

PWS2000 Выносной датчик температуры и влажности почвы, температуры и влажности воздуха, интенсивности света с солнечной панелью

Датчик широко применяется в системах для наблюдения за параметрами окружающей среды связанных с ростом посевов, таких как температура и влажность почвы. Датчик обеспечивает поддержку при сельскохозяйственных исследованиях, может применяться в компаниях по сельскохозяйственному производству, животноводству и т. д.

Основные преимущества:

- Не требует технического обслуживания;
- Легкая установка, не требуется специальная настройка;
- Малый объем, малый вес;
- Низкая мощность, высокая точность;
- Наличие интерфейса RS485;
- Передача данных по беспроводной связи (GPRS / WIFI);
- Может использоваться, как отдельно, так и в системах мониторинга;
- Данные собираются, обрабатываются и анализируются с помощью программного обеспечения;



Технические характеристики:

- **Температура воздуха:** -40 °C ~ +80 °C, разрешение 0,1 °C, погрешность ± 0,3 °C.
- **Влажность воздуха:** 0 ~ 100% Rh, разрешение 0,1% Rh, погрешность ± 2% (≤80%) и ± 3% (> 80%).
- **Температура почвы:** -50 °C ~ +80 °C, разрешение 0.1 °C, погрешность ± 0.2 °C .
- **Влажность почвы:** 0 ~ 100% Rh, разрешение 0,1% Rh, погрешность ± 2% Rh.
- **Интенсивность света:** 0 ~ 188000 люкс, разрешение 0.1 люкс. погрешность ± 5F.S, метод фотоэлектрический.