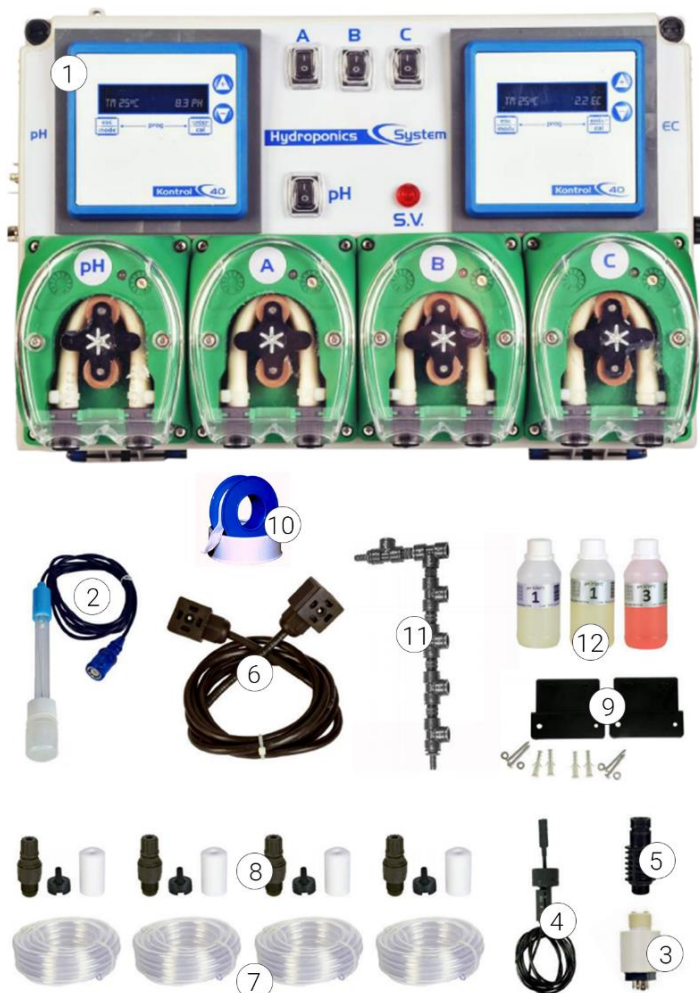


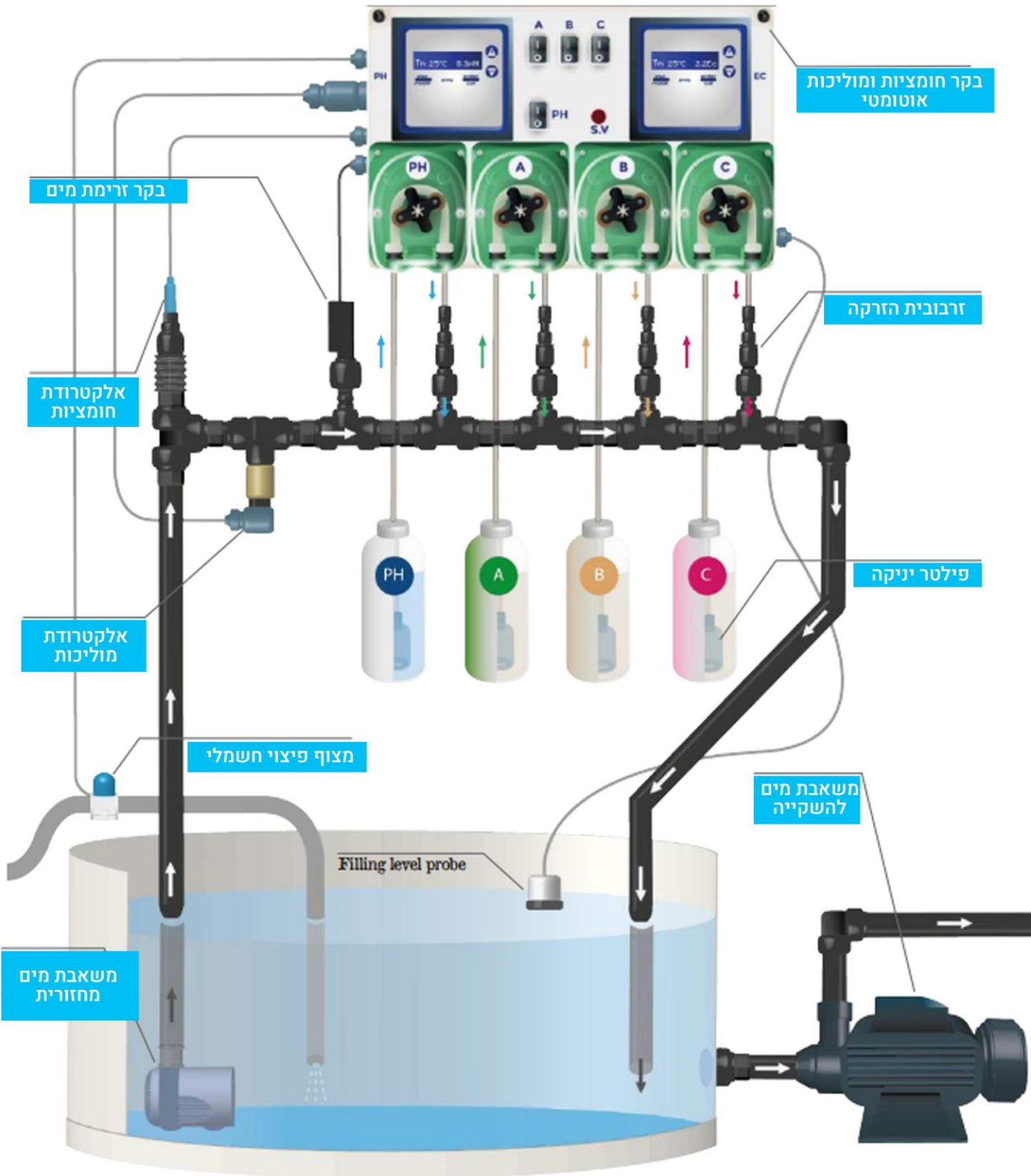
Hydroponic System מערכת הידרופונית מלאה

Pro System Aqua היא מדשנת ומאזנת חומציות אוטומטית המתאימה לכל סוגי הגידולים, בייחוד לגידולים הידרופונים. ביכולתה לדשן במס' חומרי הזנה שונים במקביל ולאזן את חומציות תמיסת ההזנה במאגר המים באופן שוטף. השליטה במינון הדשן מבוצעת באופן אוטומטי על ידי מדידת המוליכות החשמלית באופן קבוע וטפטוף התמיסה במינון הרצוי עד שהיא מגיעה למדדי ההזנה הרצויים לפי הגדרות המפעיל. גם רמת החומציות נמדדת ומבוקרת באופן קבוע ומאוזנת באופן תדיר כך שתגיע לנקודה הרצויה המכוילת במערכת. רמות המינון וקצב ההזרמה של הדשנים ומאזני החומציות ניתנים לשליטה בנפרד החל מ 0 ועד ל-7 ליטר בשעה. מערכת הדישון ואיזון החומציות ההידרופונית מגיעה עם מדריך הרכבה ותפעול שכוללת את הבקר עצמו, את אלקטרודות