

30 năm sản xuất máy cấp dinh dưỡng!
Dẫn đầu hệ thống tưới và dinh dưỡng

Hydroponic **Agrow**

Giới thiệu sản phẩm

- Máy cung cấp dinh dưỡng - Agrow-7000 PLUS (Đầy đủ/Cơ bản)
Agrow-6000 PLUS (Đầy đủ/Cơ bản)
Agrow-7000 (Đầy đủ/Cơ bản)
Agrow-6000 (Đầy đủ/Cơ bản)
Agrow-5000 Master (Đầy đủ/Cơ bản)
Agrow-5000 Magic (Đầy đủ/Cơ bản)
- Máy bón phân qua nước tưới - Agrow-2000 Star (Loại A/B)



HANGARAM AGRI

Agrow

www.agrow.co.kr

※ Hình dáng và cấu tạo sản phẩm có thể thay đổi một phần mà không báo trước.



Dòng sản phẩm

Máy cấp dinh dưỡng: 6 mẫu · Máy bón phân: 2 mẫu



Agrow - 7000 Plus HPA-7000 PLUS · Máy cung cấp dinh dưỡng

Kết nối PC + smartphone, 5 chương trình độc lập, điều khiển từ xa 10 kênh. Hỗ trợ điều khiển tỷ lệ phức hợp.



Agrow - 6000 Plus HPA-6000 PLUS · Máy cung cấp dinh dưỡng

Lựa chọn số 1 của nông dân. Kết nối PC + smartphone. Màn hình cảm ứng 10.2". Sản phẩm ưu tiên cho cây trồng hỗn hợp.



Agrow - 7000 HPA-7000 · Máy cung cấp dinh dưỡng

20 năm kinh nghiệm xuất khẩu. 5 chương trình độc lập. Điều khiển tỷ lệ phức hợp 6 loại dinh dưỡng (A~F).



Agrow - 6000 HPA-6000 · Máy cung cấp dinh dưỡng

Bán chạy thứ 2 năm 2022. 4 chương trình độc lập. Kiểm soát chính xác EC·pH. Van tưới 16 vùng.



Agrow - 5000 Master HPA-5002 · Máy cung cấp dinh dưỡng

3 bộ điều khiển dinh dưỡng độc lập. Màn hình LCD cảm ứng 7". Cấu hình điều khiển nhóm EC·pH gồm 2 nhóm.



Agrow - 5000 Magic HPA-5001 · Máy cung cấp dinh dưỡng

3 chương trình điều khiển dinh dưỡng. Có thể điều khiển theo bức xạ mặt trời tích lũy. Hỗ trợ tưới 12 vùng.



Agrow - 2000 Star B HPA-2005B · Máy bón phân qua nước tưới

Phương thức cấp hòa trộn (Continuous Mixing). Tích hợp chức năng cấp nước nguồn trước và sau khi tưới.



Agrow - 2000 Star A HPA-2005A · Máy bón phân qua nước tưới

Phương thức cấp trực tiếp (Direct-Injection). Kiểm soát EC độc lập 12 vùng. Màn hình cảm ứng 7".



Hệ thống quản lý dinh dưỡng tích hợp

Quản lý nhiều máy cấp dinh dưỡng từ một PC



Ứng dụng di động

Điều khiển bằng điện thoại



Hỗ trợ qua máy chủ

Kiểm tra và hỗ trợ qua máy chủ

PC quản lý

Máy cung cấp dinh dưỡng



Máy cung cấp dinh dưỡng

Agrow-7000 Plus



Máy cung cấp dinh dưỡng

Agrow-6000 Plus



Máy cung cấp dinh dưỡng

Agrow-5000 Master



Máy cung cấp dinh dưỡng

Agrow-5000 Magic



Máy bón phân qua nước tưới

Agrow-2000 Star

Nhiều máy, một màn hình

Xem trạng thái của mọi máy trên một màn hình PC.

Toàn bộ trang trại trong tầm mắt

Các máy ở nhiều khu vực và nhà kính được quản lý tại một nơi.

Kết nối cả máy đang dùng

Các máy Agrow đang dùng được gộp vào một hệ thống.

