



FieldScout TDR 150 Soil влагомер почвы



Портативный влагомер почвы позволяет получать показания влажности и ЕС при нажатии одной кнопки. Щупы различной длины (4 варианта: 3,8 см, 7,5 см, 12 см или 20 см) дают возможность подобрать нужную глубину измерения влажности почвы (обычные и глиняные почвы).

Полученные данные собираются и передаются с использованием технологий GPS, Bluetooth на ПК, планшет или смартфон.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Повышенная точность влажности почвы (объемное содержание воды).
- Измерение ЕС (электропроводность).
- Определение температуры поверхности газона с помощью ИК-датчика температуры.
- Встроенный Bluetooth и GPS.
- Память на 50 000 измерений.
- Удобный дисплей с подсветкой
- Возможность переписать полученные данные на USB флэш-накопитель.
- Не требуется интерфейс ПК.
- Питание от литиевых батарей типа AA.
- Управление с FieldScout Mobile App.
- Дополнительный ИК-датчик для измерения в темноте.

Беспроводная Технология Bluetooth позволяет перенести данные на ПК, планшет или смартфон с помощью мобильного приложения FieldScout и проанализировать их на веб-портале SpecConnect:

- Визуализация показаний полей в режиме реального времени и соответствующая информация по электронной почте.
- Загрузить на SpecConnect и просматривать данные, анализировать их (Pro версия).
- Цветные кодировки представляют данные влажности, ЕС, температуры поверхности или упругости газона.
- Использование электронной почты для связи соответствующей информации с другими результатами.
- Бесплатная загрузка приложения FieldScout Mobile App из App store или Google Play.
- Совместим с устройствами iOS и Android.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Единицы измерения	Процент / Объемное содержание влаги (VWC)
Разрешение	0,1% VWC
Точность	+/- 3,0% VWC при Электропроводности (ЕС) <2 мСм / см
Диапазон измерения	от 0% до насыщения (насыщенность примерно до 50% объемной воды в зависимости от типа почвы)
Тип и срок службы батареи	4 Li батарейки типа AA, до 100000 измерений
Память измерений	50 000 измерений
ЕС Диапазон	от 0 до 5 мСм/см, разрешение: 0,01 мСм/см, точность +/- 0,1 мСм/см
Температура, диапазон:	от -30 °С до +60 °С, разрешение: 0,1 °С, точность +/- 1 °С

Обратите внимание! Так как прибор адаптирован под различные типы почв и для каждого типа подбирается собственный размер щупа, то щупы в комплект влагомера не входят.

Семейство влагомеров почвы TDR имеет возможность калибровку значений влажности. Калибровка выполняется в двух средах: воздух и дистиллированная вода.