

TruPulse Дендроскоп

с ПО Field-Map

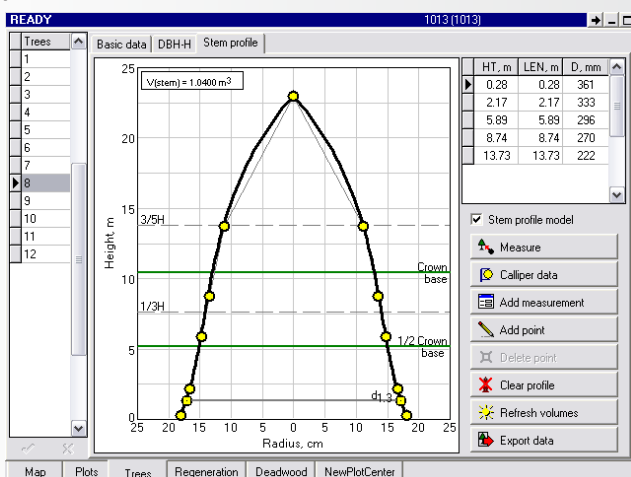
TruPulse это легкий лазерный дальномер-угломер в сочетании с электронным компасом. Передача данных осуществляется через стандартный последовательный порт или через Bluetooth.

Дополнительная шкала позволяет измерять диаметр ствола и веток на разной высоте дерева. Точность измерения диаметров с помощью шкалы зависит от расстояния, с которого проводятся измерения. Обычно погрешность измерений находится в пределах 1-2 см для диаметров 30-50 см. Кроме того, TruPulse Дендроскоп имеет дополнительную шкалу для определения суммы площадей поперечного сечения (реласкопические коэффициенты 0,16, 1, 2 и 4).

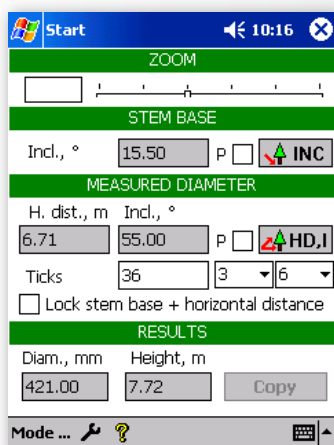
Дендроскоп обеспечивает функциональность реласкопа® включая автоматическую коррекцию наклона.

ПО Field-Map поддерживает удаленное измерение диаметров

TruPulse Дендроскоп полностью поддерживается ПО Field-Map. Данные могут быть собраны как с полной версией Field-Map для Windows так и с помощью Field-Map LT для карманного персонального компьютера (КПК). Специальная утилита (DiamCalc) для расчета измерений удаленного диаметра работает на КПК.

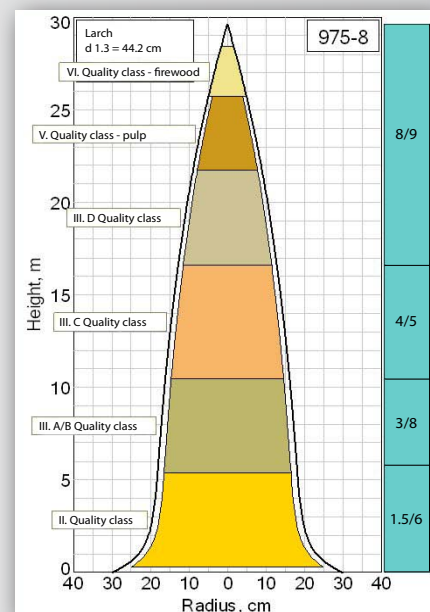


Профиль ствола дерева автоматически создается в полной версии Field-Map (для Windows).



Утилита для дистанционного расчета диаметра на КПК. Доступна в Field-Map LT или отдельно.

| | |
|------------------------|---------------------|
| Вес: | 220 г |
| Размер: | 12 x 5 x 9 см |
| Питание: | 2 АА батарейки |
| Рабочая температура: | от -20 до +60°C |
| Защита: | вода и пыль (IP 54) |
| Точность (расстояние): | ±30 см; обычно |
| Точность (угол): | ±0.25°; обычно |
| Точность (азимут): | ±1 °; обычно |
| Диапазон измерения: | до 1000 м; обычно |
| Точность (диаметр): | 3%; обычно |
| Зум: | 7x |



Если целью сбора данных является сортировка древесины, то дальнейшая обработка данных может быть выполнена с помощью Field-Map Stem Analyst.

Оборудование

Для повышения точности измерений профиля ствола TruPulse Дендроскоп может быть установлен на штатив или монопод. Установленная шкала позволяет рассчитать диаметр ствола на любой высоте дерева. Реласкопические коэффициенты встроены в шкалу, что позволяет использовать TruPulse Дендроскоп для определения суммы площадей поперечного сечения.



| | TruPulse 200 | TruPulse 200 B | TruPulse 200 Дендроск. | TruPulse 200 B Дендроск. | TruPulse 360 | TruPulse 360 B | TruPulse 360 Дендроск. | TruPulse 360 B Дендроск. |
|---|--------------|----------------|------------------------|--------------------------|--------------|----------------|------------------------|--------------------------|
| Горизонтальные, Вертикальные и Наклонные расстояния | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Уклоны и Высоты | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Встроенный компас (азимут) | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Отсутствующие линии Шаблон | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Расширенные режимы нацеливания | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Встроенный оследовательный порт | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Наличие Bluetooth® | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ |
| Удаленный диаметр | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| Простой расчет угла | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ |

ПО Field-Map так же поддерживает и другое оборудование, такие как электронная мерная вилка, GPS, любой компьютер под управлением Windows, и т.д.

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