Điều khiển dinh dưỡng P.I.D. hoàn chỉnh bằng van tỷ lệ Cấp dinh dưỡng trực tiếp không cần bồn trộn



Màn hình cảm ứng 10.2 inch



Điều khiển từ xa



Phần mềm PC

Mới 2023

Bộ cấp
dinh dưỡng

Agrow - Perfect

<Cơ bản/Tùy chọn>

Đặc điểm

- Điều khiển dinh dưỡng P.I.D. hoàn chỉnh bằng van tỷ lệ
- Cấp dinh dưỡng trực tiếp không cần bồn trộn — sai lệch điều khiển tối thiểu
- Dinh dưỡng = A/B/C/D/F, axit/bazơ, phân lỏng phụ = tối đa 8 kênh phun (tùy chọn)
 - Tiêu chuẩn = A/B, axit/bazơ, phân lỏng phụ = 4 kênh
- 6 chương trình điều khiển dinh dưỡng chạy độc lập theo chu kỳ vận hành cài đặt
- Trong 6 chương trình điều khiển dinh dưỡng:
 - Điều khiển EC/pH theo nhóm + bức xạ tích lũy 3 bước = 3 chương trình
 - Điều khiển EC/pH theo van + bức xạ tích lũy 3 bước = 3 chương trình
 - Điều khiển EC/pH theo nhóm + độ ẩm 3 bước = 1 chương trình
- Có thể áp dụng hệ số bức xạ cho chương trình bức xạ tích lũy
- Phân lỏng phụ theo van = điều khiển theo lưu lượng (1 L = tùy chọn) & thời gian (phút:giây)
- Cảm biến EC-1 (đ.khiển)/EC-2 (giám sát) + pH-1 (đ.khiển)/pH-2 (giám sát) — tiêu chuẩn
 - Tùy chọn = EC-3 (xử lý lại)/EC-4 (nước thải)/EC-5 (giá thể)
 - pH-3 (xử lý lại)/pH-4 (nước thải)/pH-5 (giá thể)
- Vận hành bằng tín hiệu ngoài = liên kết với điều khiển môi trường tổng hợp
- Kết nối PC độc lập và điều khiển di động (web) = truyền thông (tùy chọn)
- Bơm tưới có thể chọn = 5.5 / 7.5 / 10 HP
- Màn hình cảm ứng LCD 10.2 inch
- Thiết bị an toàn = 3 pha 380V — mất pha / mức thấp / sự cố bơm tưới và bơm nước thô
 - Cảnh báo EC / pH / lưu lượng
- Các chức năng khác giống Agrow-7000plus

Model No. HPA-9001





HANGARAM AGRI

Agrow

Giải pháp hệ thống tưới và dinh dưỡng

Agrow 7000plus 호미현동-1									
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드
작물명	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드	작물종류	작물코드

Hội tụ tính năng hàng đầu

Màn hình cảm ứng 10.2"

Điều khiển qua điện thoại

Phần mềm PC

Máy cung cấp dinh dưỡng Agrow - 7000 Plus <Cơ bản/Tùy chọn>

Model No. HPA-7000 PLUS

Cơ quan Xúc tiến Công nghệ Nông nghiệp Hàn Quốc (KOAT)

Thử nghiệm hiệu suất 26-KOATMP-344 (2026.10.12) · Thử nghiệm tiêu chuẩn quốc gia 26-KOATMP-345 (2026.10.12)

