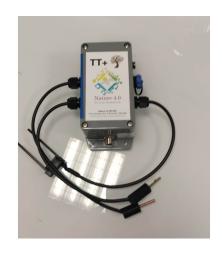
Датчик для исследования параметров сельскохозяйственных культур TT-F (TreeTalker for fruit crops)



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-F (TreeTalker for fruit

Страна: Италия

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

Характеристики

Изменение угла наклона ствола	3D положение ствола, погрешность определения ±0,01 $^{\circ}$
Диапазон определения относительная влажности	от 0 до 90 %, погрешность определения ±5%
Диапазон определения температуры воздуха	от -10 °C до +85 °C, погрешность определения ± 1 °C
Мониторинг функций дерева	Транспирация (поток сока), влажность ствола. Частота выборки 1 час
Светопропускание листвы	Светопропускание полога в 12 спектральных диапазонах 450*, 500*, 550*, 570*, 600*, 610+, 650*, 680**, 730**, 760**, 810**, 860** нм, где: * \pm 20 нм; ** \pm 10 нм
Хранение данных	Флэш-память для хранения данных 16 Мбайт
Электропитание устройства	4 литий-ионные батареи + солнечная панель (приобретаются отдельно)
Прирост диаметра ствола дерева	нет