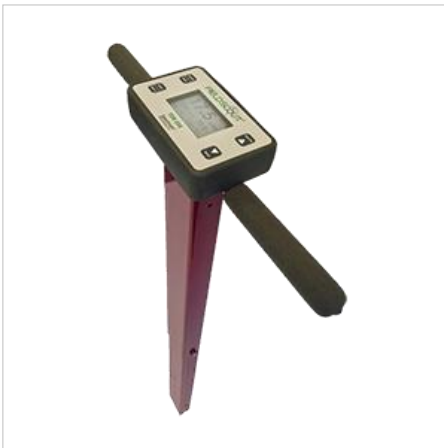




## **FieldScout TDR 350 Soil влагомер почвы**



Влагомер почвы TDR 350 (код 6435) - последнее поколение влагомеров серии TDR, основанный на проверенной во времени (более 30 лет) технологии измерения влажности в почве, точно измеряет влажность и ЕС почвы на всем поле (обычные и глиняные почвы).

Улучшенная эргономическая конструкция обеспечивает быстрое и простое измерение. Полученные данные собираются и передаются с использованием технологий Bluetooth и GPS.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- Повышенная точность влажности почвы (объемное содержание воды).
- Измерение ЕС (электропроводность).
- Определение температуры поверхности газона.
- Встроенный Bluetooth и GPS.
- Память на 50 000 измерений.
- Удобный дисплей с подсветкой.
- Улучшенный датчик-щуп интегрирован с телескопической трубчатой рамой.
- Данные, собираются на USB флэш-накопитель.
- Питание от литиевых батарей типа AA.
- Дополнительный ИК-датчик температуры для измерения дерна газона.
- Управление с FieldScout Mobile App.

Совместимость с SpecConnect и FieldScout App. Используйте мобильное приложение FieldScout для мгновенного сбора и отображения полученных данных. Данные собираются и передаются влагомером почвы FieldScout TDR 350 с помощью Bluetooth смарт-соединения. Визуализируйте временные показания влажности на смартфоне с помощью Bluetooth смарт-соединения на смартфоне или планшета.

- Цветные кодировки представляют данные влажности, ЕС, температуры поверхности или упругости газона.
- Использование электронной почты для связи соответствующей информации с другими результатами.
- Бесплатные приложения на App Store или Android Google Play.
- Режим Pro требует подписки SpecConnect.

Динамический спутниковый снимок Google Maps показывает полученные данные, наложенные на карту вашего объекта:

- Режим управления позволяет снимать показания на сетке без взаимодействия с телефоном.
- Режим Freeform графиков пройденных точек хранит полученные данные независимо друг от друга.
- Автоматическая беспроводная загрузка на SpecConnect для дальнейшего анализа с вашего персонального веб-портала.
- Отпадает необходимость иметь для компьютера, кабеля и аксессуара GPS.
- SpecConnect обеспечивает полный обзор данных сразу, выложенных на спутниковой карте.
- Данные в виде цветных точек в пределах пользовательских выбранных районов или групп.
- Экспорт данных из SpecConnect в таблицу Excel для более глубокого анализа.



### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
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)
Срок службы батареи	4 батарейки типа АА
Память измерений	50000 измерений
ЕС Диапазон	от 0 до 5 мСм/см, разрешение: 0,01 мСм/см, точность +/- 0,1 мСм/см
Температура, диапазон	от -30°C до +60°C, разрешение: 0,1°C, точность +/- 1°C

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.