

מערכת הפעלה GrowSphere™

מערכת לניהול ותפעול מערכות ההשקיה והדישון, ניטור והמלצות השקיה בפלטפורמה אחת, בקלות תוך מקסום התוצאות.



מה תוכלו להרוויח מהשימוש במערכת ההפעלה ?GrowSphere™

ממשק אינטואיטיבי וידידותי

- תמונת מצב מלאה במסך אחד
- יישום המלצות אוטומטי
- שליטה מקומית או מרחוק
- מודולרי



שימוש יעיל במשאבים

- חיסכון ויעילות בשימוש במים
- מניעת שימוש יתר בדשנים
- הפחתה בעלויות אנרגיה
- חסכון בכוח אדם



השקט שהמערכת מייצרת עבורך

- סטטוס השקיה מוצג בצורה ויזואלית פשוטה
- שליטה בהשקיה במקסימום יעילות הידראולית
- תהליך קבלת החלטות מבוסס נתונים
- מקסימום יציבות ועקביות



מקסום יבולים איכותיים באופן עקבי

- מניעת נזק ליבול כתוצאה מהשקיה או דישון רב/מופחת
- הפחתת עלויות גידול





GrowSphere **MAX**

Irrigation Fertilization Controller



FertiKit™ | Fertilization System



GrowSphere™ MAX

בקר ה-GrowSphere™ MAX הינו חלק מפיתרון שלם של מערכת ההפעלה GrowSphere™, המספק פתרונות מתקדמים להשקיה מדיקת.

ב-GrowSphere™ MAX קיימים פתרונות חכמים שמאפשרים שליטה על כל מערך ההשקיה והדישון בענן, עם ממשק קל ונוח למשתמש.

הבקר מנהל התקנים מקומיים ומרוחקים כגון משאבות, מגופים ראשיים, מגופי שדה ורכיבים הידראוליים אחרים, כך שהשליטה על ההשקיה והדישון נעשית בצורה מדויקת לכל גידול, כל הזמן.

GrowSphere™ MAX / קונפיגורציה



GrowSphere™ MAX
ללא מסך



GrowSphere™ MAX
עם מסך



GrowSphere™ MAX
דלת כפולה עם מסך

/ תכונות עיקריות

- ← שליטה על 4 קווי מים עצמאיים שיכולים להשקות במקביל ללא תלות בין קו לקו.
- ← בקרה על מקור מים משותף, חדר משאבות או מקור נפרד לכל קו.
- ← מתחבר לפלטפורמת ענן ומאפשר לבקר לקבל המלצות השקיה, בהתאם להחלטת המגדל.
- ← הפעלת השקיה אוטומטית באמצעות חיישנים מסוגים שונים.
- ← דישון מדויק, בשיטות מינון שונות.
- ← מערכת התראות בהודעות, גמישות בבחירת ההתראות והתאמתם לשטח ולמגדל.
- ← אימות אוטומטי של הפרמטרים והתרעה במקרה של שגיאה בהכנסת הנתונים.
- ← המערכת מודולארית וניתנת להרחבה.
- ← שליטה בכל מקום וזמן באמצעות הטלפון המחשב או הטאבלט.
- ← חומרת הבקר הינה איכותית, ועמידה לתנאי הסביבה.



מערכת ניטור חיישנים /

רכיבי המערכת

יחידת שטח לניטור חיישנים One GS



- יחידת מדידה עצמאית למספר סוגי חיישנים
 - היחידה כוללת תא סולארי, מודם סלולרי וסיים גלובלי
 - היחידה מתחברת ישירות לענן ללא צורך בתשתית כלשהי
 - התקנה פשוטה ונוחה
 - המערכת גמישה ומודולארית
- ניתן להוסיף נקודות ניטור ו/או וחיישנים בכל עת

סוגי חיישנים

חיישני קרקע



מד EC קרקע/מצע



טנסיומטר



"נטקאפ" מד רטיבות
וטמפרטורה נפחית לעד
6 דגימות באזורים שונים

חיישני סביבה



טמפרטורה ולחות



מונה גשם



דנדרומטר למדידת קוטר גזע/גבעול

חיישני צמח



חיישן לחץ רציף



מד מים שלוחה

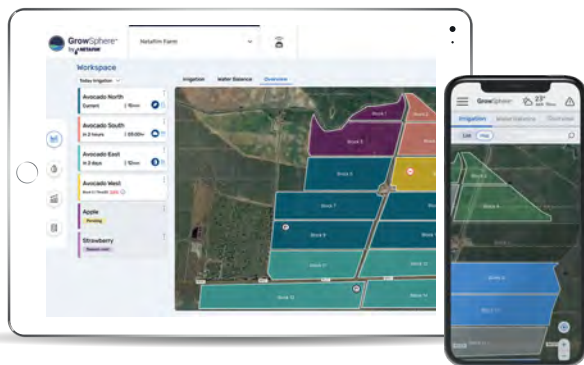


מפסק לחץ 1-2 בר

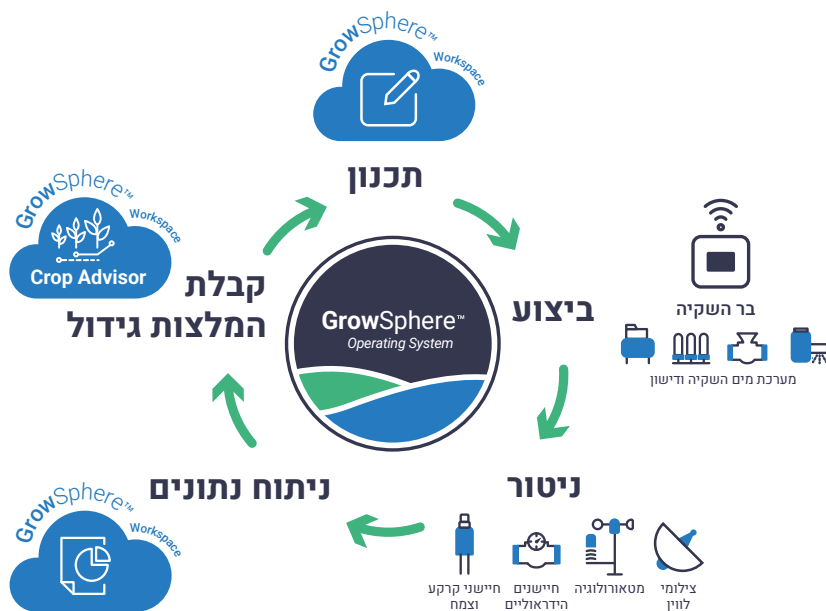
חיישנים הידראולים



שליטה מלאה מהמחשב ומהנייד



עובד באינטגרציה מלאה עם כל הממשקים



סרוק אותי

