

Postex Positionierung

Positionierung einzelner Bäume

- Hervorragend für permanente Probeflächen!

Verwenden Sie die Postex Instrumentenlösung zur Positionierung von Bäumen und Objekten auf Probeflächen. Das Postex Laserinstrument beinhaltet sowohl Ultraschall- als auch Lasertechnologie für eine einfache und präzise Höhenmessung einzelner Bäume und bietet ein benutzerfreundliches und robustes Gehäuse kombiniert mit einem intelligenten Innenleben und erweiterter Funktionalität. Mit Ultraschall sind Sie nicht auf die Messung der Sichtlinie begrenzt und nicht an bestimmte Messziele gebunden. Setzlinge sind vielleicht keine guten Laserziele, aber mit Ultraschall können Sie sie genau positionieren. Eine Person kann elektronisch die Bäume und andere Objekte vermessen und erfassen und die Daten und Position berechnen.

Postex und die Digitech® Professional Messkluppe mit Postax Software bieten eine präzise und effiziente Lösung zur Positionierung einzelner Bäume oder anderer Objekte auf einer Grundstücksfläche. Drei Entfernungen werden gemeinsam mit anderen Details zu jedem einzelnen Baum, wie Baumart, Durchmesser, Höhe und mehr, über Bluetooth® oder Infrarot an die Digitech Computereinheit übertragen, wo die Datenspeicherung erfolgt. Für eine korrekte Positionierung an jedem Baummittelpunkt wird besonders der Durchmesser des jeweiligen Baumes benötigt.

Diese Methode der individuellen Positionierung von Bäumen ist perfekt, wenn die Genauigkeitsanforderungen nicht ganz so hoch sind, wie etwa bei der Verlinkung der Daten von am Boden vermessenen Bäumen mit Laserscandaten aus der Luft oder zur Verlaufskontrolle von einzelnen Bäumen in Probeflächen. Ideal für permanente Probeflächen wie ständige Fortbestände (CFI) und wenn es notwendig ist, einen bestimmten Baum im Gelände wiederzufinden. Die Positionierung kann dank der Ultraschalltechnologie auch dann durchgeführt werden, wenn die Sicht auf das Objekt durch Sträucher oder Zweige verdeckt ist. Um eine effiziente Feldsystemlösung zu erhalten, verwenden Sie Postex gemeinsam mit der Digitech Professional Messkluppe und der speziellen PosTax Software. Erfassen und verarbeiten Sie alle Grundflächendaten von einem Ort aus. Das Postex System wurde in Kooperation mit führenden Wissenschaftlern entwickelt und basiert auf bewährten funktionalen und robusten Komponenten, die von Haglöf Sweden entwickelt wurden.

Erstellen Sie Koordinatensysteme Geben Sie jedem Baum seine Position mit dem Postex

- Die Digitech Computer-Messkluppe und die Postex Instrumentenlösung bilden ein vollständiges System für die individuelle Positionierung in Koordinatensystemen von Probeflächen.
- Die Daten können als CSV-Datei exportiert werden, die sich leicht zur Betrachtung und Analyse in beispielsweise ArcGIS Online anpassen lässt.
- Erfassen Sie mehr Geländedaten in weniger Zeit mithilfe von zuverlässiger Technologie. Noch höherer Nutzen durch im System gekoppelte Instrumente
- Entwickelt in Zusammenarbeit mit führenden Wissenschaftlern

PosTex Ultraschall & Laser

Größe:	95 x 70 x 58 mm/3.7x2.7x2.3"
Gewicht:	260 g/1.8oz (inkl. Batterie)
Batterie:	1 x CR2 Lithium 3 V,
Temperatur:	Min. -15° Max. 45°C/5-113°F
Höhe:	Min. 0 Max. 999 m/yds Auflösung 0,1 m/0.1ft
Winkel:	-55° bis 85° Grad / -60° bis 94° Auflösung: 0,1°
Kabellose Schnittstelle:	1x Bluetooth oder Infrarot
Entfernung:	Ultraschall: 20 m/60ft oder mehr Auflösung: 0,01 m/0.1ft Genauigkeit: 1 % oder besser bei Kalibrierung. Laser: 10-400 m/yds.
Ultraschallfrequenz:	25 kHz

Transponder 1, 2 und 3

Größe:	Durchmesser 70 mm/2.8" pro Transponder
Gewicht:	85 g/3oz (inkl. Batterie) pro Transponder
Batterie:	1,5 V AA Alkaline pro Transponder
Verbrauch:	max. 9 mW



Art.Nr.	Beschreibung
15-104-1006	Transponder 1. WEISS
15-104-1007	Transponder 2. SCHWARZ
15-104-1008	Transponder 3. GRÜN
15-105-1012	PosTex Messinstrument
15-600-1002	Dreibeinstativ Velbon Sherpa 250R
15-600-1003	Dreibeinstativ PosTex
15-103-1013	PosTex Komplettsset Ultraschall und Laser, inkl. Messinstrument, Transponder 1, 2 und 3 und Dreibeinstativ