



المراقبة الدقيقة للزراعة المائية المزدهرة

يعد نظام iRoot مثالياً لمُزارعي الزراعة المائية الحديثة والباحثين الزراعيين، حيث يوفر بيانات فورية لتحقيق النمو الأمثل للنباتات وإدارة الموارد.

فوائد جهاز iRoot

- مراقبة المزرعة بشكل فوري من أي مكان
- الحفاظ على صحة وجودة النبات
- تجنب الأمراض والمشاكل
- التحكم عن بعد في المزرعة ومعداتها
- اتخاذ الحل المناسب في أسرع وقت ممكن قبل حدوث أي خسائر.
- تقليل تكاليف الإنتاج
- المساعدة في تصدير المنتجات



مميزات نظام IRoot

المدى 0-14

5 – 200,000 μ S/cm

0 – 128,000 ppm

0 – 42 PSU

المدى -55 - 125 درجة مئوية

5 مضخات

3 ل 5 أمتار

مستشعر درجة الحموضة

حساس التوصيلية الكهربائية

نسبة المواد الصلبة الكلية في الماء

نسبة الملوحة في الماء

مستشعر درجة الحرارة

وحدة التسميد بالري

متوسط أطوال الكابلات

وحدة التحكم

تستطيع من خلالها التحكم بمعدات المزرعة مثل المراوح والشفافات و الواح التبريد و غيرها من المعدات التي تحتاجها المزرعة بناء على القياس المستمر مما يضمن الحفاظ على بيئه مثاليه تضمن إنتاج وجودة عاليه للنباتات