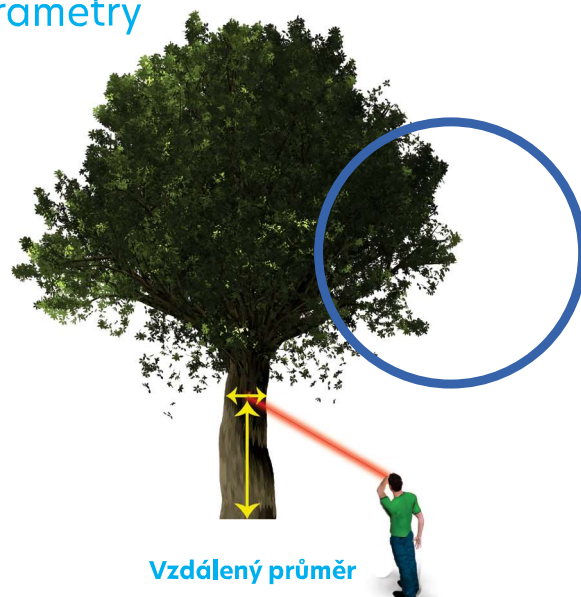


EXTRÉMNÍ funkčnost - programovatelné

Dálkoměr - Výškoměr - Bluetooth - Kompas - GPS - USB - SSD disk

Laser Geo2 s vynikajícími vlastnostmi a parametry



Možnost měření nedostupných tlouštěk

Možnost použití více programů - včetně vlastních aplikací

3D vektor - Mapování tras - Měření plochy

Výška - měření korun stromů

BAF (Basal Area Function) - Měření průvěsu lan, měření rizikových stromů

Funkce & Výhody

Díky svým unikátním funkcím budete pomocí LASERU Geo2 v terénu měřit, mapovat a ukládat data snadněji, než byste očekávali!

Měření na velké vzdálenosti s vysoce přesným laserem a integrovanými senzory náklonu a kompasu pro přesné vektorové 3D měření. Výsledky se zobrazují na integrovaném vnitřním heads-up displeji a na externím grafickém displeji na boku přístroje.

Programovatelný

GEO2 má špičkovou programovatelnou platformu, kterou lze přizpůsobit potřebám zákazníka. Kromě standardní aplikace si uživatel může vybrat z dalších programových modulů, které odpovídají jeho potřebám. Tyto moduly lze uložit do systému GEO2 a využívat je reálném čase při různých terénních pracích. Široká nabídka programových modulů se stále doplňuje.

- **GPS & Kompas**
- **Vzdálenosti až 700 metrů**
- **Sklon - stupně 360°, grády 400 a %.**
- **Ukládání dat - jako soubory CSV a Google Earth KML**
- **Komunikace - USB kabel pro přenos souborů - Bluetooth 4.0 a IR**
- **Heads-up displej a grafický boční displej**
- **Vestavěná Li-ion baterie - nabíjení USB kabelem**
- **Stupeň krytí IP67**

GPS a mapování

Vestavěný přijímač GPS umožňuje k pořizovaným datům připojovat zeměpisné souřadnice.

Data se ukládají na interní paměť SSD a jsou k dispozici pro další zpracování a využívání prostřednictvím standardního připojení USB k libovolnému počítači PC nebo Apple.

Soubory lze otevřít přímo v oblíbené aplikaci GIS nebo tabulkovém procesoru. Komplexní operace, jako je měření ploch, 3D mapování a zaměřování polygonů, mají jsou k dispozici jako standardní funkce.

Funkce Vektor 3D umožňuje měřit vzdálené cíle, například šířku koruny stromu nebo holiny.



HAGLOFSWEDEN.COM

Výšky

Snadný výběr z nabídky různých metod měření: Pomocí 3 bodů, 2 bodů nebo na 1 bod Monokulár bez zvětšení se zaměřováním svítícím bodem umožňuje velmi přesnou identifikaci a zaměření cíle, např. vrcholu stromu nebo elektrického vedení.

Komunikace a napájení

Vestavěný vysílač Bluetooth V4 Low Energy umožňuje bezdrátový přenos dat na velkou vzdálenost do běžného kapesního zařízení. Zařízení má vestavěnou Li-Ion baterii s dlouhou výdrží a nabíjí se dodávaným kabelem mini-USB.

Upgrady a úpravy

Přístroj je programovatelný. Lze tudíž implementovat případné nové funkce a na požádání mohou být dodány i aplikace vytvořené na přání zákazníka. Kontaktujte nás pro podrobnosti o SW alternativách.

Hromady dříví 3D

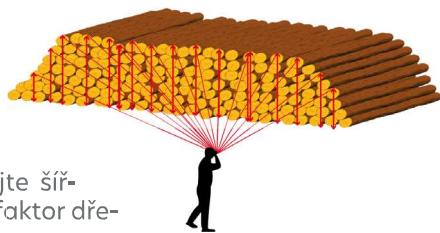
Rozšiřte si možnosti měření Laseru Geo2 o aplikaci 3D Pile. Je určena pro inventarizaci rozsáhlých hraní dříví. Změřte objem nepravidelné hromady výřezů nebo kmenů.

Objem hromady kulatiny

Hromada kmenů může být během měření rozdělena na několik částí (sekcí).

