



ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

Датчик влажности почвы WaterScout SM 100

Поддержание нормального баланса воды в почве необходимо для получения высоких урожаев. При недостаточном поливе растения страдают от дефицита питательных веществ, задерживаются в росте и увядают. И наоборот, чрезмерный полив растений делает их более восприимчивыми к болезням и менее терпимыми к недостатку влаги в дальнейшем. Чрезмерный полив приводит к смерти корневой системы.

Особенности SM 100:

- Измерения Объемного Содержания воды (VWC) в почве
- Емкостной датчик типа мгновенно реагирует на изменения в содержании влаги в почве для применения лучших решений для орошения
- Прибор откалиброван для минеральных почв или тощих почв
- Простая установка в 1,9 см отверстие
- Постоянное использование или используйте для точечных измерений
- Может работать с Ридером данных с датчиков почвы FieldScout или станциями серий WatchDog® 2000 и 1000
- Подключение до 8 датчиков на одну станцию, не совместимый с 400/200 регистраторами. WatchDog станции, проданные до 2009 должны быть обновлены (звонить для получения поддержки)
- Датчик с кодом "3/14" может быть повторно откалиброван с помощью Ридера данных с датчиков почвы FieldScout или Калибровочным устройством WaterScout.
- Стандартный интерфейс: метеостанция WatchDog, читатель FieldScout влажность почвы

Технические характеристики датчика влажности почвы SM 100:

- Диапазон: 0% VWC к насыщению
- Требования к питанию: от 3 до 5V @ 6 до 10 мА
- Выход: аналоговый напряжение 0,5 - 1,5 для возбуждения 3В (рatiометрический для других напряжений возбуждения)
- Разрешение: 0,1% VWC
- Длина кабеля: 6 футов (1,8 м) и 20 футов (6 м) стандарт, расширяемой до 50 футов (15 м)
- Точность: 3% VWC @ EC <8 мс / см
- Зона обнаружения: 2,4 в (6 см) x 0,8 в (2 см)

