

ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ

- + Разметка участка
- + Измерение высоты деревьев
- + Учет деревьев
- + Диаметры деревьев



Разметка участка

Определить направление к центру участка, расположенного под плотными кронами деревьев, нелегко. Прежде всего необходимо установить точные ориентиры, но это проще сказать, чем сделать, если вы полагаетесь исключительно на GPS приемник.

GPS может зафиксировать местоположение на открытом пространстве, а затем я могу перейти к опорной точке, используя TruPulse. Как только я попал на место, лазером можно измерить расстояния и создать карту стволов. При работе в густом подлеске пригодятся специальные режимы измерения, предусмотренные в TruPulse.

— Таксатор

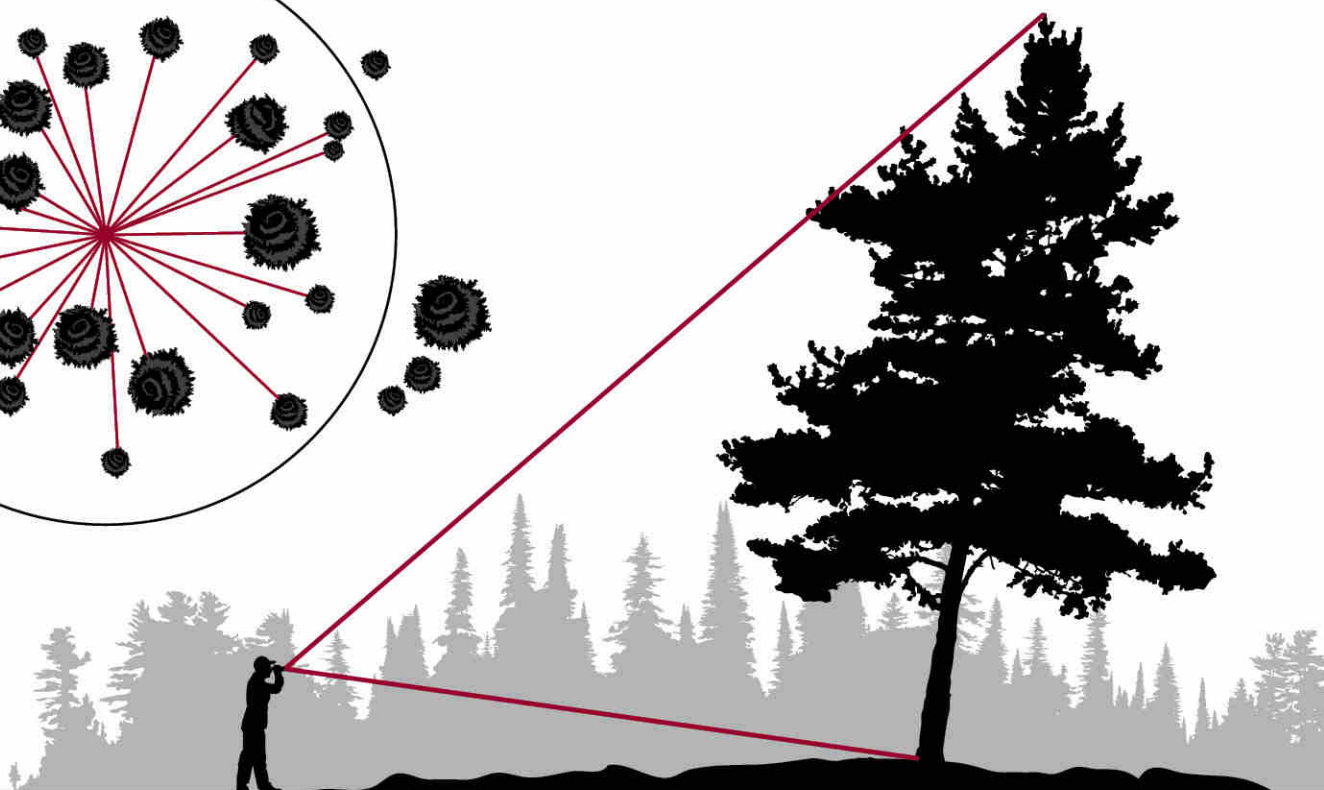
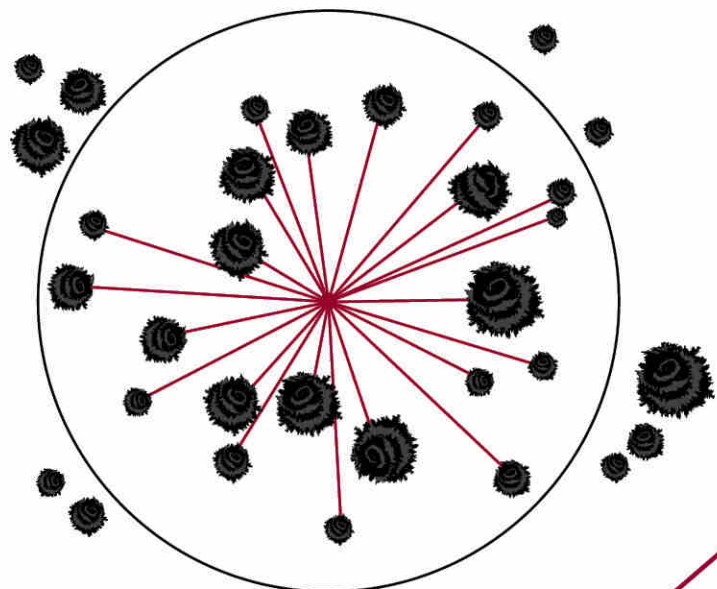
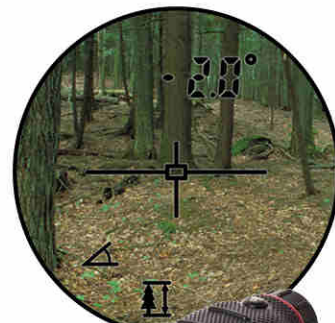