Đặc điểm

- PC & điện thoại: vận hành liên kết, điều khiển từ xa = 10 kênh
- 5 chương trình độc lập (chỉ bức xạ - 3 / độ ẩm & cảm biến ngoài - 2)
- 1 cảm biến bức xạ điều khiển 3 chương trình độc lập theo bức xạ tích lũy
- Trong 3 chương trình bức xạ, áp dụng hệ số bức xạ [-Ec:00%] và độ ẩm [+00%]
- Dinh dưỡng - 6 (A~F) + axit/bazơ + phân lỏng phụ = 8 / khu tưới = 16
- Chế độ cấp dinh dưỡng theo chương trình: tỷ lệ-tích phân / kết hợp
- Ở chế độ kết hợp có thể cấp lệch theo từng thành phần (A~F) (10%~90%)
- Chọn dinh dưỡng cho 5 chương trình: 6 (A~F) / axit-bazơ / phân lỏng phụ
- Lượng tưới của 5 chương trình = thời gian (phút:giây) / lưu lượng (0000 L)
- Bộ phân lỏng phụ = chọn từ van 1~16
- Điều khiển độ ẩm & hiển thị nhiệt độ giá thể = chương trình riêng (pro-4/pro-5)
- Điều khiển theo khối lượng & môi trường ngoài = chương trình riêng (pro-4/pro-5)
- 5 chương trình chạy độc lập theo cảm biến, khoảng thời gian và giờ cài đặt
- Sau khi tưới ở cả 5 chương trình có thể rửa van bằng nước thô
- Nhiều loại cây: xả bốn trộn và pha lại dinh dưỡng khi đổi chương trình
- Có thể nhập thời gian trễ cho từng van khi đổi khu tưới (00 giây)
- Cảm biến EC tiêu chuẩn (2): EC-1 = điều khiển / EC-2 = giám sát EC-1
- Cảm biến pH tiêu chuẩn (2): pH-1 = điều khiển / pH-2 = giám sát pH-1
- EC/pH chương trình: chỉnh ngưỡng cảnh báo; thiết bị an toàn tác động khi đạt ngưỡng
- Hiệu chuẩn giá trị cảm biến EC-1/2/3, pH-1/2/3 và cảm biến bức xạ
- Dữ liệu: theo ngày cho 5 chương trình - số lần tưới / theo 16 van - lưu lượng và thời gian tưới
- Tùy chọn: lưu lượng kế tưới = tự chuyển sang điều khiển tự động khi lưu lượng kế hỏng
- Tùy chọn: lưu lượng kế nước thải = tổng hợp và ghi nước thải; EC/pH TB 16 van lưu 1 năm
- Tùy chọn: EC-3 / pH-3 = cảm biến xử lý lại; có thể đặt dải xử lý lại, cảnh báo và ngắt khi hỗn hợp xử lý lại nằm ngoài dải
- Tùy chọn: EC-4 / pH-4 = cảm biến nước thải; EC-5 / pH-5 = cảm biến giá thể; cảm biến bức xạ





Nông dân tin chọn: bán chạy số 1

Agrow 6000plus 종합현황-1									
작업 방법	시간	농온시간	00:00	현재 일사량	0	W/m	설정EC	0.6	mS
작업 프로그램	프로그램 1	작업일부	미-동작중	현재 EC	0.3	mS	설정pH	6.0	-logM
농온	30.0	온도	온도	현재 pH	5.5	-logM	일시 정지	중립현황-2	
농온	30.0	온도	온도						
농온	30.0	온도	온도						
농온	30.0	온도	온도						
농온	30.0	온도	온도						
농온	30.0	온도	온도						
농온	30.0	온도	온도						
농온	30.0	온도	온도						



Màn hình cảm ứng 10.2"



Điều khiển qua điện thoại



Phần mềm PC

Máy cung cấp dinh dưỡng Agrow - 6000 Plus <Cơ bản/Tùy chọn>

Model No. HPA-6000 PLUS

Cơ quan Xúc tiến Công nghệ Nông nghiệp Hàn Quốc (KOAT)

Thử nghiệm hiệu suất 26-KOATMP-215 (2026.07.29) · Thử nghiệm tiêu chuẩn quốc gia 26-KOATMP-216 (2026.07.29)

Đặc điểm

- PC & điện thoại: vận hành liên kết, điều khiển từ xa = 10 kênh
- 4 chương trình độc lập (bức xạ - 3 / độ ẩm giá thể & cảm biến ngoài - 1)
- 1 cảm biến bức xạ điều khiển 3 chương trình độc lập theo bức xạ tích lũy
- Trong 3 chương trình bức xạ, áp dụng hệ số bức xạ [-Ec:00%] và độ ẩm [+00%]
- Dinh dưỡng = 4 (A~D) + axit/bazơ + phân lỏng phụ = 6 / khu tưới = 16
- Theo 4 chương trình: chọn 4 dinh dưỡng (A~D) / axit-bazơ / phân lỏng phụ
- Theo 4 chương trình: lượng tưới = thời gian (phút:giây) / lưu lượng (0000 L)
- Bộ phân lỏng phụ = chọn từ van 1~16
- Điều khiển độ ẩm & hiển thị nhiệt độ giá thể = chương trình riêng (pro-4)
- Điều khiển theo khối lượng & môi trường ngoài = chương trình riêng (pro-4)
- 4 chương trình chạy độc lập theo cảm biến, khoảng thời gian và giờ cài đặt
- Sau khi tưới ở cả 4 chương trình có thể rửa van bằng nước thô
- Tiêu chuẩn: 1 cảm biến EC / 1 cảm biến pH
- EC/pH chương trình: chỉnh ngưỡng cảnh báo; thiết bị an toàn tác động khi đạt ngưỡng
- Hiệu chuẩn giá trị cảm biến EC-1/2, pH-1/2 và cảm biến bức xạ
- Dữ liệu: theo ngày cho 4 chương trình - số lần tưới / theo 16 van - lưu lượng và thời gian tưới
- Giá trị EC/pH trung bình của 16 van được lưu 1 năm và có thể xem
- Tùy chọn: lưu lượng kế tưới = chuyển sang điều khiển tự động nếu lưu lượng kế hỏng
- Tùy chọn: lưu lượng kế nước thải = tổng hợp và ghi nước thải; cảm biến bức xạ
- Tùy chọn: EC-2 / pH-2 = cảm biến xử lý lại; có thể đặt dải xử lý lại, cảnh báo và ngắt khi hỗn hợp xử lý lại nằm ngoài dải
- Tùy chọn: EC-3 / pH-3 = cảm biến nước thải





