

# TruPulse Dendroscope

Avec le logiciel Field-Map

TruPulse est un laser télémètre et inclinomètre léger combiné à une boussole électronique. La communication des données est possible grâce à un port de série standard ou via le Bluetooth..

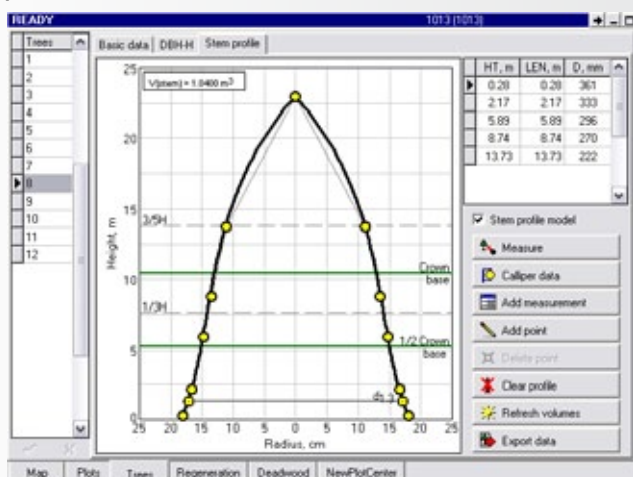
Une lentille optionnelle permet de mesurer les diamètres des arbres et des branches à diverses hauteurs. La précision des diamètres mesurés par le viseur dépend de la distance de mesure. Habituellement l'erreur de mesure est de 1-2 cm pour des diamètres de 30-50 cm. De plus, la lentille contient des facteurs de surface terrière (0.16, 1, 2 et 4) pour l'échantillonnage à angle fixe. Le Dendroscope assure les fonctionnalités de Relascope® y compris la correction automatique de pente.

Poids:	220 g
Taille:	12 x 5 x 9 cm
Energie:	2 batteries AA
Gamme de température:	-20 à +60°C
Résistance:	IP 54
Précision - distance:	±30 cm; typique
Précision - inclinaison:	±0.25°; typique
Précision (azimut):	±1 °; typique
Gamme de mesures	jusqu'à 1 000m; typique

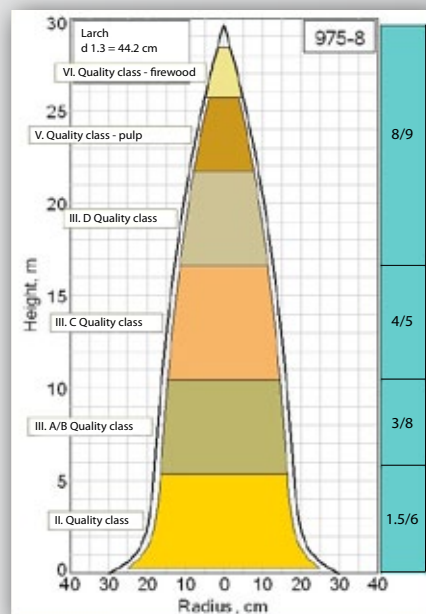
Précision (diamètre)	3%; typique
Zoom:	7x

## Les options du logiciel Field-Map sont compatibles avec les mesures de diamètres éloignés

Le TruPulse Dendroscope est complètement compatible avec le logiciel Field-Map. Les données peuvent être collectées soit par la version complète de Field-Map pour Windows ou par Field-Map LT pour Windows Pocket PC. Un outil spécial – DiamCalc – pour le calcul du diamètre basé sur les mesures éloignées est aussi disponible pour les PDA.



Le graphique du profil de tronc est automatiquement généré par un module spécial de la version complète de Field-Map (pour Windows).



Si l'objectif de la collecte de données est l'évaluation du bois sur pied, un traitement des données complémentaire peut être réalisé par Field-Map Stem Analyst.



Outil pocket PC pour le calcul des diamètres éloignés. Disponible avec Field-Map LT ou séparément.

## Accessoires

Pour améliorer la précision des mesures de profil de tronc, le TruPulse Dendroscope peut être placé sur un tripode ou monopode. Une lentille intégrée dans le viseur permet le calcul des diamètres à toutes les hauteurs de l'arbre. Les facteurs de surface terrière intégrés à la lentille permettent d'utiliser le TruPulse Dendroscope pour l'échantillonnage à angle fixe.



	TruPulse 200	TruPulse 200 B	TruPulse 200 Dendrosc.	TruPulse 200 B Dendrosc.	TruPulse 360	TruPulse 360 B	TruPulse 360 Dendrosc.	TruPulse 360 B Dendrosc.
Hauteur, inclinaison, distances horizontale, verticale, en pente	■	■	■	■	■	■	■	■
Mesures sans réflecteur	■	■	■	■	■	■	■	■
Boussole intégrée (Azimut)					■	■	■	■
Mode pour les lignes manquantes					■	■	■	■
Modes de ciblage avancés	■	■	■	■	■	■	■	■
Port de série intégré	■	■	■	■	■	■	■	■
Communication BlueTooth		■		■		■		■
Remote diameter			■	■			■	■
Relascope®			■	■			■	■

Le logiciel Field-Map est aussi compatible avec d'autres accessoires, comme le compas forestier, le GPS, les ordinateurs sur Windows, etc.

IFER - Monitoring and Mapping Solutions, Ltd.  
 Areál 1. Jílovské a.s.  
 254 01 Jílové u Prahy  
 République Tchèque  
[www.field-map.com](http://www.field-map.com)