Změřte a zaznamenejte šířku, délku a objemový faktor dřeva pro každou sekci.

Objem se vypočítá podle čísla sekce, počtu výšek, vypočtené průměrné výšky a objemu pro každou sekci.

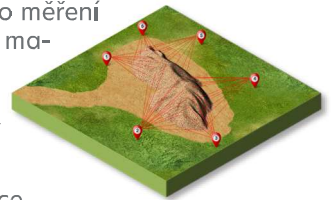


Odhad objemu hromady

3D PILE je nástroj pro měření pro měření nepravidelných hromad různých materiálů.

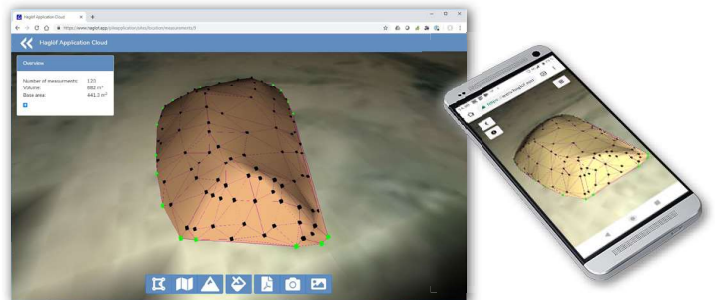
Hromada se měří z více míst po jejím obvodu a vytvoří se její trojrozměrný obraz.

Přístroj ukládá výšky a souřadnice všech měřených bodů



Data jsou uložena ve formátech (csv) a (kml) a lze je otevřít přímo v aplikaci Google Earth nebo aplikacích GIS.

Jámy & Hromady 3D



S naší novou cloudovou službou Pits and Piles 3D můžete nyní vypočítat, upravit, uložit a vytisknout všechna svá terénní měření.

Tuto aplikaci lze používat na libovolné platformě, potřebujete pouze přístup k internetu a webový prohlížeč.

K této službě získáte přístup návštěvou a registrací na našich webových stránkách Haglöf Application Cloud na adrese: www.haglof.app.

Laser Geo2

Velikost:	93x63x72 mm/3,7x2,5x2,8".
Hmotnost:	243 g/8,6oz.
Baterie a spotřeba:	Nabíjecí Li-Ion 3,7 V, vestavěný, cca 2000 měření. Doba nabíjení max. 3,5 h. Rozhraní USB mini B nástěnná nabíječka 110/220 AC/5VDC; nabíjecí adaptér do auta 12VDC. Kabel Usb mini B Male/Usb Type A Male, 0,5 m. Spotřeba max. 0,9 W.
Komunikace:	IR, USB 2.0/SSD Disk. Duální režim Bluetooth BR/EDR. Připojení Bluetooth low energy V4.2 (LE) a Classic. Spp (sériový profil), pin kód 1234.
Teplota:	-20° až +45° C
Výška:	0-999 m Výška rozlišení: 0.1 m
Úhel:	-90° + 90°. Jednotka: Stupně 360°, stupně 400° a %. Rozlišení: 0.1°. Přesnost: 0.1° typicky.
LASER:	Vzdálenost: 46 cm/1,5 stopy - 700 m/2000 stop v závislosti na cíli. Přesnost: typicky 4 cm/0,1 stopy. Rozlišení: 0.1m (0,01m v režimu DME).
Oblast	0<plocha<5000m2 nebo 0,5ha<plocha<10000ha 0<plocha<20000f2 nebo 0,5 akru<plocha<10000akru

GPS

33kanálový přijímač s vysokou citlivostí. Podporuje GPS, Glonass, Galileo, QZSS. Vestavěná korekce reálného času s SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN) Přesnost až 2,5 m/8,19 stop v otevřeném terénu. Předpověď polohy družic až na 3 dny. Hostitelský multiglobální družicový navigační systém GPS(USA)/GLONASS(Rusko)/Galileo(EU)/QZSS(JAPONSKO) SBAS Satelitní rozšiřující systémy: WAAS (USA) EGNOS (EU) GAGAN (Indie) MSAS (Japonsko). Vestavěná předpověď dráhy (rychlejší TTFF až 3 dny), vestavěné odstranění rušení. Přesnost: Automatická poloha 2,5 m CEP (pravděpodobná kruhová chyba) (50% 24 hod. statická, -130 dBm. Rychlost 0,1 m/s (50%@30m/s).

Kompas

Azimutový kompas 0-360°, rozlišení 0,1°, přesnost <1,5 RSME°.

Klasifikace:

MIL-STD-810E. Materiál rámu krytu polykarbonát, IP67, NEMA6, laserová třída 1, 7 mm (FDA, CFR21) třída 1m (IEC 60825-1:2001).

Optika:

Záměrný bod, monokulár bez zvětšení.

Displej:

Externí grafický LCD displej 100x60pixelů. Interní Heads-up displej.

Formát dat:

Nmea nebo Ascii. IR, Bluetooth BLE.

Formát souboru:

CSV a KML Google Earth.

Paměť:

2000 datových sad, nevolatilní.

Další informace, podrobnosti, příslušenství:

Tyč monopodu s nožním držákem pro stabilní míření.
Hliníkový transportní kufřík. Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce.