



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

Vertex 5 Alturas - Distancia - Ángulo

¡El instrumento preferido de los forestales para realizar mediciones de precisión!

Vertex es el instrumento preferido de muchos forestales, topógrafos, ingenieros civiles y otras disciplinas para realizar mediciones precisas de altura, ángulo y distancia. El Vertex 5 se puede utilizar en vegetación densa.



El transpondedor T3 se puede usar en dos posiciones, colocado en el objetivo, o colocado en la barra de trazado central con el adaptador de 360°.

Con el adaptador es posible medir 360° independientemente de la dirección al transpondedor.

Utilice la aplicación gratuita Haglof Link para recibir el archivo de datos de forma inalámbrica desde Vertex 5. Luego puede compartirlo por correo electrónico, Dropbox, iCloud, Google Drive o similar directamente desde la aplicación.



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

Características

- Mide la distancia hasta 30 metros o 100 pies con una resolución de 0.1m o 0.1 pies incluso en vegetación densa, y con una precisión de + -1% o mejor si está calibrado.
- Mide alturas de hasta 999 metros o 3277 pies con una resolución de 0.1 m / 0.1 pies.
- Mide ángulos en 360°, 400 Gradianes o Porcentaje % con una resolución de 0.1°.
- 5,000 conjuntos de datos se pueden almacenar en la memoria incorporada y guardar como un archivo CSV.
- Bluetooth® 4.0 (BLE) se puede utilizar para transferir datos de forma inalámbrica a dispositivos con Android, iOS o Windows.
- (BAF) Función de Área Basal para determinar el diámetro mínimo DAP que tiene la mayoría de un árbol, en el punto de muestra que se va a contar.
- Multilinguaje, seleccione su idioma preferido.



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

Vertex 5

Vertex 5 se comunica con el transpondedor T3 y utiliza ultrasonidos como tecnología de medición de distancia. El instrumento es capaz de medir hasta 30 metros o 100 pies con una resolución de 0.1 m / 0.1 pies. Las medidas dadas son muy precisas, y el Vertex 5 se destaca cuando se trabaja en una vegetación muy densa escondida por troncos, ramas y hojas, incluso cuando el transpondedor no es visible.

Vertex 5 tiene sensores de temperatura integrados que aseguran una precisión de distancia de + -1% en temperaturas entre -20° a + 45° C / 4° F a 113° F.

Tiene un sensor de inclinación 3D de alta calidad para calcular ángulos que se pueden configurar en 360°, 400 Gradianes o Porcentaje %. Con el nuevo sensor de inclinación, Vertex 5 dará un resultado correcto, con una resolución de 0.1°, incluso si el instrumento está inclinado al medir.

Por supuesto, el instrumento está desarrollado y diseñado para el trabajo de campo y, por lo tanto, es resistente al agua con clasificación IP 67. La carcasa del instrumento está cubierta con una protección de silicona, que es cómoda en la mano y proporciona un agarre sólido al medir.

El instrumento funciona con una sola pila alcalina AA de 1.5 volts que durará varias semanas de trabajo de campo.

Interfaz

El instrumento tiene solo tres teclas que se utilizan para desplazarse por el menú y realizar todas las mediciones de forma sencilla.

La mira de puntería es una mirilla de cruz roja que se ha mejorado para ofrecer una mejor visibilidad.

El brillo de la vista se puede ajustar con las teclas de flecha. En el lateral hay una pantalla gráfica de fácil lectura con texto e iconos.



Funciones de medida

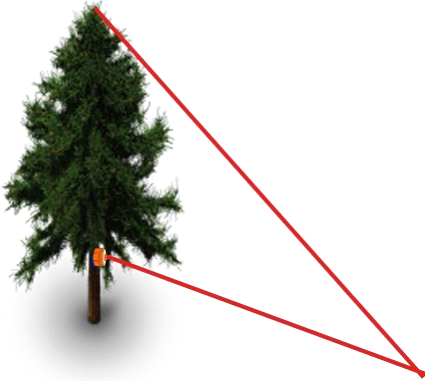
Vertex 5 está desarrollado para medir la altura de los árboles, pero, por supuesto, es posible medir cualquier altura deseada.

