

NOVITÀ! Vertex Laser Geo e Laser Geo



Nuovi modelli con funzionalità ESTREMA - programmabili e inclusivi di GPS e bussola!

I sistemi Vertex Laser Geo offrono una batteria di possibilità e funzioni per ottenere i risultati di misurazione necessari in qualsiasi situazione e ambiente.

VERTEX LASER GEO/DISTANZIOMETRO/ IPSOMETRO/BLUETOOTH/BUSSOLA/GPS/ USB 2.0/DISCO SSD

Haglöf Sweden presenta i nuovi modelli Vertex Laser con eccezionali capacità per le operazioni di misurazione sul campo più precise ed efficienti.

CARATTERISTICHE

Misurazione a lunga distanza con laser ad alta precisione e sensori di inclinazione e di direzione integrati per misurazioni tridimensionali precise. I risultati sono presentati in un display HUD integrato e in un display grafico esterno.

GPS E MAPPATURA

Il ricevitore GPS integrato e l'attributo ID numerico a 5 posizioni consentono di contrassegnare i dati importanti con le relative coordinate, alla semplice pressione di un tasto. I dati sono memorizzati su un'unità SSD integrata e immediatamente disponibili per l'ulteriore elaborazione tramite il collegamento a qualsiasi PC o computer Apple con un'interfaccia standard USB 2.0. Nessuna necessità di routine di installazione, software di conversione o driver speciali. I vostri dati sul campo possono essere aperti direttamente nella vostra applicazione GIS o nel vostro foglio di calcolo preferiti. Le operazioni complesse, come la misurazione dell'area, la mappatura tridimensionale degli obiettivi e la mappatura dei sentieri dispongono anche di funzioni integrate disponibili anche in assenza di strumenti esterni. La funzione vettoriale 3D consente di misurare obiettivi orizzontali, come la larghezza della copertura arborea.

SILVICOLTURA

Scegliete il sistema di strumenti Vertex Laser Geo con tecnologia a ultrasuoni incorporata se lavorate principalmente nella foresta. Gli ultrasuoni sono migliori rispetto ai metodi alternativi poiché possono essere utilizzati in foreste dense e dove il sottobosco è fitto. Il sistema Vertex Laser funziona con un transponder a ultrasuoni. Utilizzatelo in parcelle di campionamento circolare per determinare rapidamente e con precisione se un albero è incluso o escluso!

ALTEZZE

Misurazione diretta, a 3 punti, a 2 punti o a 1 punto: scegliete il metodo preferito di lavoro con il sistema di menu facile da seguire. Un mirino a punto non ingrandito consente di identificare i singoli obiettivi, come le cime degli alberi e le linee elettriche.

AGGIORNAMENTI E PERSONALIZZAZIONI

È possibile implementare nuove funzioni e possono essere offerti firmware alternativi per le applicazioni utilizzate normalmente dagli utenti. Contattateci per ulteriori dettagli e offerte!

COMUNICAZIONE ED ENERGIA

Il ricetrasmittitore integrato Bluetooth V4 a bassa energia consente il trasferimento di dati wireless a lunga distanza al vostro dispositivo portatile preferito. Gli strumenti sono dotati di una batteria agli ioni di litio integrata di lunga durata e la ricarica avviene tramite l'interfaccia mini USB.



L'immagine illustra Laser Geo, il laser di alta precisione con capacità estrema!

Modello strumento Disponibile a partire dall'autunno 2017	Vertex Laser Geo	Laser Geo
GPS integrato	x	x
Bussola integrata	x	x
USB 2.0/disco SSD - connettività con PC/Apple	x	x
Programmabile	x	x
Capacità di elaborazione	x	x
Capacità di archiviazione	x	x
Laser ad alta precisione	x	x
Portata di distanza 46 cm - 700 m	x	x
Vettore tridimensionale	x	x
Mappatura degli obiettivi e del percorso	x	x
Funzioni di misurazione delle aree	x	x
Misurazione delle distanze a ultrasuoni	x	
Fattori di prisma invertito/area di base	x	
Distanza verticale, orizzontale, altezza e pendenza	x	x
Capacità infrarossi e Bluetooth	x	x
Display HUD, display grafico esterno	x	x
Batteria agli ioni di litio integrata	x	x
A prova di temperatura da -20 C a +45 C	x	x
IP67 e antiurto, marchio CE	x	x
Custodia in policarbonato rinforzato colore	Arancio/ nero, TRP: Arancio	Blu/nero

NOVITÀ!

