

30 ปีแห่งการผลิตเครื่องจ่ายสารละลาย!
ผู้นำระบบให้ปุ๋ยและสารละลาย

Hydroponic **Agrow**

แนะนำผลิตภัณฑ์ของเรา

- เครื่องจ่ายสารละลาย - Agrow-7000 PLUS (ครบชุด/พื้นฐาน)
Agrow-6000 PLUS (ครบชุด/พื้นฐาน)
Agrow-7000 (ครบชุด/พื้นฐาน)
Agrow-6000 (ครบชุด/พื้นฐาน)
Agrow-5000 Master (ครบชุด/พื้นฐาน)
Agrow-5000 Magic (ครบชุด/พื้นฐาน)
- เครื่องให้ปุ๋ยพร้อมน้ำ - Agrow-2000 Star (แบบ A/B)



HANGARAM AGRI

Agrow

www.agrow.co.kr

본사의 제품 및 서비스는 품질과 성능을 보장합니다. □ 本社の製品とサービスは品質と性能を保証します. □ 本社の製品とサービスは品質と性能を保証합니다.



กลุ่มผลิตภัณฑ์

เครื่องจ่ายสารละลาย 6 รุ่น • เครื่องให้ปุ๋ย 2 รุ่น



Agrow - 7000 Plus HPA-7000 PLUS • เครื่องจ่ายสารละลาย

เชื่อมต่อ PC+สมาร์ทโฟน 5 โปรแกรม ควบคุมระยะไกล 10 ช่อง
ควบคุมสัดส่วนแบบผสม



Agrow - 6000 Plus HPA-6000 PLUS • เครื่องจ่ายสารละลาย

ขายดีอันดับ 1 ในหมู่เกษตรกร เชื่อมต่อ PC+สมาร์ทโฟน จอสัมผัส 10.2"
เหมาะกับพืชหลายชนิด



Agrow - 7000 HPA-7000 • เครื่องจ่ายสารละลาย

ประสิทธิภาพส่งออก 20 ปี 5 โปรแกรม ควบคุมสัดส่วนสารละลาย 6 ชนิด
(A-F)