Измерение высоты деревьев

Деревья, высоту которых мне надо измерить, обычно имеют широкие кроны, которые затрудняют измерения. Теперь у меня есть выбор- либо использовать технологию 3-х измерений TruPulse, либо метод вычисления недоступного расстояния с двумя измерениями. Этот метод позволяет складывать два измерения вертикальных расстояний и дает мне возможность встать там, где есть прямая видимость.

Когда я сталкиваюсь с плотной листвой, я использую отражатель и переключаю TruPulse в режим работы с фильтром, что бы устранить помехи. С дальномером TruPulse я могу собирать в два раза больше данных за меньшее время.

—Лесник



TruPulse® 200L
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 2-D недоступное расстояние. Отличное соотношение цена/качество.



TruPulse® 200X
Вычисляет то же, что и 200L, но с высокой точностью. Встроенный дисплей имеет регулировку яркости в зависимости от условий освещенности. Прочный и водонепроницаемый корпус.



TruPulse® 360R
Дополнительно измеряет азимут с помощью встроенного компаса и вычисляет 3-D недоступные расстояния. Передает данные через Bluetooth®. Прочный и водонепроницаемый корпус.

Учет деревьев

Я присутствовал на техническом семинаре ЛТИ и узнал, что мне больше не придется беспокоиться о различных условиях освещения, крутых склонах и нет необходимости носить с собой целый комплект призм, когда я не провожу измерения.

Реласкоп- дендрометр Criterion RD 1000 имеет светодиодный дисплей, который виден при любых условиях, и инклинометр, корректирующий измерения с учетом наклона. Я лишь ввожу необходимое значение BAF, навожу прибор на дерево на нужной высоте и быстро определяю относительный ствол к учитываемым или неучитываемым. При необходимости я делаю быстрое измерение моим лазерным дальномером и прибор показывает результат, используя встроенную функцию предельного расстояния. Я могу оценить пригодную для использования высоту ствола быстрее и точнее, просто сканируя ствол по высоте.

