

Haglof EC II D – это цифровой прибор, предназначенный для измерения углов уклона и высоты полевых объектов. Высоты могут измеряться с любого произвольного расстояния и расположения относительно объекта на местности. Модель EC II D может осуществлять расчет высоты на основании введенного вручную расстояния либо рассчитывать расстояние с использованием тригонометрии.

Функции

Выберите функцию с помощью последовательного нажатия кнопки «ON» (ВКЛЮЧИТЬ) один или несколько раз. Для выключения одновременно нажмите кнопки «+» и «-».

Автоматическое выключение произойдет после прикл. 30 с неактивности.

1 нажатие: DIST – настройка расстояния, измерение высоты (м/фт)

2 нажатия: HGT – измерение высоты (м/фт).

Осуществляется расчет расстояния до объекта при заданной высоте 2 м/6 фт (см. ниже).

3 нажатия: DEG – измерение угла уклона (%/°)

Настройка расстояния / измерение высоты и угла уклона

Работа с известным / фиксированным расстоянием или при использовании другого прибора / методики для измерения расстояния: Расстояние равняется расстоянию между

глазом наблюдателя и центром диаметра объекта на уровне основания / земли.

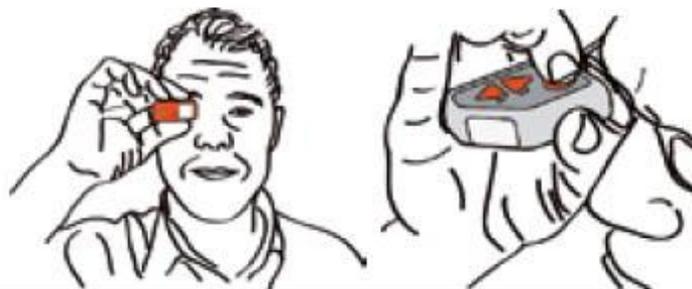
Может быть введено произвольное расстояние от 0 до 999 м/фт. Расстояние должно быть примерно так же далеко от объекта в качестве высоты объекта.

Используйте мерную ленту или шнур для измерения расстояния до объекта. Введите (увеличьте и уменьшите) данные с помощью кнопок «+» и «-». Однократное нажатие увеличивает или уменьшает значение на 1.

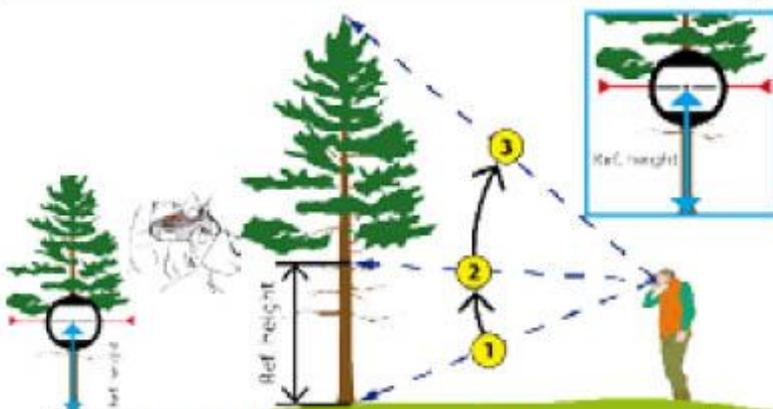
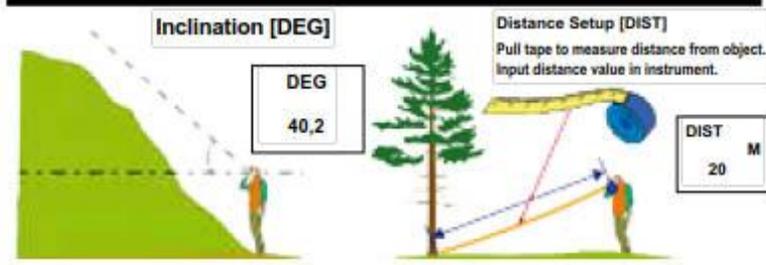
Удерживайте кнопку «+» или «-» для увеличения или уменьшения расстояния на 5 единиц. Отпустите кнопку, чтобы зафиксировать значение расстояния. Нажмите кнопку «ON» (ВКЛЮЧИТЬ) для завершения ввода значения. Прибор использует последнее введенное расстояние в качестве значения по умолчанию.

