TruPulse Dendroscope

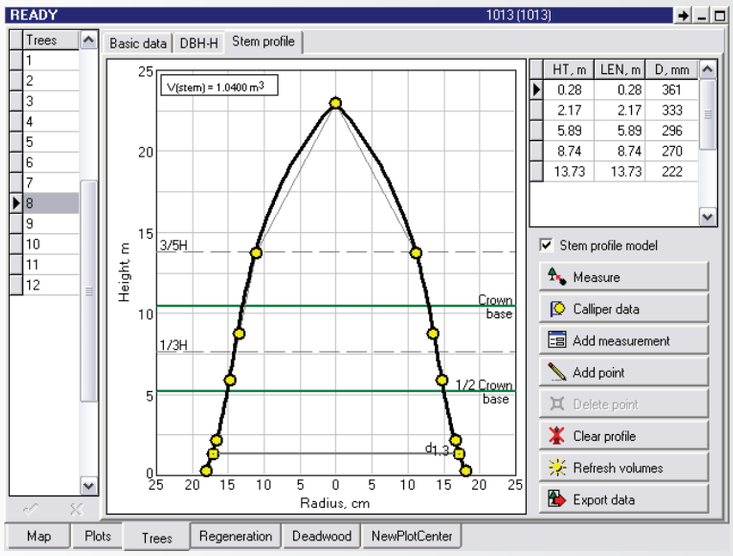
In Kombination mit der Field-Map Technologie

Das TruPulse Dendroscope ist ein leichtes und kompaktes Messgerät, dass über einen Laserentfernungsmesser, Neigungsmesser und einen elektronischen Kompass verfügt. Die Datenkommunikation wird über einen standardmäßigen seriellen Port oder über Bluetooth realisiert. Ein elektronisches Fadenkreuz ermöglicht einfache und sehr genaue Messungen von Stamm- und Astdurchmessern in verschiedenen Baumhöhen. Die Genauigkeit der gemessenen Durchmesser ist von der Entfernung abhängig. Die Messabweichung liegt in den meisten Fällen zwischen 1 – 2 cm (für Durchmesser von 30 – 50 cm). Zusätzlich verfügt das TruPulse Dendroscope über ein Fadenkreuz, mit dem Winkelzählproben durchgeführt werden können (Zählfaktoren 0.5, 1, 2 und 4). Somit bietet das TruPulse Dendroscope die gleichen Einsatzmöglichkeiten wie ein klassisches Spiegelrelaskop®, inklusive der eingebauten Hangneigungskorrektur.

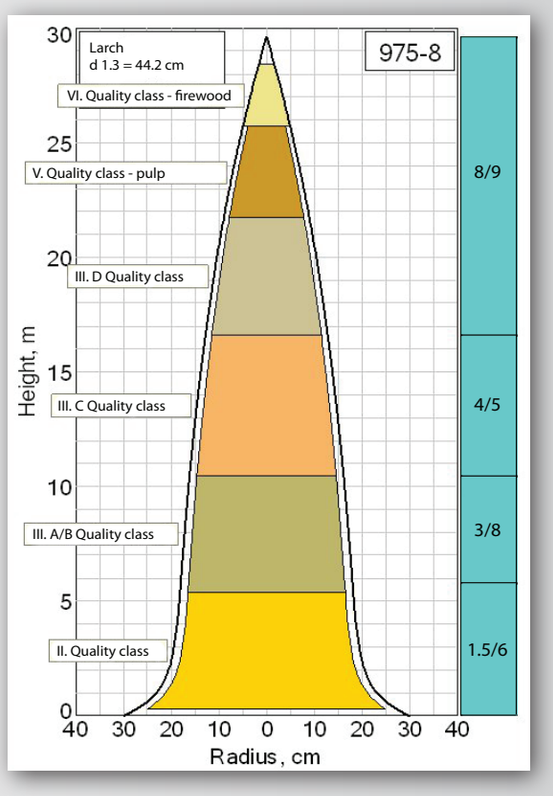
Gewicht:	220 g
Größe:	12 x 5 x 9 cm
Energieversorgung:	2 AA Batterien
Temperaturbereich:	-20 bis +60°C
Resistenz:	Wasser/Staubdicht (IP 54)
Genauigkeit (Entfernungen):	±30 cm; typisch
Genauigkeit (Neigungen):	±0.25°; typisch
Genauigkeit (Azimut):	±1 °; typisch
Messbereich:	bis 1000 m; typisch
Genauigkeit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

Field-Map Softwareoptionen, die Fernmessungen von Durchmessen unterstützen

Das TruPulse Dendroscope wird vollständig durch die Field-Map Software unterstützt.



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 Sortierung von stehendem Holz weiterverarbeiten.

Hardware

Durch ein Ein- oder Dreibeinstativ kann die Genauigkeit der Stammprofilmessungen weiter erhöht werden.
Ein im Fernrohr integriertes Fadenkreuz ermöglicht genaue Messungen von Durchmessern in verschiedenen Baumhöhen. Mehrere Zählfaktoren, die im Fadenkreuz integriert sind, ermöglichen klassische Winkelzählproben inkl. Hangneigungskorrektur.

	TruPulse 200	TruPulse 200 Dendrosc.	TruPulse 360	TruPulse 360 Dendrosc.	TruPulse 360R	TruPulse 360R Dendrosc.
Horizontale, vertikale und schräge Distanz	■	■	■	■	■	■
Neigung und Höhe	■	■	■	■	■	■
Eingebauter Kompass (Azimut)			■	■	■	■
3D Missing Line Messung			■	■	■	■
Erweiterte Zielmodi (Closest, Farthest, Continuous, Filter)	■	■	■	■	■	■
Eingebauter serieller Port	■	■	■	■	■	■
Bluetooth®	■	■	■	■	■	■
Ferndurchmesser		■		■		■
Winkelzählproben		■		■		■
Widerstandsfähigkeit	IP54	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65

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

IFER - Monitoring and Mapping Solutions GmbH
Čs. armády 655
254 01 Jílové u Prahy
Tschechische Republik
www.field-map.com