החומציות, אלקטרודות המוליכות, מתקן ייצוב, כבל חיבור לאלקטרודות, בקבוקי כיול של 4 ו-7, צינורות יניקה ופריקה, טפטפות, מחברים נחוצים, סעפת צינורות ובקר זרימה.

מפרט חלקים ומחברים Hydroponic System

1. בקר EC+PH | A+B+C+PH
2. אלקטרודות PH
3. אלקטרודות EC
4. בקר מד זרימה
5. מחזיק אלקטרודות PH
6. כבל חיבור אלקטרודות EC
7. צינורות יניקה ופריקה
8. אברזי חיבור יניקה ופריקה
9. ברגים לחיבור
10. גליל טפולן
11. מחברי צינורות לחיבור למערכת
12. נוזלי כיול לבקרים
13. הוראות הפעלה





תהליך התקנת ועבודת המערכת ההידרופונית ProSystem Aqua

1. הפעלת המערכת ההידרופונית

לאחר שהותקנו הבקרים וחוברו למסעפת המשיכו להגדרת המשאבות והכנסת הערכים הרצויים של החומציות והמוליכות החשמלית, יחד עם מינון הדישון עבור כל משאבה. כיילו את משאבת החומציות להעלאה או הורדת pH וכיילו את האלקטרודות הרלוונטיות.