Agrow - 6000 HPA-6000 • เครื่องจ่ายสารละลาย

ยอดขายอันดับ 2 ปี 2022 4 โปรแกรม ควบคุม EC·pH แม่นยำ วาล์วรดน้ำ
16 โชน



Agrow - 5000 Master HPA-5002 • เครื่องจ่ายสารละลาย

ควบคุมสารละลายอิสระ 3 ชุด จอ LCD 7" กลุ่มควบคุม EC·pH 2 กลุ่ม



Agrow - 5000 Magic HPA-5001 • เครื่องจ่ายสารละลาย

โปรแกรมสารละลาย 3 ชุด ควบคุมตามแสงสะสม รดน้ำ 12 โชน



Agrow - 2000 Star B HPA-2005B • เครื่องให้ปุ๋ยพร้อมน้ำ

แบบผสมต่อเนื่อง (Continuous Mixing) มีฟังก์ชันจ่ายน้ำดิบก่อน/หลังรดน้ำ

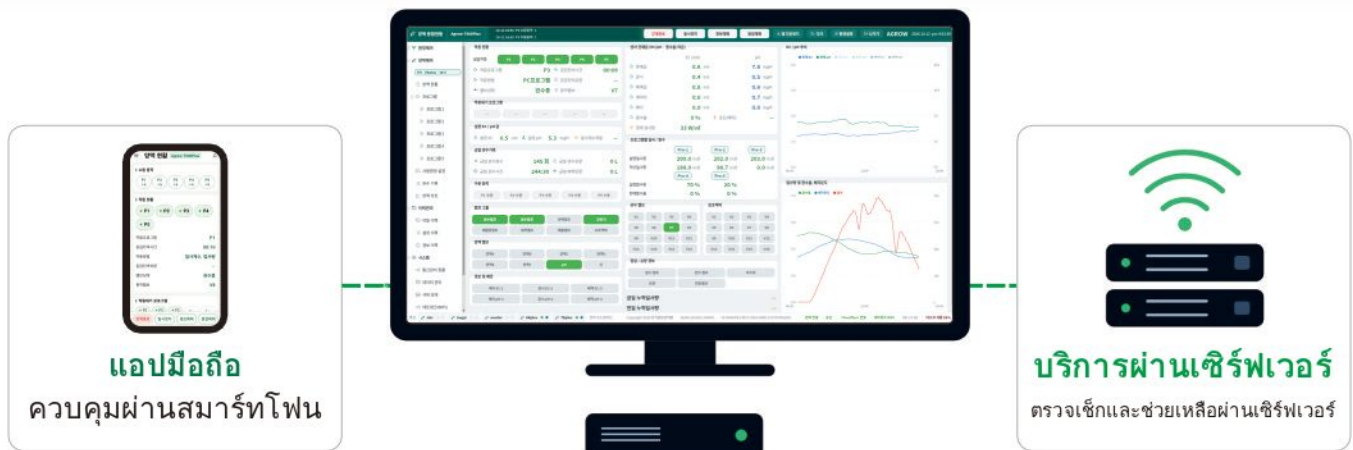


Agrow - 2000 Star A HPA-2005A • เครื่องให้ปุ๋ยพร้อมน้ำ

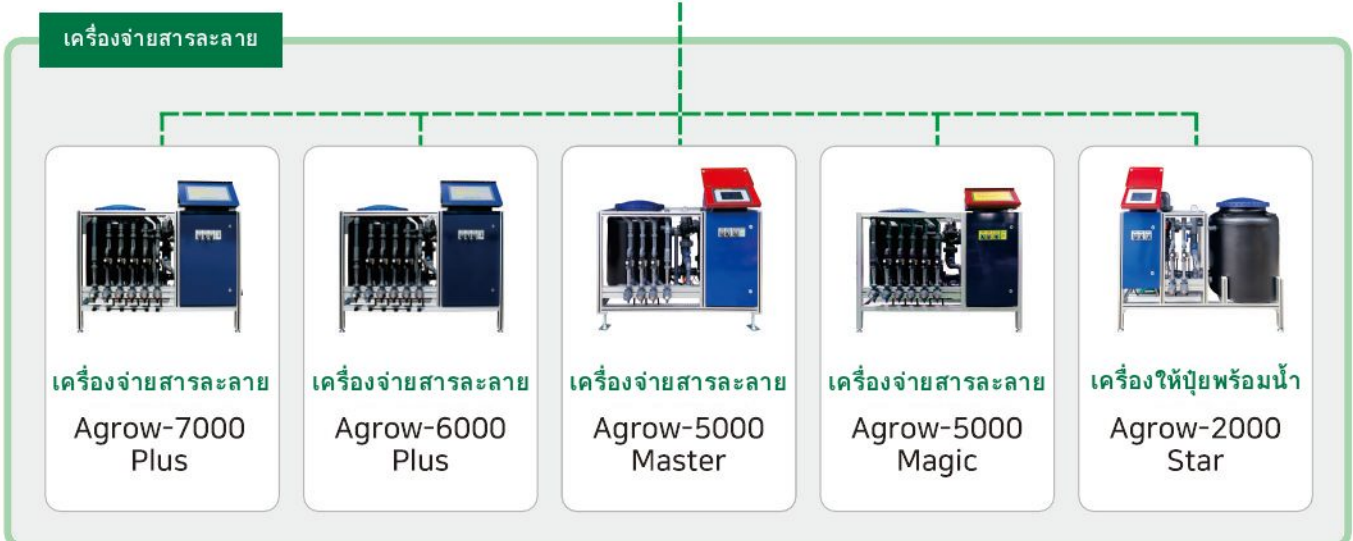
แบบฉีดตรง (Direct-Injection) ควบคุม EC อิสระ 12 โชน จอสัมผัส 7"

ระบบจัดการสารละลายแบบรวมศูนย์

จัดการเครื่องจ่ายสารละลายหลายเครื่องจาก PC เครื่องเดียว



PC จัดการ



หลายเครื่อง หน้าจอเดียว

ดูสถานะของทุกเครื่องบนหน้าจอ PC เดียว

เห็นทั้งฟาร์มในปริบทา

จัดการเครื่องที่แยกตามโซนและโรงเรือนได้จากที่เดียว

เชื่อมต่อเครื่องที่มีอยู่ได้

รวมเครื่อง Agrow ที่ใช้อยู่ให้ทำงานเป็นระบบเดียว

ควบคุมสารละลายแบบ P.I.D. ด้วยวาล์วสัดส่วน จ่ายสารละลายโดยตรงไม่ต้องใช้ถังผสม



จอสัมผัส 10.2"



