

Vertex 5

Visine - Udaljenost - Kut Šumarski instrument za precizna mjerenja



Vertex je šumarski instrument za precizno mjerenje visine, kuta i udaljenosti u šumi. Vertex 5 može se koristiti u gusnoj vegetaciji i šikarama.

VERTEX 5



- Izmjerite udaljenost do 30 metara ili 100 stopa s rezolucijom od 0,01 m ili 0,1 stope čak i u gusnoj vegetaciji i s točnošću od + -1% ili bolje ako je kalibriran
- Izmjerite visine do 999 metara ili 3277 stopa pomoću razlučivosti od 0,1 m / 0,1 ft
- Izmjerite kutove u stupnjevima 360 °, Grad 400 ° ili posto % s rezolucijom od 0,1 °
- 5000 mjerenja može se pohraniti u ugrađenu memoriju i spremljeno kao CSV datoteka
- Bluetooth ® 4.0 (BLE) može se koristiti za bežični prijenos podataka na uređaje s Androidom, iOS-om ili Windows
- (BAF) Funkcija bazalnog područja za određivanje minimalnog promjera DBH koje ima najviše stablo, na mjestu uzorkovanja koje se broji
- Višejezičnost, odaberite željeni jezik

 **Bluetooth**
LOW ENERGY (4.0) / SMART



Koristite besplatnu aplikaciju Haglof Link za primanje podatkovne datoteke bežično iz Vertexa 5. Možete zatim podijeliti putem e-pošte, Drop-box-a, iCloud-a, Google Drive ili slično izravno iz aplikacije



Transponder T3 može se koristiti u dva položaja, postavljen na metu ili postavljen u centru kruga sa adapterom od 360°. Uz adapter moguće je izmjeriti 360° stupnjeva bez obzira na smjer do transpondera



Vertex 5

Vertex 5 komunicira s transponderom T3 i koristi ultrazvuk kao tehnologiju mjerenja udaljenosti.

Instrument može mjeriti do 30 metara ili 100 stopa s rezolucijom od 0,01 m /0,1 stopa.

Dana su mjerenja vrlo precizna, a Vertex 5 izvanredan je pri radu u vrlo gustoj vegetaciji skrivenoj deblima, granama i lišćem, čak i kad transponder nije vidljiv.

Vertex 5 ima ugrađene temperaturne senzore koji osiguravaju točnost od + -1% na temperaturama od -20 ° do + 45 ° C / od 4 ° F do 113 ° F.

Vertex 5 ima visokokvalitetni 3D senzor nagiba za izračunavanje kutova može se postaviti u stupnjevima 360°, Grad 400" i % posto. S novim senzorom nagiba, Vertex 5 dat će točan rezultat, s razlučivošću od 0,1°, čak i ako je instrument nagnut pri mjerenju.

Naravno, instrument je razvijen i dizajniran za terenski rad i prema tome je vodootporan s klasifikacijom IP 67. Kućište instrumenta je prekriveno silikonskom zaštitom, koja je ugodna i pružita solidan stisak pri mjerenju.

Instrument napaja samo jedna alkalna baterija od 1,5 volta tipa AA koja će trajati nekoliko tjedana terenskog rada.

Sučelje

Instrument ima samo tri tipke pomoću kojih se krećete po izborniku i obavljate sva mjerenja na jednostavan način.

Ciljnik za nišanje je poboljšana transparentni crveni križ radi bolje vidljivosti.

Svjetlinu pogleda možete podesiti tipkama sa strelicama.

Sa strane je grafički zaslon s tekstem i ikonama koji se lako čita.

Mjerne funkcije

Vertex 5 je razvijen za mjerenje visine stabla, ali to je naravno moguće i za mjerenje bilo koje poželjne visine.

Instrument mjeri udaljenost i kutove, a zatim izračunava visine s trigonometrijom do 999 metara ili 3277 stopa, s rezolucijom od 0,1 m

(0,1 ft).

Također je moguće mjeriti samo udaljenost ili kut, npr. Kut nagiba.

VERTEX 5

Dimenzije:	80x54x31 mm (3,14"x2,12"x1,22")
Težina:	173 g (6.10 oz.) (sa baterijom)
Baterija:	1 x 1,5 AA alkaline, potrošnja 20mA sa Bluetoothom 150mA
Temperatura:	-20° to +45°C / -4°F to 113°F
Wireless sučelje:	Bluetooth 4.0 (BLE), IR
Memorija:	5000 mjerenja
Signal:	zvučni
Ultra sonic frekvencija:	25 kHz
Visina:	999 m (3277 ft.), Rezolucija: 0.1 m / 0.1 ft
Kut:	-90° to +90° deg./ -100° to +100° grads, Rezolucija: 0.1°
Udaljenost:	30 m / 100 ft. Sa 360° adapterom 20 m / 60 ft. Rezolucija: 0.01 m / 0.1 ft Točnost: 1%
BAF factori:	0.5, 1 do 9 (m2/ha) ili 5, 10, 15..do 50 (ft2/acre)
Jezični sučelja:	Češki, danski, engleski, estonski, finski, francuski, njemački, talijanski, latvijski, Litvanski, norveški, poljski, portugalski, ruski, španjolski i švedski

TRANSPONDER T3

Dimenzije:	Promjer 70 mm/2,8"
Težina:	85 g/5 oz (sa baterijom)
Baterija:	1.5V AA alkaline
Potrošnja:	max 9mW

Uzorci parcela

Kada koristite štap s adapterom od 360° u sredini kruga možete jednostavno izmjeriti udaljenost i provjeriti je li stablo na parceli unutar ispravnog radijusa koji treba izmjeriti.

Bodovi uzoraka

Kada koristite prizmu ili slično, postoji BAF funkcija za upravljanje minimumom promjera (DBH) da se stablo mora brojati na mjestima uzorka.

Pohrana podataka i komunikacija

Instrument ima ugrađenu memoriju i može pohraniti do 5000 mjerenja.

Podaci se Bluetoothom mogu prenijeti na drugi uređaj kao csv-datoteku.

Komunikacija se može obaviti putem Bluetooth® ili IR (infracrvene veze).

Instrument ima Bluetooth® 4.0 Low Energy (BLE) koji omogućuje bežični izravan prijenos rezultata na Android, iOS ili Windows uređaje.

Također je moguće koristiti IR (infracrveni protokol) za prijenos visina u Haglöf računalnu promjerku.

Haglöf Link

Mjerenja izvršena Vertexom 5 mogu se pohraniti u internu memoriju. Spremljeni podaci tada se mogu bežično poslati u obliku CSV datoteke u aplikaciju HaglöfLink - datoteke.

Datoteke su pohranjene u Haglöf Link i mogu se dijeliti putem e-pošte, Dropboxa, iCloud, Google Drive ili slično izravno iz aplikacije.

Datoteke se također mogu otvoriti izravno iz Haglöf Link ako imate prijavu u vaš uređaj koji podržava format datoteke, primjer Excel



HAGLOF LINK

Besplatni download

Android - Google Play

iOS - App Store



 **Bluetooth**
LOW ENERGY (4.0) / SMART