20 năm kinh nghiệm xuất khẩu máy cấp dinh dưỡng
cùng các tính năng dễ sử dụng

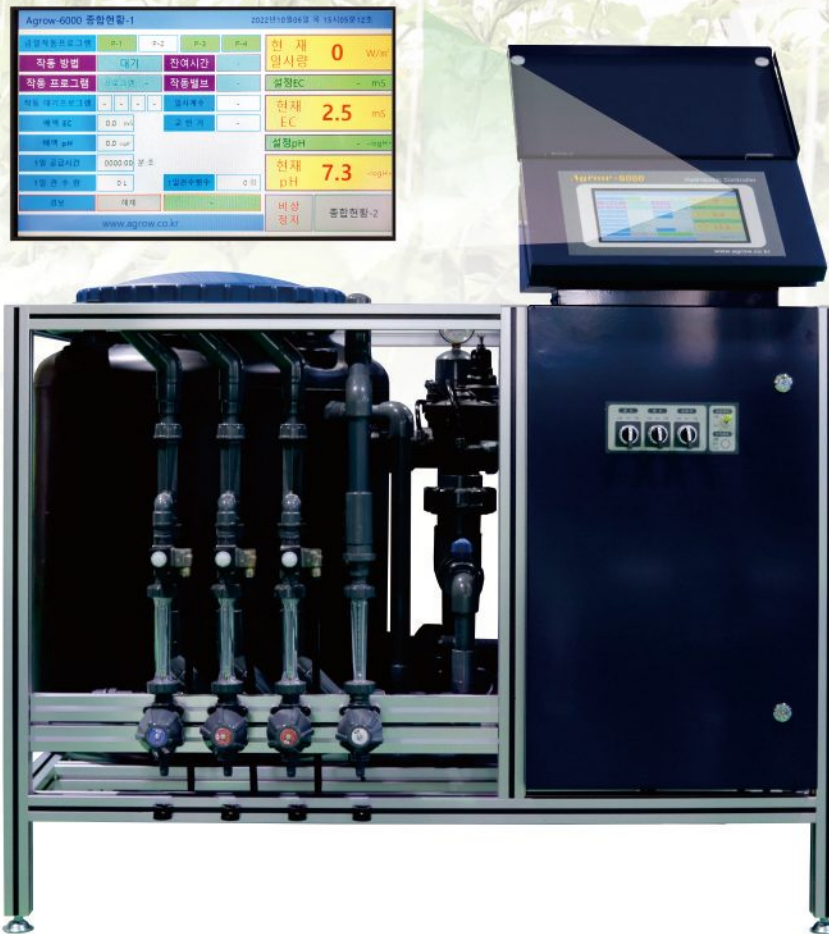


Máy cung cấp dinh dưỡng Agrow - 7000 <Cơ bản/Tùy chọn>

Đặc điểm

- 5 chương trình độc lập (bức xạ - 3 / độ ẩm & cảm biến ngoài - 2)
- 1 cảm biến bức xạ điều khiển 3 chương trình độc lập theo bức xạ tích lũy
- Trong 3 chương trình bức xạ, áp dụng hệ số bức xạ [-Ec:00%] và độ ẩm [+00%]
- Dinh dưỡng - 6 (A~F) + axit/bazơ + phân lỏng phụ = 8 / khu tưới = 16
- Chế độ cấp dinh dưỡng theo chương trình: tỷ lệ-tích phân / tỷ lệ kết hợp
- Ở chế độ kết hợp có thể cấp lệch theo từng thành phần (A~F) (10%~90%)
- Chọn dinh dưỡng cho 5 chương trình: 6 (A~F) / axit-bazơ / phân lỏng phụ
- Lượng tưới của 5 chương trình = thời gian (phút:giây) / lưu lượng (0000 L)
- Tùy chọn: lưu lượng kế = tự chuyển điều khiển khác nếu lưu lượng kế hỏng khi cấp theo lưu lượng
- Chương trình độ ẩm & cảm biến ngoài = gán chương trình theo cảm biến (P-4/P-5)
- 5 chương trình chạy độc lập theo cảm biến ngoài, khoảng thời gian và giờ cài đặt
- Sau khi tưới ở cả 5 chương trình có thể rửa van bằng nước thô
- Nhiều loại cây: xả bồn trộn và pha lại dinh dưỡng khi đổi chương trình
- Có thể nhập thời gian trễ cho từng van khi đổi khu tưới (00 giây)
- Cảm biến EC tiêu chuẩn (2): EC-1 = điều khiển / EC-2 = giám sát
- Cảm biến pH tiêu chuẩn (2): pH-1 = điều khiển / pH-2 = giám sát
- Tùy chọn: EC-3 / pH-3 = cảm biến xử lý lại; có thể đặt dải xử lý lại, cảnh báo và ngắt khi hỗn hợp xử lý lại nằm ngoài dải
- EC/pH chương trình: chỉnh ngưỡng cảnh báo; thiết bị an toàn tác động khi đạt ngưỡng
- Hiệu chuẩn giá trị cảm biến EC-1/2/3, pH-1/2/3 và cảm biến bức xạ
- Dữ liệu: theo ngày cho 5 chương trình - số lần tưới / theo 16 van - lưu lượng và thời gian tưới