ควบคุมผ่านมือถือ



โปรแกรม PC

ใหม่ 2023

เครื่องจ่ายสารละลาย

Agrow - Perfect <พื้นฐาน/ออปชั่น>

คุณสมบัติ

- ควบคุมสารละลายแบบ P.I.D. เต็มรูปแบบด้วยวาล์วสัดส่วน
- จ่ายสารละลายโดยตรงโดยไม่ต้องใช้ถังผสม — ค่าเบี่ยงเบนการควบคุมต่ำ
- สารละลาย = A/B/C/D/F, กรด/ด่าง, ปุ๋ยเสริม = สูงสุด 8 ช่อง (ออปชั่น)
- มาตรฐาน = A/B, กรด/ด่าง และปุ๋ยเสริม = 4 ช่อง
- โปรแกรมควบคุมสารละลาย 6 ชุด ทำงานอิสระตามช่วงเวลาที่ตั้งไว้
- ในโปรแกรมควบคุมสารละลาย 6 ชุด:
- ควบคุม EC/pH แบบกลุ่ม และควบคุมแสงสะสม 3 ชั้น = 3 โปรแกรม
- ควบคุม EC/pH แบบรายวาล์ว และควบคุมแสงสะสม 3 ชั้น = 3 โปรแกรม
- ควบคุม EC/pH แบบกลุ่ม และควบคุมความชื้น 3 ชั้น = 1 โปรแกรม
- ใช้ค่าสัมประสิทธิ์แสงกับโปรแกรมแสงสะสมได้
- ปุ๋ยเสริมรายวาล์ว = ควบคุมตามปริมาตร (1 L = ออปชั่น) และเวลา (นาที:วินาที)
- เซนเซอร์ EC-1 (ควบคุม)/EC-2 (ตรวจสอบ) + pH-1 (ควบคุม)/pH-2 (ตรวจสอบ) — มาตรฐาน
- ออปชั่น = EC-3 (นำกลับมาใช้)/EC-4 (น้ำทิ้ง)/EC-5 (วัดอุณหภูมิ)
pH-3 (นำกลับมาใช้)/pH-4 (น้ำทิ้ง)/pH-5 (วัดอุณหภูมิ)
- ทำงานตามสัญญาณภายนอก = เชื่อมกับระบบควบคุมสภาพแวดล้อมรวม
- เชื่อมต่อ PC แบบสแตนด์อโลน และควบคุมผ่านมือถือ (เว็บ) = การสื่อสาร (ออปชั่น)
- เลือกปั๊มรดน้ำได้ = 5.5 / 7.5 / 10 HP
- จอสัมผัส LCD 10.2"
- ระบบความปลอดภัย = 3 เฟส 380V — ไฟขาดเฟส / ระดับน้ำต่ำ / ปั๊มรดน้ำและปั๊มน้ำดับขัดข้อง
แจ้งเตือน EC / pH / ปริมาณการไหล
- ฟังก์ชันอื่นเหมือนกับ Agrow-7000plus

Model No. HPA-9001





HANGARAM AGRI

Agrow

ระบบการให้น้ำและสารละลาย

Agrow 7000plus 主画面-1									
Agrow 7000plus	온도	습도	EC	pH	PM	현재 일사량	872	W/m ²	
작동 프로그램	작동 시간	작동 일	작동 월	작동 일	작동 월	설정 EC	0.5	mS	
작동 프로그램	작동 시간	작동 일	작동 월	작동 일	작동 월	현재 EC	0.7	mS	
작동 프로그램	작동 시간	작동 일	작동 월	작동 일	작동 월	설정 pH	5.3	-logH	
작동 프로그램	작동 시간	작동 일	작동 월	작동 일	작동 월	현재 pH	7.9	-logH	
작동 프로그램	작동 시간	작동 일	작동 월	작동 일	작동 월	일시 중지	종료	종료	

รวมฟังก์ชันชั้นยอดไว้ครบ

จอสัมผัส 10.2"



ควบคุมผ่านมือถือ



โปรแกรม PC

เครื่องจ่ายสารละลาย Agrow - 7000 Plus <พื้นฐาน/ออฟชั่น>

Model No. HPA-7000 PLUS

สำนักงานส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรเกาหลี (KOAT)

การทดสอบสมรรถนะ 26-KOATMP-344 (2026.10.12) · การทดสอบมาตรฐานแห่งชาติ 26-KOATMP-345 (2026.10.12)

