

TruPulse Dendroscope

con Field-Map software

TruPulse è un leggero e maneggevole telemetro laser dotato di inclinometro ed opzionalmente anche di bussola digitale. I dati possono essere trasmessi tramite serial port o via Bluetooth.

Un reticolo aggiuntivo consente di misurare il diametro di tronco e rami a qualsiasi altezza. La precisione dipende dalla distanza alla quale si misura. L'errore varia da 1 a 2 cm per diametri di circa 30-50 cm. TruPulse Dendroscope, con le sue varie bande di numerazione (0.16, 1, 2 e 4), può essere utilizzato anche come relascopio® (la pendenza viene corretta automaticamente).

Peso:	220 g
Dimensione:	12 x 5 x 9 cm
Alimentazione:	2 batterie stilo AA
Range di temperatura:	da -20 a +60°C
Resistenza:	acqua e polvere (IP 54)
Accuratezza (distanza):	±30 cm; tipica
Accuratezza (inc.):	±0.25°; tipica
Accuratezza (azimuth):	±1 °; tipica
Range di misurazione:	fino a 1000m; tipico
Accuratezza (diametro):	3%; tipica
Zoom:	7x

Soluzioni software Field-Map a supporto della misurazione remota dei diametri

TruPulse Dendroscope è pienamente supportato dai software di Field-Map. I dati possono essere raccolti sia con la versione completa di Field-Map per Windows che con Field-Map LT per Windows Pocket PC. Per i PDA è inoltre disponibile uno piccolo software (DiamCalc) per il calcolo del diametro a varie altezze.

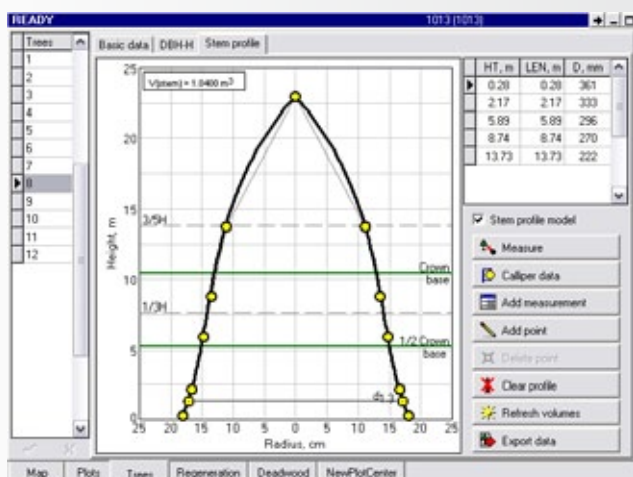
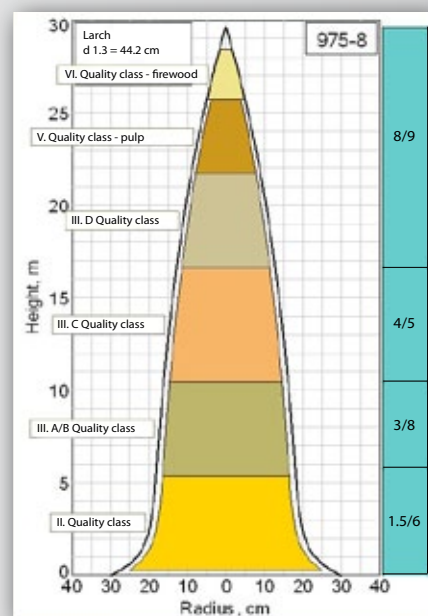


Grafico del profilo del fusto generato automaticamente da un modulo speciale di Field-Map (per Windows).



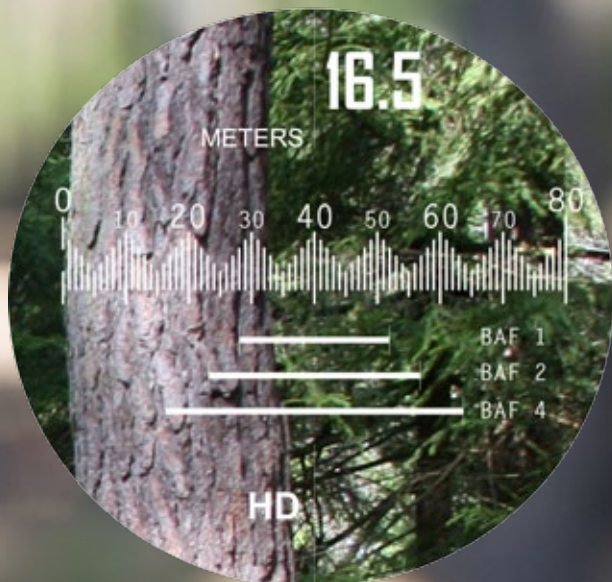
Se lo scopo della raccolta dati è l'assortimentazione del legname, i dati possono essere ulteriormente processati con Field-Map Stem Analyst.



DiamCalc: strumento per PDA che consente il calcolo del diametro ad altezze remote. Disponibile con Field-Map LT o separatamente.

Hardware

Per misurare il profilo del fusto con maggior precisione, TruPulse Dendroscope può essere montato su un treppiede o un monopiede. Uno speciale reticolo permette di calcolare il diametro superiore del fusto a qualsiasi altezza. Le bande di numerazione integrate nel reticolo consentono di utilizzare TruPulse Dendroscope anche come relascopio®.



	TruPulse 200	TruPulse 200 B	TruPulse 200 Dendrosc.	TruPulse 200 B Dendrosc.	TruPulse 360	TruPulse 360 B	TruPulse 360 Dendrosc.	TruPulse 360 B Dendrosc.
Distanza orizzontale, verticale e in pendenza	■	■	■	■	■	■	■	■
Inclinazione e altezza	■	■	■	■	■	■	■	■
Bussola incorporata (Azimuth)					■	■	■	■
Routine linee mancanti					■	■	■	■
Modalità avanzate di misurazione	■	■	■	■	■	■	■	■
Porta seriale incorporata	■	■	■	■	■	■	■	■
Comunicazione Bluetooth®		■		■		■		■
Diametro remoto			■	■			■	■
Relascopio®			■	■			■	■

Field-Map software supporta anche altri hardware come cavalletti elettronici, GPS, qualsiasi computer con Windows, etc.

IFER - Monitoring and Mapping Solutions, Ltd.
 Areál 1. Jílovské a.s.
 254 01 Jílové u Prahy
 Repubblica Ceca
www.field-map.com