—Таксатор

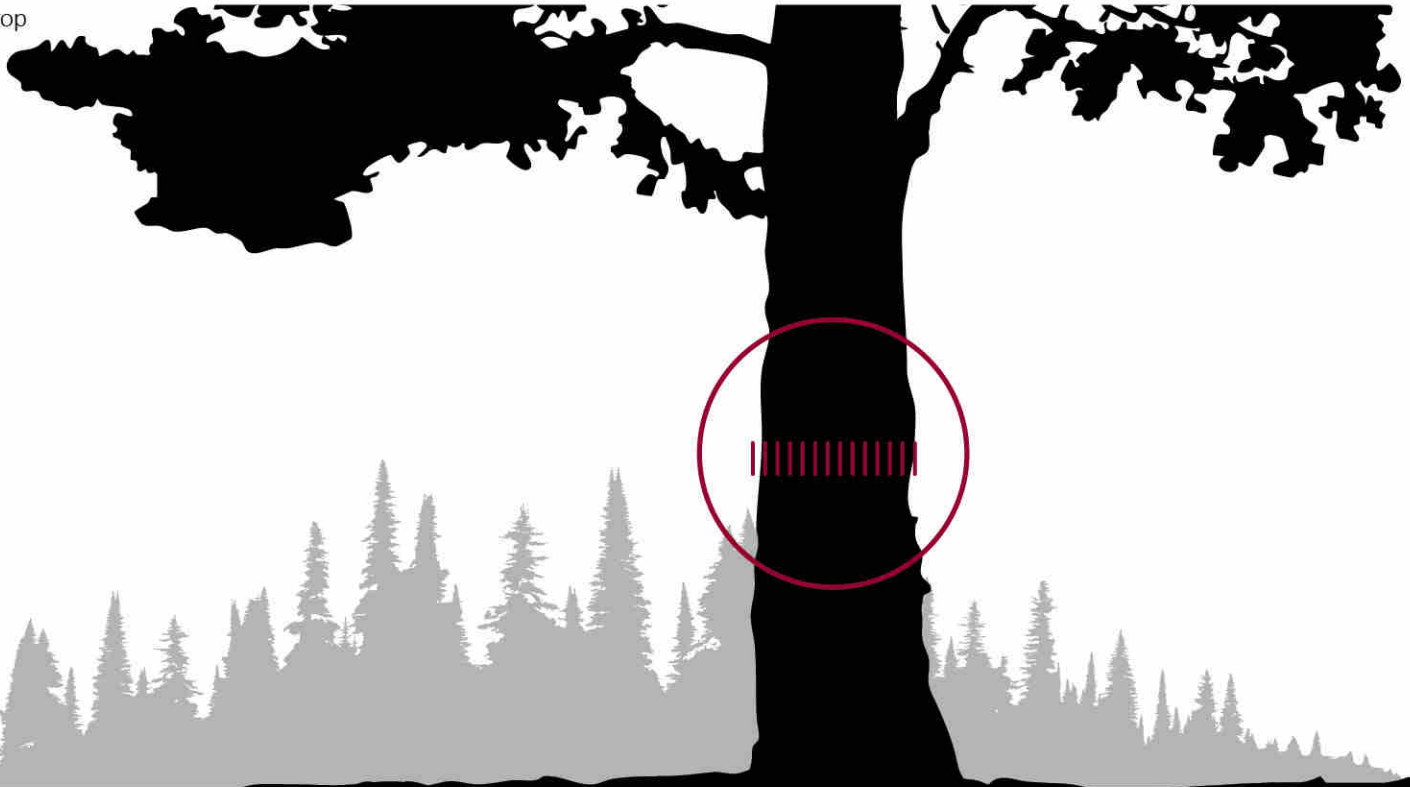


Диаметры деревьев

Механические инструменты не могут конкурировать с теми преимуществами, которые я получаю, используя систему TruPulse/Criterion компании Laser Technology. Я могу стоять на любом расстоянии от дерева, что бы иметь хороший обзор, регулировать яркость светодиодной шкалы таким образом, что бы хорошо видеть, с чем я работаю.

Я просто направляю прибор и нажимаю кнопку, после чего получаю непосредственно значения диаметра и соответствующей высоты. И сам TruPulse 360 является отличным инструментом для создания моих карт. Сейчас я делаю свою работу намного быстрее, чем раньше. Хотел бы я иметь эти вещи 20 лет назад.

—Исследователь



TruPulse® 200B
Вычисляет горизонтальное расстояние, высоту и 2-D недоступное расстояние точнее, чем 200L. Имеет большее увеличение и передает данные через Bluetooth®.

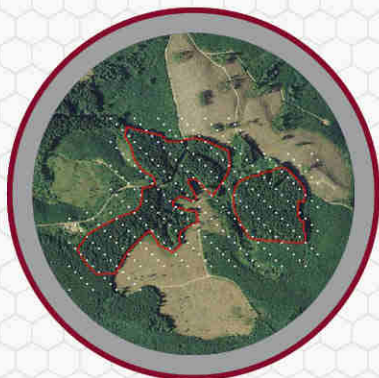


TruPulse® 360° B
Дополнительно измеряет азимут с помощью встроенного компаса и вычисляет 3-D недоступные расстояния. Передает данные через Bluetooth®.



CRITERION® RD 1000
Измеряет диаметры и соответствующую им высоту, уклон в % и определяет соответствие деревьев заданным критериям, используя любые необходимые коэффициенты BAF.

История



Дуг Аллен начал работать таксатором в 1964 году и, в итоге, стал частным консультантом. Что бы повысить результативность своей работы, Дуг искал инструменты, которые бы помогли уменьшить время на сбор данных и повысить надежность таксационных измерений. Дуг купил лазерный дальномер TruPulse 360 В с электронным компасом для измерения высоты деревьев, коррекции GPS и картографирования участков. “Я тестирую TruPulse 360В все время”, говорит Дуг. “Вы должны калибровать электронный компас каждый день и правильно устанавливать уклон. Это всегда позволяет правильно определить местоположение, когда я делаю корректировку GPS измерений”. При измерении расстояния до одного и того же “пограничного” дерева из двух разных положений, точки GPS почти всегда совпадают на карте. Дуг также приобрел реласкоп-дендрометр Criterion® RD 1000 для измерения диаметров стволов деревьев и определения их соответствия заданным критериям. “Без RD1000 я не смог бы работать так же эффективно, как сейчас. “Я ему доверяю и думаю, что он очень полезен для быстрых измерений. Он мне очень нравится, поэтому я продал свой Relaskop® и сейчас у меня есть специальные карманы в куртке для RD1000 и TruPulse.”

С расширенными возможностями и преимуществами, обнаруженными в оборудовании LTI, Дуг способен провести таксацию в среднем одного миллиона досковых футов в день. “Я знаю многих таксаторов, которые до сих пор работают по-старому, потому что они не хотят изучать новые технологии. Я живое доказательство того, что вы можете научить старую собаку новым трюкам”.

© LTI 2014 1356 RU

 **LASER[™]
TECHNOLOGY**
Authorized Dealer

 **ГЕОПОРТАЛ**

ООО “ГЕОПОРТАЛ”
Беларусь, 220049, г. Минск
ул. Черняховского, 1-56
тел./факс +375 17 262 87 63
Email: geoport@tut.by
www.geoportal.by