คุณสมบัติ

- PC และสมาร์ทโฟน: ทำงานเชื่อมกัน ควบคุมระยะไกล = 10 ช่อง
- โปรแกรมอิสระ 5 ชุด (เฉพาะแสง - 3 / ความชื้นและเซนเซอร์ภายนอก - 2)
- เซนเซอร์แสง 1 ตัวขับเคลื่อนโปรแกรมอิสระ 3 ชุดตามแสงสะสม
- ในโปรแกรมแสง 3 ชุด ใช้ค่าสัมประสิทธิ์แสง [-EC:00%] และความชื้น [+00%]
- สารละลาย - 6 (A-F) + กรด/ด่าง + ปุ๋ยเสริม = 8 / โชนรดน้ำ = 16
- โหมดจ่ายสารละลายต่อโปรแกรม: สัดส่วน-อินทิกรัล / แบบผสม
- ในโหมดผสม จ่ายชดเชยแยกตามส่วนผสม (A-F) ได้ (10%~90%)
- เลือกสารละลายต่อโปรแกรมทั้ง 5: 6 (A-F) / กรด/ด่าง / ปุ๋ยเสริม
- ปริมาณรดน้ำต่อโปรแกรมทั้ง 5 = เวลา (นาฬิกา) / ปริมาตร (0000 L)
- ชุดปุ๋ยเสริม = เลือกได้จากกว่า 1~16
- ควบคุมความชื้นวัสดุปลูกและแสดงอุณหภูมิ = โปรแกรมเฉพาะ (pro-4/pro-5)
- ควบคุมตามน้ำหนักและสภาพแวดล้อมภายนอก = โปรแกรมเฉพาะ (pro-4/pro-5)
- โปรแกรม 5 ชุดทำงานอิสระตามเซนเซอร์ ช่วงเวลา และเวลาที่ตั้ง
- หลังรดน้ำในแต่ละโปรแกรม ล้างวาล์วด้วยน้ำดิบได้
- สำหรับปลูกหลายพืช: ระบายถังผสมและเตรียมสารละลายเมื่อเปลี่ยนโปรแกรม
- ตั้งเวลาทวงรายวาล์วเมื่อเปลี่ยนโชนรดน้ำได้ (00 วินาที)
- เซนเซอร์ EC มาตรฐาน (2): EC-1 = ควบคุม / EC-2 = ตรวจสอบ EC-1
- เซนเซอร์ pH มาตรฐาน (2): pH-1 = ควบคุม / pH-2 = ตรวจสอบ pH-1
- EC/pH ในโปรแกรม: ปรับค่าแจ้งเตือนได้ ระบบป้องกันทำงานเมื่อถึงค่าจำกัด
- ปรับเทียบค่าเซนเซอร์ EC-1/2/3, pH-1/2/3 และเซนเซอร์แสง
- ข้อมูลรายวันต่อโปรแกรมทั้ง 5 - จำนวนครั้งรดน้ำ / ต่อวาล์วทั้ง 16 - ปริมาตรและเวลารดน้ำ
- ออปชั่น: โฟลว์มิเตอร์รดน้ำ = สลับเป็นควบคุมอัตโนมัติเมื่อมิเตอร์เสีย
- ออปชั่น: โฟลว์มิเตอร์น้ำทิ้ง = รวมและบันทึกน้ำทิ้ง เก็บค่าเฉลี่ย EC/pH ของ 16 วาล์วได้ 1 ปี
- ออปชั่น: EC-3 / pH-3 = เซนเซอร์น้ำนำกลับมาใช้ ตั้งช่วงการนำกลับมาใช้ได้
- แจ้งเตือนและตัดการทำงานเมื่อสารละลายนำกลับมาใช้อยู่นอกช่วง
- ออปชั่น: EC-4 / pH-4 = เซนเซอร์น้ำทิ้ง; EC-5 / pH-5 = เซนเซอร์วัสดุปลูก; เซนเซอร์แสง



เกษตรกรเลือก: ยอดขายอันดับ 1

Agrow 6000plus 종합현황-1				2026.07.29 09:11:53.3	
작업 방법	시간	농온 시간	00:00	현재 일사량	0 W/m
작업 프로그램	1	작업 날짜	01-08-2026	설정 EC	0.6 mS
농온 (0.0~10.0)	0.0	설정 농온	0%	현재 EC	0.3 mS
농온 (0.0~10.0)	0.0	설정 농온	0%	설정 pH	6.0 -logM
농온 (0.0~10.0)	0.0	설정 농온	0%	현재 pH	5.5 -logM
작업 날짜	2026.07.29	작업 시간	10:00~11:00	일시 중지	중지 현황-2



ควบคุมผ่านมือถือ



โปรแกรม PC

เครื่องจ่ายสารละลาย Agrow - 6000 Plus <พื้นฐาน/ออฟชั่น>

Model No. HPA-6000 PLUS

สำนักงานส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรเกาหลี (KOAT)

การทดสอบสมรรถนะ 26-KOATMP-215 (2026.07.29) * การทดสอบมาตรฐานแห่งชาติ 26-KOATMP-216 (2026.07.29)