Vertex Laser Geo e Laser Geo

Silvicoltori, agrimensori, ingegneri,
architetti del paesaggio, costruttori...
Misurate, mappate, elaborate, archiviate:

Altezze degli alberi, chiome, posizioni, aree della mappa,
sentieri, pendenze del terreno, cataste di trucioli...
Funziona in modalità wireless, si apre in Google Earth

Display HUB dove vengono visualizzati in tempo reale i
risultati delle misurazioni e collegamento USB completo per il
trasferimento dei dati e la personalizzazione del firmware.

VERTEX LASER GEO SYSTEMS con le sue capacità esclusive
consente di misurare, mappare, elaborare e memorizzare i
dati forestali e sul campo in un modo che non pensavate fosse
possibile!



Le applicazioni specificate dall'utente vengono scaricate rapidamente tramite l'USB
standard dal PC a Vertex Laser Geo. Versatilità nelle vostre routine, valore aggiunto
per i vostri investimenti!

- Sistemi di strumenti completi, compatibili e comunicativi per diverse applicazioni di misurazione nelle foreste e nei campi.
- Misurazione a lunga distanza con laser di precisione di alta qualità.
- Misurate, mappate, elaborate e archiviate nello strumento.
- GPS integrato e attributo ID numerico a 5 posizioni per etichettare i dati importanti con le coordinate.
- Sensore della bussola integrato per misurazioni 3D precise.
- USB 2.0/disco SSD, connettività con qualsiasi computer PC/Apple.
- Eccellenti possibilità di personalizzazione.
- Strumenti vivacemente colorati, rinforzati, a prova di impatto e di caduta.
- Valore di distanza orizzontale/compensato per l'angolazione e sensore di inclinazione.
- Bluetooth®, infrarossi e USB 2.0.
- Display HUD e display grafico esterno
- Mirino a punto rosso senza ingrandimento per l'individuazione semplice delle chiome degli alberi.
- Filtro laser regolabile: più vicino - più lontano - più forte.
- Batteria agli ioni di litio ricaricabile integrata.
- Tastierino da campo di semplice utilizzo e menu guidato.
- Perfetto nella foresta per l'industria del legname, del legno e del disboscamento e per applicazioni per utenze...
- Misurate in foreste dense con il collaudato e affidabile misuratore integrato di distanze a ultrasuoni e il sensore di inclinazione (Vertex Laser Geo).
- Fattori del prisma invertito (fattori BAF) 5-50 (imperiale) / 0,5-9 (metrico).
- Gli accessori includono il transponder T3, il monopiede per il transponder T3 (Vertex Laser Geo). Monopiede non magnetico con staffa per piede (Vertex Laser Geo/Laser Geo).



GPS e funzione bussola incorporata nello strumento con precisione fino a <1,5 gradi RSME (errore radice quadratica media) con HUD per l'aggiornamento della misurazione in tempo reale.