El instrumento mide la distancia y los ángulos y luego calcula las alturas con trigonometría hasta 999 metros o 3277 pies, con una resolución de 0.1 m (0.1 pies).

También es posible medir solo la distancia o el ángulo, p. Ej. ángulo de pendiente.

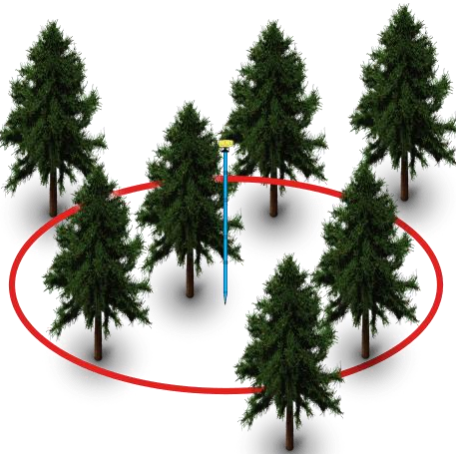


GRUPO ACCIÓN FORESTAL



Parcelas de muestra

Cuando utilice la varilla central de la parcela con el adaptador de 360° en el centro de una parcela de muestra, puede medir fácilmente la distancia y comprobar si los árboles de la parcela están dentro del radio correcto que se va a medir.



Puntos de muestra

Cuando se utiliza un prisma o similar, existe la función BAF para controlar el mínimo (DAP) que debe tener el árbol para ser contado en los puntos de muestreo.

Comunicación y almacenamiento de datos

El instrumento tiene una memoria incorporada y puede almacenar hasta 5,000 conjuntos de datos. Los datos se pueden transferir mediante Bluetooth a otro dispositivo como un archivo csv.

La comunicación se puede realizar con Bluetooth® o IR (infrarrojos).

El instrumento tiene Bluetooth® 4.0 Low Energy (BLE) que permite la transferencia directa inalámbrica de resultados a dispositivos Android, iOS o Windows.

También es posible utilizar IR (Infrarrojos) para transferir alturas a calibradores de computadora Haglöf Sweden.

Haglof Link

Las mediciones realizadas con Vertex 5 se pueden almacenar en la memoria interna.

Los datos guardados se pueden enviar como un archivo csv de forma inalámbrica a la aplicación Haglof Link - Files.

Los archivos se almacenan en Haglof Link y se pueden compartir por correo electrónico, Dropbox, iCloud, Google Drive o similar directamente desde la aplicación.

Los archivos también se pueden abrir directamente desde Haglof Link si tiene una aplicación en su dispositivo que admita el formato de archivo, por ejemplo, Excel.



GRUPO ACCIÓN FORESTAL

Especificaciones

VERTEX 5	
Tamaño	80 x 54 x 31mm (3.14" x 2.12" x 1.22")
Peso	173 g (6,10 oz.) (Batería incluida)
Batería	1 x 1.5 AA alcalina, corriente 20mA con Bluetooth 150mA
Temperatura	-20° a + 45° C / -4 ° F a 113 ° F
Interfaz inalámbrica	Bluetooth 4.0 (BLE), IR
Memoria	Almacenamiento de 5,000 conjuntos de datos.
Señal	Altavoz incorporado
Frecuencia ultrasónica	25KHz
Altura	999 m (3277 pies). Resolución: 0.1 m / 0.1 pies
Ángulos	-90 ° a + 90 ° grados / -100 ° a + 100 ° gradianes, Resolución: 0.1°
Distancia	30 m / 100 pies. Con adaptador de 360 ° 20 m / 60 pies. Resolución: 0.1 m / 0.1 pies Precisión: 1%
Factores BAF	0.5, 1 a 9 (m2 / ha) o 5, 10, 15... a 50 (ft2 / acre)
Configuración de idioma	Checo, danés, inglés, estonio, finlandés, francés, alemán, italiano, letón, lituano, noruego, polaco, portugués, ruso, español y sueco.

TRANSPONDEDOR T3	
Tamaño	Diámetro 70 mm / 2.8"
Peso	85 g / 5 oz (batería incluida)
Batería	1,5 V AA alcalina
Consumo	Máximo 9 mW

HAGLOF LINK	
Es gratis y está disponible para descargar	
Android: Google Play	iOS: tienda de aplicaciones
	
	
 	

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