คุณสมบัติ

- PC และสมาร์ทโฟน: ทำงานเชื่อมกัน ควบคุมระยะไกล = 10 ช่อง
- โปรแกรมอิสระ 4 ชุด (แสง - 3 / ความชื้นวัสดุปลูกและเซนเซอร์ภายนอก - 1)
- เซนเซอร์แสง 1 ตัวขับเคลื่อนโปรแกรมอิสระ 3 ชุดตามแสงสะสม
- ในโปรแกรมแสง 3 ชุด ใช้ค่าสัมประสิทธิ์แสง [-Ec:00%] และความชื้น [+00%]
- สารละลาย = 4 (A~D) + กรด/ด่าง + ปุ๋ยเสริม = 6 / ไชนอร์ดน้ำ = 16
- ต่อโปรแกรมทั้ง 4: เลือกจากสารละลาย 4 ชนิด (A~D) / กรด/ด่าง / ปุ๋ยเสริม
- ต่อโปรแกรมทั้ง 4: ปริมาณรดน้ำ = เวลา (นาฬิกา:วินาที) / ปริมาตร (0000 L)
- ชุดปุ๋ยเสริม = เลือกได้จากวาล์ว 1~16
- ควบคุมความชื้นวัสดุปลูกและแสดงอุณหภูมิ = โปรแกรมเฉพาะ (pro-4)
- ควบคุมตามน้ำหนักและสภาพแวดล้อมภายนอก = โปรแกรมเฉพาะ (pro-4)
- โปรแกรม 4 ชุดทำงานอิสระตามเซนเซอร์ ช่วงเวลา และเวลาที่ตั้ง
- หลั่งรดน้ำในแต่ละโปรแกรม ล้างวาล์วด้วยน้ำดิบได้
- มาตรฐาน: เซนเซอร์ EC 1 ตัว / เซนเซอร์ pH 1 ตัว
- EC/pH ในโปรแกรม: ปรับค่าแจ้งเตือนได้ ระบบป้องกันทำงานเมื่อถึงค่าจำกัด
- ปรับเทียบค่าเซนเซอร์ EC-1/2, pH-1/2 และเซนเซอร์แสง
- ข้อมูลรายวันต่อโปรแกรมทั้ง 4 - จำนวนครั้งรดน้ำ / ต่อวาล์วทั้ง 16 - ปริมาตรและเวลารดน้ำ
- เก็บค่าเฉลี่ย EC/pH ของ 16 วาล์วได้ 1 ปีและเรียกดูได้
- ออฟชั่น: โฟลว์มิเตอร์รดน้ำ = สลับเป็นควบคุมอัตโนมัติเมื่อมิเตอร์เสีย
- ออฟชั่น: โฟลว์มิเตอร์น้ำทิ้ง = รวมและบันทึกน้ำทิ้ง; เซนเซอร์แสง
- ออฟชั่น: EC-2 / pH-2 = เซนเซอร์น้ำนำกลับมาใช้ ตั้งช่วงการนำกลับมาใช้ได้
- แจ้งเตือนและตัดการทำงานเมื่อสารละลายนำกลับมาใช้อยู่นอกช่วง
- ออฟชั่น: EC-3 / pH-3 = เซนเซอร์น้ำทิ้ง





