

PR2

Датчик профиля влажности и температуры почвы

Датчик профиля PR2 использует недавно запатентованную одномодульную технологию, позволяющую измерять влажность почвы в различных типах почв и в широком диапазоне уровней с различными типами почв, включая засоленные.



Никакая другая система измерения влажности почвы не позволяет вам с легкостью и гибкостью контролировать профили влаги в почве. Датчик для измерения влажности почвы PR2 построен на основе новой запатентованной технологии, которая обеспечивает беспрецедентную производительность для всех типов почв при минимальном влиянии солености или температуры. Модель PR2/4 измеряет влажность почвы на 4 глубинах до 40 см или PR2/6 измеряет на 6 глубинах до 100 см.

Трубка для доступа для PR2 требует установочного отверстия диаметром 27 мм, что облегчает установку и минимальное повреждение почвы. Эти трубки изготавливаются со строгими допусками и исключительно прочны и долговечны в почве. Правильная установка очень важна, и мы рекомендуем использовать наше специально разработанное шнековое оборудование.



Влажность почвы – не только тренды



Низкая соленость и температурная чувствительность



Готовое решение - поставляется с калибровками почвы для распространенных типов почвы



Опция портативного счетчика для удобного измерения на нескольких участках



IP 68 защищенные разъемы для универсального подключения

Технические характеристики

Диапазон ⁽¹⁾	от 0 до 0.4 м ³ .м ³
Точность	± 0.04 м ³ .м ³
Выход ⁽²⁾	PR2/6: 6 x от 0 до 1.0 В PR2/4: 4 x от 0 до 1.0 В
Питание ⁽³⁾	от 5.5 до 15 В [3] PR2/6: ~120 мА за 1 с PR2/4: ~80 мА за 1 с
Глубина измерения	PR2/6: 10, 20, 30, 40, 60, 100 см PR2/4: 10, 20, 30, 40 см (номинальная)
Объем образца	По вертикали: чувствительность ~ 95% в пределах ± 50 мм от верхних колец. По горизонтали: чувствительность ~ 95% в диаметре 200 мм
Размер	PR2/4: 750 x 25.4 мм диаметр PR2/6: 1350 x 25.4 мм диаметр
Степень защиты	IP 68

⁽¹⁾ Измеряет полный диапазон до 1.0 м³.м³ с уменьшенной точностью

⁽²⁾ Соответствует от 0 до 0.6 м³.м³

⁽³⁾ 5.5 В DC с кабелем длиной 2 м, 7.5 В с 100 м



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.
www.microstep-mis.ru