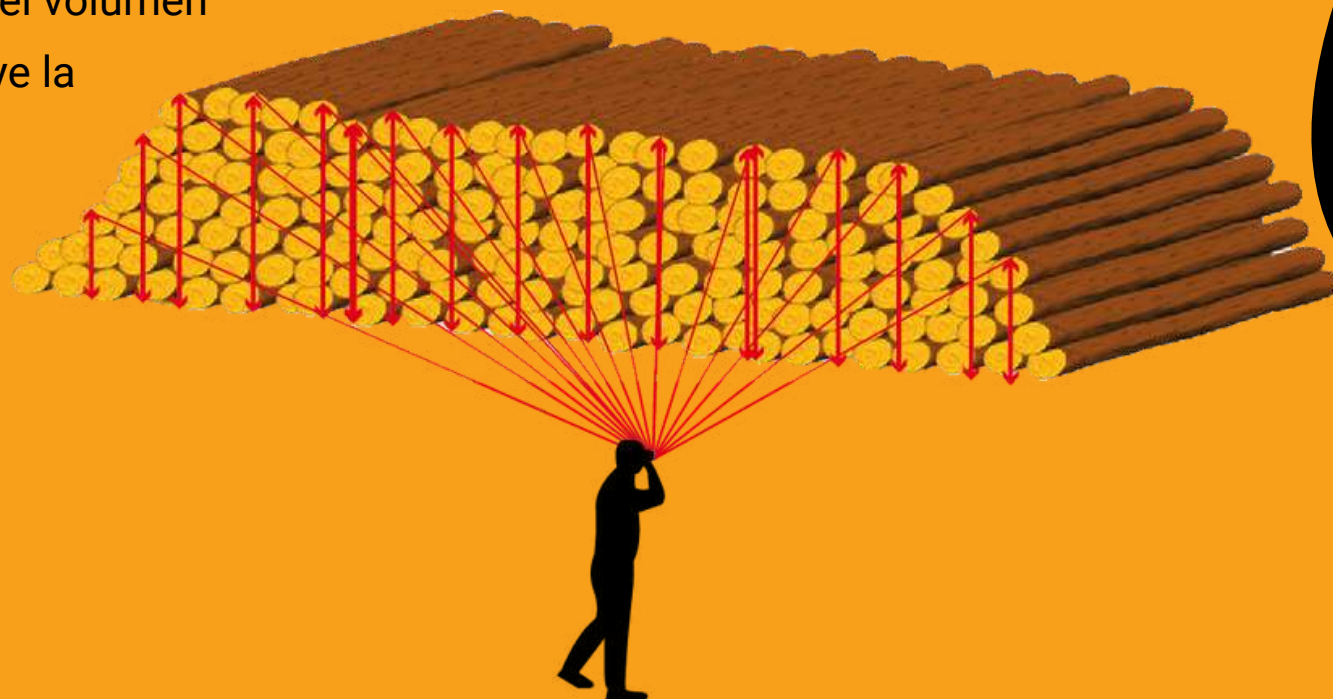


Funciones

- Inventario y estimación del volumen de pilas de troncos
- Inventario y estimación de volumen de pilas irregulares de diferentes materiales.
- Una persona puede realizar todo el proceso
- Obtenga datos de campo con alta exactitud y precisión
- Almacene los datos directamente en el instrumento
- Evite caminar y trepar en áreas peligrosas

Volumen de la pila de troncos

La pila de troncos se puede dividir en varias secciones durante la medición. La suma de las secciones es entonces la longitud total de la pila. Mida y registre el ancho de la pila, el rango y el factor de volumen de madera para cada sección. El volumen se calcula por el número de sección, el número de alturas, la altura media calculada y el volumen de cada sección. El resultado incluye la anchura media calculada de cada sección, la altura media calculada de todos los puntos de medición y el factor de volumen de madera predeterminado para cada sección.



Pilas de astillas de madera o grava

El software 3D PILE es útil para medir diferentes tipos de pilas y rodillos. Mide la pila desde diferentes lados para crear una imagen tridimensional del objeto. El instrumento guarda las alturas y coordenadas de todos los puntos de medición. Los datos se almacenan en formatos (csv) y (kml) y se pueden abrir directamente en Google Earth. El instrumento también se puede utilizar para calcular áreas 2D (área), como talas rasas, sitios industriales o el interior de un edificio.