

Электронный реласкоп - дендрометр Criterion RD 1000

NEW Laser Technology, Inc представляет первый запатентованный электронный реласкоп-дендрометр – инструмент для профессионалов лесного хозяйства, который позволяет с большой точностью в реальном времени измерять диаметр и высоту дерева, углы наклона и BAF – значения (Basal Area Factor). Встроенный датчик угла наклона дает возможность измерять диаметр ствола на любой высоте и определять высоту, на которой находится заданный диаметр. Таксационные показатели основной (базальной) площади массива регистрируются с соответствующей угловой корректировкой для таксации различных участков. Специальный «BAF режим» покажет соответствует ли дерево выбранным критериям или нет. При этом точность измерения диаметра на расстоянии 24 м от дерева составляет ± 4 мм.



При подключении через серийный порт лазерного дальномера Laser Technology - TruPulse 200 - горизонтальное расстояние до деревьев автоматически передается в к Criterion RD 1000 и Вы легко определите находятся ли «пограничные» деревья «В» или «Вне» участка. Расстояние может быть измерено с помощью рулетки или портативного дальномера и введено вручную.



Если вы работали в лесу, то знаете, как сложно навести прибор сквозь кроны деревьев или кустарники, а если к этому добавить еще и плохие условия освещения, то проведение измерений становится весьма проблематичным. Вот почему компания Laser Technology разработала новейшие лазерные инструменты TruPulse и Criterion RD 1000 специально для работы в лесу.

Специальный режим дальномера TruPulse (Filter Mode) существенно упрощает измерения в труднодоступных местах, а регулируемый уровень яркости встроенного дисплея RD 1000 позволяет видеть результаты измерения при любых условиях освещения.

Теперь вам не нужно обращаться со сложными диаграммами для вычисления параметров цели. Прямо у вас в окуляре будет отображаться результаты, которые обновляются простым нажатием кнопки.

Точный, легкий, многофункциональный, надежный и недорогой - вот лучшее описание Criterion RD 1000.

Вы готовы проводить больше измерений, меньше двигаясь?



Методы измерения.

Criterion RD 1000 дает возможность производить пять видов измерений, результаты трех из которых могут быть загружены во внешний контроллер (КПК):

BAF: Визуально оценивает соответствуют ли деревья таксационным показателям базальной площади массива.

ВВне: Используя введенные данные участка, определяет статус «пограничных» деревьев.

Диаметр: Определяет диаметр дерева на любой высоте ствола. Результат может быть загружен во внешний КПК.

Высота\ Диаметр: Определяет высоту, на которой появляется заданный диаметр. Результат может быть загружен во внешний КПК.

Уклон: Измеряет уклон в процентах. Результат может быть загружен во внешний КПК.

Технические характеристики

Измеряемый диаметр	5 см - 254 см
BAF	0,2-29,1 (м ² /Га)
Угол	± 90°
Точность измерения диаметра	± 6 мм на 24 м (стандартно)
Точность измерения углов	± 0,1°
Оптика	1х, с насадкой 2,00 – 2,99 х
Питание	3 В; 2 (AA) или 1 батарея типа CRV3
Дисплей	Внешний LCD и внутренний LCD
Передача данных	Последовательный порт RS 232 (стандартно)
Пылевлагозащищенность	IP 54
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +60°C
Размеры	70 x 50 x 165 мм
Масса	500 грамм



ООО «ГЕОПОРТАЛ»
г.Минск, ул. Черняховского,1-56
т. \ф. (017) 262 87 63
моб. (029) 325 33 03
geopribor@tut.by

Corporate Office: 7070 S. Tucson Way, Centennial, CO 80112 USA
Toll Free: 1-800-280-6113 | Local: 1-303-649-1000 | Fax: 1-303-649-9710
Web: www.lasertech.com | E-mail: info@lasertech.com