

# Postex® Positionnement

## Positionnement des arbres individuels

- Excellent dans les placettes d'échantillonnage permanentes !

Utilisez la solution d'instrument Postex pour positionner les arbres et objets dans les placettes d'échantillonnage. L'instrument Postex Laser inclut une technologie ultrasonique et laser pour une mesure facile et précise de la hauteur des arbres individuels et il dispose d'un extérieur conçu pour l'utilisateur et robuste combiné à un intérieur intelligent et des fonctionnalités avancées. Avec les ultrasons, vous ne serez pas limité aux mesures des lignes de visée ni ne serez lié aux cibles. Les jeunes plants peuvent ne pas être adaptés aux cibles laser, mais avec les ultrasons, vous pouvez les positionner avec précision. Une personne peut mesurer et capturer électroniquement tout l'arbre, ou un autre objet, les données et les calculs de position.

Le Postex® et le compas Digitech® Professional avec le logiciel Postax fournissent une solution précise et efficace pour faire une cartographie des arbres individuels ou d'autres objets sur une placette. Trois distances sont transférées par Bluetooth® ou infrarouge au terminal Digitech® où les données sont enregistrées, avec tout autre détail sur l'espèce, le diamètre, la hauteur et plus pour chaque arbre. Pour une position correcte sur chaque centre d'arbre, le diamètre de l'arbre particulier est pris en considération.

La méthode pour un positionnement individuel des arbres est parfaite quand les exigences de précision sont modérées, comme en connectant des informations sur les arbres mesurés au sol à une opération de mesure d'air scanné par laser ou pour suivre des arbres individuels sur les placettes d'échantillonnage. Excellent pour les placettes d'échantillonnage permanentes, comme avec un inventaire de forêt continu (CFI), et quand il est primordial de revisiter l'arbre correct dans une placette. Grâce à la technologie ultrasonique, le positionnement est toujours précis quand la vue de la visée à l'objet est obscurcie par des arbrisseaux et des branches. Pour une solution de système de champ efficace, faire fonctionner le Postex avec le compas Digitech Professional et le logiciel PosTax. Capturez et traitez toutes les données de la placette en un lieu. Le système Postex a été développé en coopération avec des scientifiques majeurs et il est basé sur des composants éprouvés, fonctionnels et robustes conçus par Haglöf Sweden.

**Faites des systèmes de coordonnées** Donnez sa position à chaque arbre avec le Postex®

- Le compas informatique Digitech et la solution d'instrument Postex constituent un système complet pour un positionnement individuel dans les systèmes de coordonnées sur les placettes d'échantillonnage
- Les données peuvent être exportées sous forme d'un fichier CSV, qui peut être facilement utilisé pour une visualisation et une analyse dans ArcGIS Online par exemple.
- Rassemblez davantage de données de terrain en moins de temps et utilisez une technologie fiable. Valeur ajoutée avec des instruments dans un système
- Développé en collaboration avec des scientifiques majeurs

### Postex ultrasons et laser

Taille :	95 x 70 x 58 mm/3,7x2,7x2,3"
Poids :	260 g/9oz (batterie incl.)
Batterie :	1 x CR2 Lithium 3V,
Température :	Min -15° Max 45° C/5-113F
Hauteur :	Min 0 Max 999 m/yds Résolution 0,1m/0,1pi
Angles :	-55° à 85° gradients / -60° à 94° Résolution : 0,1°
interface sans fil :	Bluetooth 1.x ou IR
Distance :	Ultrasons : 20m/60pi ou plus Résolution : 0,01 m/0,1pi Précision : 1% ou mieux si calibré. Laser : 10-400m/yds.
Fréquence ultrasonique :	25 KHz

### Transpondeurs 1, 2 et 3

Taille :	Diamètre 70 mm/2.8" par transpondeur
Poids :	85g/5oz (batterie incl.) par transpondeur
Batterie :	1,5V AA Alcaline par transpondeur
Consommation :	max 9mW



Art n°	Description
15-104-1006	Transpondeur 1. BLANC
15-104-1007	Transpondeur 2. NOIR
15-104-1008	Transpondeur 3. VERT
15-105-1012	Instrument de mesure Postex
15-600-1002	Support Velbon Sherpa 250R
15-600-1003	Support de position Postex
15-103-1013	Ensemble complet PosTex ultrasons et laser, y compris l'instrument de mesure, le transpondeur 1, 2 et 3 et le support de trépied