

Датчик для исследования параметров виноградников TT-W (TreeTalker Wine)



Устройство предназначенное для отслеживания параметров деревьев и отправлять данные с часовым шагом по времени с достаточной автономностью в различных полевых условиях.

Производитель: Nature 4.0
Модель: TT-W (TreeTalker Wine)
Страна: Италия

Датчик для измерения в режиме реального времени параметров сельскохозяйственных культур (виноградники, сады и т.д.): потребление воды деревьями, рост биомассы (диаметр) и состояние здоровья листьев через спектральные показатели и т.п.

Характеристики

Светопропускание листвы	Светопропускание полога в 12 спектральных диапазонах 450*, 500*, 550*, 570*, 600*, 610+, 650* , 680** , 730** , 760** , 810** , 860** нм, где: * ± 20 нм; ** ± 10 нм
Хранение данных	Флэш-память для хранения данных 16 Мбайт
Электропитание устройства	4 литий-ионные батареи + солнечная панель (приобретаются отдельно)
Температура и влажность почвы	Термогигрометр ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; $\pm 2\%$)
Температура и влажность воздуха	Термогигрометр: от -10°C до $+85^{\circ}\text{C}$, погрешность $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ и влажность от 0 до 90 %, погрешность $\pm 2\%$
Мониторинг функций дерева	Транспирация (поток сока), хастота выборки 1 час