2. סירקולציית מים במסעפת

המשאבה המחזורית שבמאגר צריכה להיות מופעלת במקביל למשאבה המדשנת ומאזנת החומציות האוטומטית.

3. מדידת מוליכות חשמלית

אלקטרודות EC בודקת את המוליכות החשמלית של המים ומציגה את הערך הנמדד בצג הדיגיטאלי של הבקר.

4. מינון הדשנים

משאבות הדישון המבקרות את המוליכות החשמלית A+B+C שואבות את הדשנים מבקבוקיהן באמצעות פילטר היניקה.

5. הזרקת הדשנים

המשאבות מטפטפות את הדשנים לתוך הסעפת ומוהלות אותן במים אשר מוזרמים חזרה אל המאגר על ידי המשאבה המחזורית.

6. מדידת חומציות

אלקטרודות החומציות מודדת את החומציות באופן קבוע ומציגה את הערך הנמדד על הצג הדיגיטאלי בבקר.

7. מינון נוזל איזון החומציות

משאבת המינון יונקת את נוזל איזון החומציות מהבקבוק ומטפטפות אותו דרך פילטר היניקה עד שמגיעה לנקודת החומציות הרצויה.

8. הפעלת משאבת ההשקיה

משאבת ההשקיה מופעלת באופן אוטומטי על ידי הבקר ברגע שהיא מזהה כי המים במאגר אוזנו למדדים הרצויים באופן מושלם ויציב.

9. בקר זרימה (אופציונאלי)

בקר הזרימה מפסיק את פעילות משאבות המינון בעת זיהוי ירידת או הפסקת הזרימה במסעפת.

10. מצוף פיצוי חשמלי (אופציונאלי)

מצוף פיצוי חשמלי מופעל על ידי בקר אלקטרודות גובה המים בכל פעם שפני המים יורדים מהגובה המוגדר בו.

11. אלקטרודת גובה מים (אופציונאלי)

מבטלת את פעילות המדשנת ומאזנת החומציות האוטומטית ברגע שהוא מזהה ירידה בגובה המים.

לשאלות, פרטים ובקשות ניתן לפנות
באמצעי יצירת הקשר הבאים:
אתר אינטרנט: www.naturetech.co.il
דוא"ל: info@naturetech.co.il
טלפון: 08-9174719
משלוח דואר או פגישות בתיאום מראש:
הרצל 185, רחובות (מול המטרה).

מערכות ProSystem Aqua נושאות אחריות
יצרן לתקופה של שנתיים ועומדות בתקנים
האירופאים המחמירים CE (בעמוד הבא)



DECLARATION OF COMPLIANCE

The undersigned PROSYSTEM AQUA EUROPE SL, ESB14909865, carretera del aeropuerto km 5, Postal code 14005 Córdoba, Spain and on behalf thereof, Nicolás Martos in his capacity as Managing Director.

Hereby DECLARES on his sole responsibility, that the hydroponic equipment manufactured by PROSYSTEM AQUA EUROPE, S.L., Carretera aeropuerto km5, 14005 Córdoba – Spain.

Brand Name: **PROSYSTEMAQUA.**

- **pH pump prosystemaqua.**
- **Ec pump prosystemaqua.**
- **pH&Ec basic control prosystemaqua.**
- **pH&Ec controller prosystemaqua.**
- **Hydroponic system prosystemaqua.**
- **Hydroponic System by Computer prosystemaqua.**

Complies with the following directives and standards:

GENERAL SAFETY:

Directive: 2001/95/EC General Product Safety.

EN 60335-1:2002 General safety requirements for domestic electrical appliances and similar products.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY:

DIRECTIVA: 2004/108/CE

EN 611000-6-1:2005. Generic. Immunity in Residential, Commercial and Light Industrial environments.

EN 61000-6-3:2005. Generic. Emission in Residential, Commercial and Light Industrial environments.

EN 61000-3-2:2011/A2:2006. Harmonics in the AC power supply grid.

EN 61000-3-3:1997/A2:2006 Fluctuations in voltage and flicker in the AC power supply grid.

EN 55014-1:2000 Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus.

EN 55014-1:2000/A1:2001 Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus.

Fdo. Manager Director:
Nicolás Martos.