HANGARAM AGRI

Agrow

ผู้นำระบบให้ปุ๋ยและสารละลาย

ประสบการณ์ส่งออกเครื่องจ่ายสารละลาย 20 ปี
พร้อมฟังก์ชันที่ใช้งานง่าย



เครื่องจ่ายสารละลาย Agrow - 7000 <พื้นฐาน/ออฟชั่น>

คุณสมบัติ

- โปรแกรมอิสระ 5 ชุด (แสง - 3 / ความชื้นและเซนเซอร์ภายนอก - 2)
- เซนเซอร์แสง 1 ตัวขับเคลื่อนโปรแกรมอิสระ 3 ชุดตามแสงสะสม
- ในโปรแกรมแสง 3 ชุด ใช้ค่าสัมประสิทธิ์แสง [-Ec:00%] และความชื้น [+00%]
- สารละลาย - 6 (A~F) + กรด/ด่าง + ปุ๋ยเสริม = 8 / โชนรดน้ำ = 16
- โหมดจ่ายสารละลายต่อโปรแกรม: สัดส่วน-อินทิกรัล / สัดส่วนแบบผสม
- ในโหมดผสม จ่ายชุดแยกตามส่วนผสม (A~F) ได้ (10%~90%)
- เลือกสารละลายต่อโปรแกรมทั้ง 5: 6 (A~F) / กรด-ด่าง / ปุ๋ยเสริม
- ปริมาตรรดน้ำต่อโปรแกรมทั้ง 5 = เวลา (นาฬิกา) / ปริมาตร (0000 L)
- ออฟชั่น: โพลีเมเตอร์ = สลับเป็นการควบคุมแบบอินทิเกรตเมื่อมีเตอร์เสีย
- โปรแกรมความชื้นและเซนเซอร์ภายนอก = กำหนดโปรแกรมตามเซนเซอร์ (P-4/P-5)
- โปรแกรม 5 ชุดทำงานอิสระตามเซนเซอร์ภายนอก ช่วงเวลา และเวลาที่ตั้ง
- หลังรดน้ำในแต่ละโปรแกรม ล้างวาล์วด้วยน้ำดิบได้
- สำหรับปลูกหลายพืช: ระบายถึงผสมและเตรียมสารละลายเมื่อเปลี่ยนโปรแกรม
- ตั้งเวลาหน่วงรอล้างเมื่อเปลี่ยนโชนรดน้ำได้ (00 วินาที)
- เซนเซอร์ EC มาตรฐาน (2): EC-1 = ควบคุม / EC-2 = ตรวจสอบ
- เซนเซอร์ pH มาตรฐาน (2): pH-1 = ควบคุม / pH-2 = ตรวจสอบ
- ออฟชั่น: EC-3 / pH-3 = เซนเซอร์น้ำนำกลับมาใช้ ตั้งช่วงการนำกลับมาใช้ได้
- แจ้งเตือนและตัดการทำงานเมื่อสารละลายนำกลับมาใช้อยู่นอกช่วง
- EC/pH ในโปรแกรม: ปรับค่าแจ้งเตือนได้ ระบบป้องกันทำงานเมื่อถึงค่าจำกัด
- ปรับเทียบค่าเซนเซอร์ EC-1/2/3, pH-1/2/3 และเซนเซอร์แสง
- ข้อมูลรายวันต่อโปรแกรมทั้ง 5 - จำนวนครั้งรดน้ำ / ต่อวาล์วทั้ง 16 - ปริมาตรและเวลารรดน้ำ
- วาล์ว 16 ตัว - เก็บค่าเฉลี่ย EC/pH ได้ 1 ปีและเรียกดูได้ เซนเซอร์แสง





HANGARAM AGRI

Agrow

ผู้นำระบบให้ปุ๋ยและสารละลาย

Agrow-5000Master 종합현황-1									
작동방법	시간	작동 프로그램	2	현재설치량					
작동일부	02-동작중	남은시간	00:02	EC 설정/현재(mS)					
배수 EC-2	0.0 mS	배수 pH-2	0.0 logH	0.0 / 0.3					
배수 온도	0 %	배수 온도	0 L	pH 설정/현재(logH)					
배수 농도	0000.24분초	배수 농도	0 L	6.0 / 4.2					
배수 시간	10 회	배수 시간	동작 ON						
배수 경로	배지	배지	비 상	종합현황-2					
배지	배지	배지	배지						

จอสัมผัส 7"



ควบคุมผ่านมือถือ



โปรแกรม PC

เครื่องจ่ายสารละลาย **Agrow - 5000 Master** <พื้นฐาน/ออฟชั่น>

Model No. HPA-5002

สำนักงานส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรเกาหลี (KOAT)

การทดสอบสมรรถนะ 26-KOATMP-152 (2026.07.01) · การทดสอบมาตรฐานแห่งชาติ 26-KOATMP-174 (2026.07.20)

คุณสมบัติ

- ประกอบด้วยโปรแกรมควบคุมสารละลายอิสระ 3 ชุด
- โปรแกรม: แสง (2 ชั้น) - 2 / ความชื้น - 1
- ควบคุม EC-pH แบบกลุ่ม = 2 / ควบคุม EC-pH รายวาล์ว = 1 โปรแกรม
- มาตรฐาน: จอสัมผัส LCD 7"
- ชุดสารละลายมาตรฐาน = A / B, กรด/ด่าง และปุ๋ยเสริม
- ชุดสารละลายออฟชั่น = A / B / C / D, กรด/ด่าง และปุ๋ยเสริม
- เซนเซอร์มาตรฐาน = EC-1 ควบคุม / pH-1 ควบคุม
- ออฟชั่น = EC-2 น้ำทิ้ง / pH-2 น้ำทิ้ง / เซนเซอร์แสง / เซนเซอร์การไหล
เซนเซอร์ความชื้น / ป้อนน้ำดิบ / โซลินอยด์วาล์วรดน้ำ - จำหน่ายแยก
- โซนรดน้ำ = 12 จ่ายตามแสง / ความชื้น / ช่วงเวลา
จ่ายตามเวลาที่ตั้ง / ทำงานตามสัญญาณภายนอกได้
- ปุ๋ยเสริมแบบฉีดตรง - ไม่กระทบ EC / pH ของถังผสม
- เซนเซอร์ EC-1 / pH-1 ใช้ร่วมกับ Agrow-6000 / 7000 ได้
- ป้อนน้ำ = สแตนเลส 3 HP (2.2 kW) แนวนอน / ผสมต่อเนื่อง
- ระบบความปลอดภัย = 3 เฟส 380V - ไฟขาดเฟส / ระดับน้ำต่ำ / ป้อน / แจ้งเตือน EC, pH, การไหล



