

# TruPulse Dendroscope

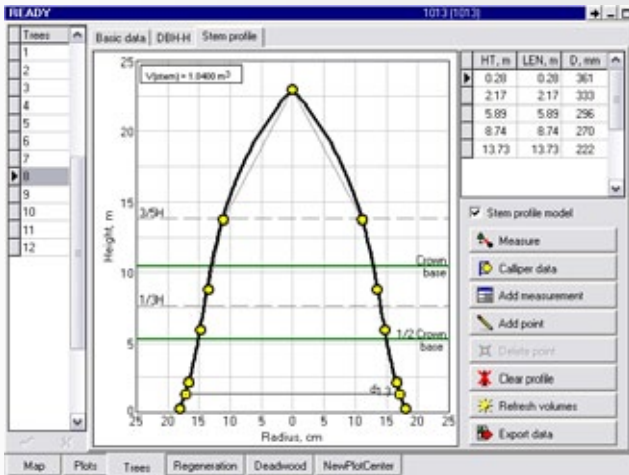
Mit der Software Field-Map

Der TruPulse ist ein leichtes und kompaktes Messgerät, was über ein Laserentfernungsmesser, Neigungsmesser und ein elektronisches Kompass verfügt. Die Datenkommunikation ist über einen standardmäßigen seriellen Port oder über Bluetooth gewährleistet. Ein elektronisches Fadenkreuz ermöglicht einfache und sehr genaue Messungen von Stamm- und Astdurchmesser in verschiedenen Baumhöhen. Die Genauigkeit der gemessenen Durchmesser ist von Entfernung abhängig. Die Messabweichung liegt in meisten Fällen zwischen 1-2 cm (für Durchmesser von 30 - 50 cm). Zusätzlich verfügt das TruPulse Dendroscope über ein Fadenkreuz für die Zwecke der Winkelzählprobe (Zählfaktoren 0.16, 1, 2 und 4). Somit bietet das TruPulse Dendroscope gleiche Einsatzmöglichkeiten wie ein klassisches Spiegelrelasop®, inklusiv der eingebauten Korrektur der Geländeneigung.

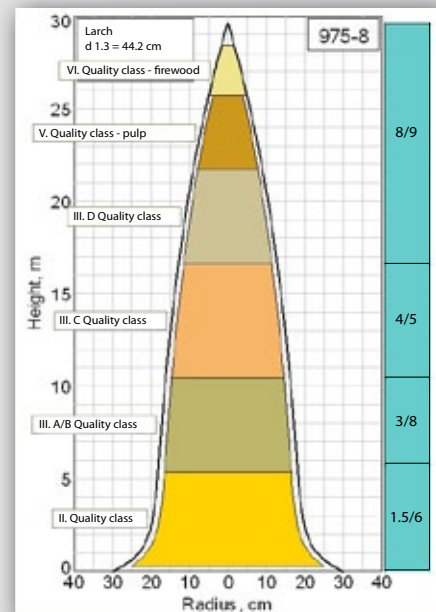
Gewicht:	220 g
Größe:	12 x 5 x 9 cm
Energieversorgung:	2 AA Batterien
Temperaturbereich:	-20 bis +60°C
Resistenz:	Wasser/Staubdicht (IP 54)
Genauigkeit (Entfernungen):	±30 cm; typisch
Genauigkeit (Neigungen):	±0.25°; typisch
Genauigkeit (Azimut):	±1 °; typisch
Messbereich:	bis 1000 m; typisch
Genauigkeit (Durchmesser):	3%; typisch
Zoom:	7x

## Field-Map Softwareoptionen, die Fernmessungen von Durchmesser unterstützen

Das TruPulse Dendroscope wird vollständig von Field-Map Software unterstützt. Die Datenerfassung kann entweder in der Field-Map Software Vollversion für Windows oder in der Version für Windows Pocket PC durchgeführt werden. Das spezifische Tool für Durchmesserberechnung (DiamCalc) ist auch für PDA Geräte verfügbar.



Darstellung von einem gemessenen Stammprofil automatisch generiert in einem speziellen Modul der Field-Map Software (für Windows).



Die gesammelten Daten kann man mit Field-Map Stem Analyst für die Zwecke der Sortientierung von stehendem Holz weiter verarbeiten.

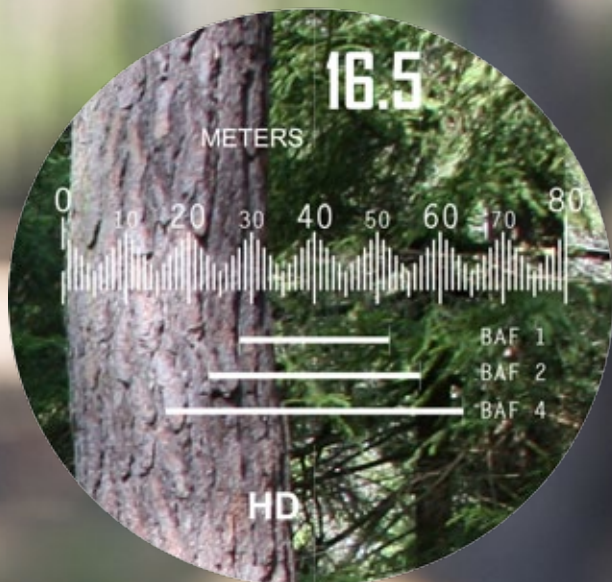


Pocket PC Tool für Durchmesserberechnung. Verfügbar mit Field-Map Software sowie separat

## Hardware

Um das Erreichen einer höheren Genauigkeit der Stammprofilvermessung kann der TruPulse Dendroscope auf einem Ein- oder Dreibeinstativ befestigt werden.

Ein im Fernrohr integriertes Fadenkreuz ermöglicht genaue Messungen von Durchmesser in verschiedenen Baumhöhen. Mehrere Zährefaktoren, die im Fadenkreuz integriert sind, ermöglichen klassische Winkelzählproben.



	TruPulse 200	TruPulse 200 B	TruPulse 200 Dendrosc.	TruPulse 200 B Dendrosc.	TruPulse 360	TruPulse 360 B	TruPulse 360 Dendrosc.	TruPulse 360 B Dendrosc.
Horizontale, vertikale und schräge Distanz	■	■	■	■	■	■	■	■
Neigung und Höhe	■	■	■	■	■	■	■	■
Eingebautes Kompass (Azimut)					■	■	■	■
ML Verbindungs-vektor					■	■	■	■
Erweiterter Abzielungsmodul	■	■	■	■	■	■	■	■
Eingebauter serieller Port	■	■	■	■	■	■	■	■
Bluetooth® Kommunikation		■		■		■		■
Ferndurchmesser			■	■			■	■
Winkelzählproben			■	■			■	■

Field-Map Software unterstützt auch andere Hardware wie z. B. elektronische Kluppe, GPS, alle Computer mit Windows usw.

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