



GrowSphere™ ONE

עמדת ניטור בשטח



GrowSphere™ ONE היא עמדת ניטור עצמאית, אותה ניתן לחבר למגוון רחב של חיישנים ולאסוף נתונים בזמן אמת מהשטח, לקבלת תמונת מצב עדכנית של הגידול.

מאפיינים עיקריים

← הנתונים מיחידות ה-ONE, מתקבלים בסביבת העבודה של GrowSphere™ ונשמרים בענן

← ניתוח הנתונים מאפשר קבלת החלטות ופעולות בשטח

← הנתונים בענן משתלבים עם מערך המלצות הגידול (Crop Advisor)

← יחידת ה-ONE מגיעה עם פאנל סולארי, סוללה נטענת, מודם וסיים מובנים

← התקנה פשוטה ומהירה לחיבור מערכת הניטור וקבלת נתונים מיידית מהשטח

← חיבור חיישנים שונים כגון: לחות קרקע, טנסיומטרים, דנדרומטרים, מדי לחץ וזרימה

GrowSphere™ ONE - מפרט טכני

← אנרגיה

- פאנל סולארי 4.4 או 8.8 וואט
- מתח ניתוק טעינה 4.2V
- זרם טעינה נומינלי 1A
- סוללה ליתיום נטענת 3.7V 5200mAh
- זרם מקסימלי $3mA$ מצב פעולה
- $0.1mA$ - מצב שינה
- מתח נמוך לעצירת הפעילות 3.5V

← סוגי כניסות

- קלט אנלוגי X3 (לחיישנים כגון טנסיומטרים, דנדרומטרים ועוד)
- קלט טורי 1X (לרטיבות נפחית, עם חיישנים מרובים, בעומקים שונים)
- קלט דיגיטלי X2 (מדי מים)

← תכונות סביבתיות

- טמפרטורת הפעלה $-10C$ to $65C$ מעלות
- טמפרטורת אחסון $-30C$ to $70C$ מעלות
- לחות אוויר 0 עד 95%
- דרגת האיטום בקופסה IP65