Agrow-5000Magic: 종합현황-1									
작동방법	P1	P2	P3	작동 프로그램	414	W/m ²	현재동시량		
작동발브	-	찬여시간	-	EC 설정/현재(mS)	-	0.3	EC 설정/현재(mS)		
EC-1	0.0	mS	0.0	logH+	-	4.2	pH 설정/현재(logH+)		
보류시간	0005:36	분초	0	0	-	-	pH 설정/현재(logH+)		
보류동작	8	회	0	번	-	-	비상정지		
비상경보	해제	-	-	-	-	-	종합현황-2		
경보	해제	-	-	-	-	-	비상정지		

จอสัมผัส 7"



ควบคุมผ่านมือถือ



โปรแกรม PC

เครื่องจ่ายสารละลาย Agrow - 5000 Magic

<พื้นฐาน/ออฟชั่น>

Model No. HPA-5001

สำนักงานส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรเกาหลี (KOAT)

การทดสอบสมรรถนะ 26-KOATMP-213 (2026.07.29) · การทดสอบมาตรฐานแห่งชาติ 26-KOATMP-214 (2026.07.29)

คุณสมบัติ

- ประกอบด้วยโปรแกรมควบคุมสารละลาย 3 ชุด
- ควบคุมตามแสงสะสมได้ในแต่ละโปรแกรม
- มาตรฐาน: จอ 7" - จอสัมผัส LCD
- สารละลาย = A/B, กรด/ด่าง และปุ๋ยเสริม = 4 (มาตรฐาน)
สารละลาย = A/B/C/D, กรด/ด่าง และปุ๋ยเสริม = 6 (ออฟชั่น)
- EC-1 (ควบคุม) + pH-1 (ควบคุม) = มาตรฐาน
- ออฟชั่น = EC-2 (น้ำทิ้ง) + pH-2 (น้ำทิ้ง)
- โซนรดน้ำ 12 โซนต่อโปรแกรม ปริมาณ = ปริมาตร (โพลีเมอร์เป็นออฟชั่น) / เวลา (นาที่:วินาที)
- ปุ๋ยเสริมต่อโปรแกรม - เปิด/ปิดฉีดตรง = มาตรฐาน
- เซนเซอร์ EC ใช้ร่วมกันได้ระหว่าง Agrow-3000/5000 และ Agrow-6000/7000 = ใช้เซนเซอร์ pH ร่วมกัน
- ปั๊มรดน้ำ = สแตนเลส 3 HP + ผสมต่อเนื่อง = มาตรฐาน
- ระบบความปลอดภัย = 3 เฟส 380V - ไฟขาดเฟส / ระดับน้ำต่ำ / ปัม / แจ้งเตือน
แจ้งเตือน EC / pH / ปริมาณการไหล
- ฟังก์ชันอื่นเหมือนกับ Agrow-5000





เครื่องให้ปุ๋ยควบคุม EC Agrow - 2000 Star <แบบ B>

■ แบบผสมต่อเนื่อง - Model No. HPA-2005B

คุณสมบัติ

- เครื่องให้ปุ๋ยรุ่นแรกที่มีโปรแกรมอิสระ 2 ชุดในตัว
- ควบคุมตามแสง / ความชื้น - โปรแกรมทำงานอิสระ 2 ชุด
- โปรแกรม EC แบบกลุ่ม = 1 / โปรแกรม EC รายวาล์ว = 1
- โซนรดน้ำ = 12 (รายวาล์ว - จ่ายตามเวลาและปริมาตร)
- ควบคุม EC อิสระสำหรับโซนรดน้ำทั้ง 12
- มีโปรแกรมจ่ายน้ำดิบก่อนและหลังรดน้ำในตัว
- มีโปรแกรมหน่วงเวลาวาล์วก่อนรดน้ำในตัว
- โซนรดน้ำ = 12 จ่ายตามแสง / ความชื้น / ช่วงเวลา
จ่ายตามเวลาที่ตั้ง / ทำงานตามสัญญาณภายนอกในตัว
- มาตรฐาน: จอสัมผัส LCD 7"
- เซนเซอร์มาตรฐาน = เซนเซอร์ควบคุม EC
- ออกปั๊ม = เซนเซอร์แสง / ความชื้น / การไหล / ชุดปุ๋ยเสริม
ปั้มน้ำดิบ / โซลินอยด์วาล์วรดน้ำ - สั่งแยก
- ปั้มน้ำ = สแตนเลส 2 HP (1.5 kW) แนวนอน / จ่ายแบบผสมต่อเนื่อง
- ระบบความปลอดภัย = ปั้มน้ำ / ปั้มน้ำดิบขัดข้อง / แจ้งเตือน EC / การไหล