Продолжайте измерение угла до основания дерева, наводя прибор с помощью горизонтальных линий --- + --- на дисплее прибора. Нажмите кнопку «ON» (ВКЛЮЧИТЬ) один раз, после чего прозвучит короткий сигнал. **ВНИМАНИЕ!** Используйте оба глаза для наведения!

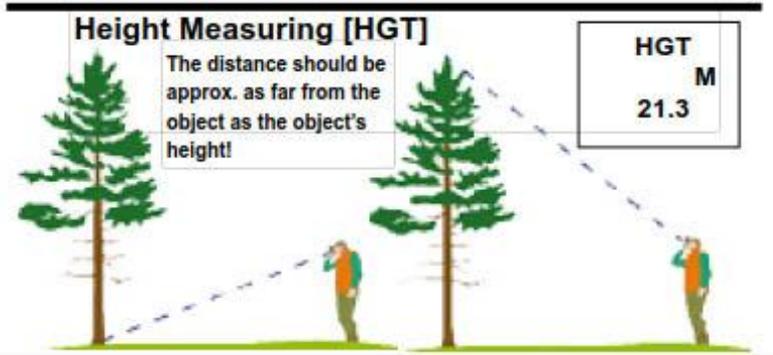
Digital Clinometer with Distance Calculation



- Hold the EC II instrument as shown on images.
- Aim with both eyes open



Calculate Distance to Object [HGT]
Mark reference on object at 2m/6ft. Measure angle to ref mark. Continue to measure angle to base and top for height result.



Height Measuring [HGT]

The distance should be approx. as far from the object as the object's height!

HGT
M
21.3

Для измерения высоты наведите прибор на верхушку (или другой уровень) и удерживайте кнопку «ON» (ВКЛЮЧИТЬ), пока не услышите короткий звуковой сигнал. Для измерения нескольких уровней высоты на одном и том же объекте просто прицеливайтесь и нажимайте кнопку «ON» (ВКЛЮЧИТЬ) на выбранных вами уровнях.

Способы использования ЕС II D для расчета расстояния до объекта:

Расстояние рассчитывается с использованием тригонометрии. Используйте аэрозольную краску, разметку роликами или другую визуальную маркировку для обозначения положения на высоте 6 фт/2 м на объекте. Отходите от объекта, пока не увидите измеряемую высоту на объекте, а также вашу высотную отметку 6 фт/2 м на объекте.

1. Дважды последовательно и быстро нажмите на кнопку «ON» (ВКЛЮЧИТЬ). На дисплее отобразится «HGT».
2. Наведите прибор и выполните измерение у основания объекта. Нажмите и удержите кнопку «ON» (ВКЛЮЧИТЬ), пока не услышите короткий звуковой сигнал. ВНИМАНИЕ! Используйте оба глаза для наведения. Горизонтальные линии --- + --- на дисплее должны находиться на уровне основания.
3. Наведите прибор на вашу отметку 6 фт/2 м и удерживайте кнопку «ON» (ВКЛЮЧИТЬ), пока не услышите короткий звуковой сигнал. ВНИМАНИЕ!
Используйте оба глаза для наведения. Горизонтальные линии --- + --- на дисплее должны находиться у отмеченной позиции на измеряемом объекте.
4. После выдачи звукового сигнала расстояние до объекта будет кратковременно отображено на дисплее, а затем исчезнет. Это подтверждает выполнение расчета расстояния.
5. Продолжайте осуществлять измерение до верхушки (либо другого уровня объекта). Наведите прибор, нажмите и удержите кнопку «ON» (ВКЛЮЧИТЬ), пока не услышите звуковой сигнал. Будет отображена общая высота от основания до другого положения.

Для измерения угла уклона с помощью ЕС II D: Выберите функцию «DEG» для измерения углов и уклона.

Батарея: Для индикации низкого заряда батареи отображается «bAt».

Технические характеристики

Размеры 20x63x44 мм/0,8x2,5x1,7 дюйма

Масса 50 г/1,8 унций, включая батарею

Предупреждение о низком заряде Да

Дисплей ЖК

Подсветка дисплея Да

Сумматор Да

Батарея AA, 1 шт.

Энергопотребление 15 мВт

Расстояние 0 – 999 м/фт

Макс. высота 0 – 999 м/фт

Разрешение при измерении высоты 0,1 м/фт<100 м/фт; 1 м/фт>100 м/фт

Угол %/°, -55 °< angle<+85 °

Погрешность измерения углов +-0,2 °

Разрешение при измерении углов 0,1 °