VERTEX LASER GEO

Dimensioni:	93x63x72 mm/3,7x2,5x2,8".
Peso:	243 g/8,6 oz.
Batteria e consumo:	Ioni di litio ricaricabile 3,7 V, integrata, circa 2000 misurazioni. Tempo di ricarica max 3,5 h. Caricabatteria a parete con interfaccia USB mini B 110/220 CA/5 VCC; adattatore per caricabatteria da auto 12 VCC. Cavo USB mini B maschio/USB tipo A maschio, 0,5 m. Consumo max 0,9 W.
Comunicazione:	Infrarossi, Bluetooth® classe 2, Spp (profilo seriale), codice pin 1234, USB 2.0/disco SSD.
Temperatura:	Da -20° a +45° C/ -4° F-113° F.
Altezza:	0-999 m/ft. Risoluzione altezza: 0,1 m/ft.
Angolazione:	-90° - 90°. Unità: Gradi 360°, Gradi 400° e %. Risoluzione: 0,1°. Precisione: 0,1° tipica.
VLGeo ULTRA-SUONI:	Distanza: 30 m/98 ft. Con adattatore a 360°: 20 m/60 ft. Precisione distanza: 1% o migliore, tipica. Risoluzione distanza: 0,01 m/0,1 ft.
LASER:	Distanza: 46 cm/1,5 ft - 700 m/2000 ft a seconda del bersaglio. Precisione: 4 cm/0,1 ft tipica. Risoluzione: 0,1 m/ft (0,01 m/0,1 ft in modalità DME).
Areale	0 <area< 5000 m ² o 0,5 ha <area< 10000 ha 0 <area< 20000 f ² o 0,5 acri <area< 10000 acri
GPS	Ricevitore ad alta sensibilità a 33 canali. Supporta GPS, Glonass, Galileo, QZSS. Correzione integrata in tempo reale con SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN) Precisione fino a 2,5 m/8,19 ft in campo aperto. Previsione della posizione dei satelliti fino a 3 giorni. Sistema satellitare di navigazione multi-globale basato su host GPS(USA)/GLONASS(Russia)/Galileo(UE)/QZSS(GIAPPONE) SBAS Sistemi basati su satelliti: WAAS(US) EGNOS(UE) GAGAN (India) MSAS (Giappone). Previsione delle orbite autogenerata integrata (TTFF più rapido fino a 3 giorni), rimozione delle interferenze integrata. Precisione: Posizione automatica 2,5 m CEP (errore circolare probabile) (50% 24 h statico, -130 dBm.) Velocità 0,1 m/s (50% a 30 m/s)
Bussola	Bussola azimutale 0-360°, risoluzione 0,1°, precisione <1,5 RSME".
Classificazione:	MIL-STD-810E. Materiale del telaio di alloggiamento: policarbonato riempito di vetro, IP67, NEMA6, Laser classe 1, 7 mm (FDA, CFR21) Classe 1m (IEC 60825-1:2001).
Mirino:	Mirino a punto rosso con ingrandimento 1x.
Display:	LCD grafico esterno 100x60 pixel. Display HUD interno.
Formato dati:	Nmea o Ascii. Infrarossi, Bluetooth.
Formato file:	CSV e KML Google Earth.
Memoria:	2000 dataset, non volatili.
Altre informazioni, dettagli, accessori, ecc.	Stadia monopiede non magnetico con staffa per il piede per un puntamento stabile. VLGeo: Transponder T3 per la misurazione a ultrasuoni (1 batteria alcalina AA 1,5 V necessaria per T3, consumo di energia 9 mW). Adattatore e stadia monopiede, in 4 parti (33-140 cm) peso circa 270 g/9,5 oz. LGeo e VLGeo: Custodia di trasporto/stoccaggio in alluminio. Vedere il manuale d'uso per ulteriori dettagli.

15-103-1101 Pacchetto/set Vertex Laser Geo 360° incl. di strumento, transponder T3, asta del centro della parcella, adattatore e cavo di ricarica.
15-103-1102 Pacchetto/set Vertex Laser Geo 60° incl. di strumento, transponder T3, cavo di ricarica e adattatore.
15-103-1103 Sfrumento di misurazione Vertex Laser Geo. Custodia da trasporto in alluminio Batteria agli ioni di litio integrata nello strumento di misurazione. Il transponder impiega una batteria AA.
15-103-1111 Pacchetto/set Laser Geo incl. di strumento, cavo di ricarica con adattatore. Istruzioni per l'uso incluse. Custodia da trasporto in alluminio Batteria agli ioni di litio integrata nello strumento di misurazione.

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.