เครื่องให้ปุ๋ยควบคุม EC

Agrow - 2000 Star <แบบ A>

■ แบบฉีดตรง - Model No. HPA-2005A

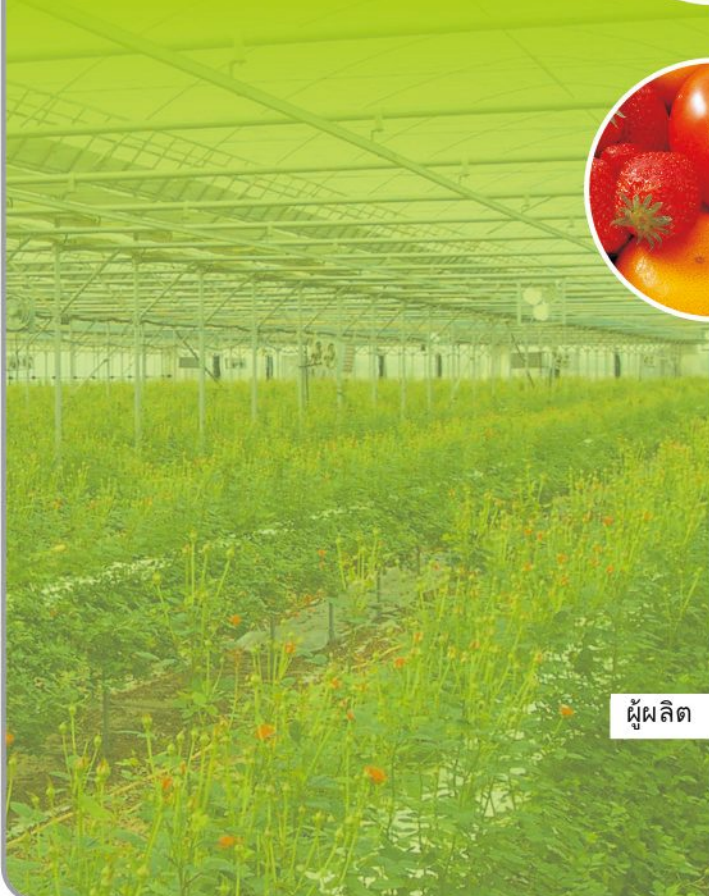
คุณสมบัติ

- เครื่องให้ปุ๋ยรุ่นแรกที่มีโปรแกรมอิสระ 2 ชุดในตัว
- ควบคุมตามแสง / ความชื้น - โปรแกรมทำงานอิสระ 2 ชุด
- โปรแกรม EC แบบกลุ่ม = 1 / โปรแกรม EC รายวาล์ว = 1
- โซนรดน้ำ = 12 (รายวาล์ว - จ่ายตามเวลาและปริมาตร)
- ควบคุม EC อิสระสำหรับโซนรดน้ำทั้ง 12
- จ่าย A/B ตามสัดส่วนอัตราโนมิตีจากส่วนต่าง EC เป้าหมายกับค่าเฉลี่ย - ประหยัด
- สารละลาย = สวิตช์แยก A และ B เพื่อจัดการ A/B อิสระ
- โซนรดน้ำ = 12 จ่ายตามแสง / ความชื้น / ช่วงเวลา
จ่ายตามเวลาที่ตั้ง / ทำงานตามสัญญาณภายนอกในตัว
- มาตรฐาน: จอสัมผัส LCD 7"
- เซนเซอร์มาตรฐาน = เซนเซอร์ควบคุม EC
- ออปชั่น = เซนเซอร์แสง / ความชื้น / การไหล / ชุดเสริม / โซลินอยด์วาล์วรดน้ำ - แยก
- ปัมพรดน้ำ = สแตนเลส 2 HP (1.5 kW) แนวนอน / จ่ายแบบฉีดตรง
- ระบบความปลอดภัย = ปัมพรดน้ำขัดข้อง / แจ้งเตือน EC / การไหล



ผู้นำระบบให้ปุ๋ยและสารละลาย

Hydroponic Agrow



ผู้ผลิต

Hangaram Agricultural Development (ต.ค. 2026)

274 Umugae-ro, Hojeo-myeon, Wonju-si, Gangwon-do, Korea (26349)

TEL +82-33-747-5114 FAX +82-33-746-1909