16 van - EC/pH trung bình lưu 1 năm và có thể xem. Cảm biến bức xạ





Máy cung cấp dinh dưỡng **Agrow - 6000** <Cơ bản/Tùy chọn>

Model No. HPA-6000

Đặc điểm

- 4 chương trình độc lập (bức xạ - 3 / độ ẩm & cảm biến ngoài - 1)
 - 1 cảm biến bức xạ điều khiển 3 chương trình độc lập theo bức xạ tích lũy
 - Trong 3 chương trình bức xạ, áp dụng hệ số bức xạ [-Ec:00%] và độ ẩm [+00%]
 - Dinh dưỡng = 4 (A~D) + axit/bazơ + phân lỏng phụ = 6 / khu tưới = 16
 - Theo 4 chương trình: chọn 4 dinh dưỡng (A~D) / axit-bazơ / phân lỏng phụ
 - Theo 4 chương trình: lượng tưới = thời gian (phút:giây) / lưu lượng (0000 L)
 - Tùy chọn: lưu lượng kế = tự chuyển điều khiển khác nếu lưu lượng kế hỏng khi cấp theo lưu lượng
 - Chương trình độ ẩm & cảm biến ngoài = gán chương trình theo cảm biến (P-4)
 - 4 chương trình chạy độc lập theo cảm biến ngoài, khoảng và giờ cài đặt (20 lần)
 - Sau khi tưới ở cả 4 chương trình có thể rửa van bằng nước thô
 - Tiêu chuẩn: 1 cảm biến EC / 1 cảm biến pH
 - Tùy chọn: EC-2 / pH-2 = cảm biến xử lý lại; có thể đặt dài xử lý lại, cảnh báo và ngắt khi hỗn hợp xử lý lại nằm ngoài dải
 - EC/pH chương trình: chỉnh ngưỡng cảnh báo; thiết bị an toàn tác động khi đạt ngưỡng
 - Hiệu chuẩn giá trị cảm biến EC-1/2, pH-1/2 và cảm biến bức xạ
 - Dữ liệu: theo ngày cho 4 chương trình - số lần tưới / theo 16 van - lưu lượng và thời gian tưới
- Giá trị EC/pH trung bình của 16 van được lưu 1 năm và có thể xem





HANGARAM AGRI

Agrow

Dẫn đầu hệ thống tưới và dinh dưỡng

Agrow-5000Master 종합현황-1					2024.10.10 금요일 오전 11:48:33	
작업방법	시간	작동 프로그램	2	현재일사량		
작동일부	02-동작중	남은시간	00:02	EC 설정/현재(mS)		
배수 EC-2	0.0 mS	배수 pH-1	0.0 logH	0.0 / 0.3		
배수 온도	0 %	배수 습도	0 %	pH 설정/현재(logH)		
배수 강수량	0000.24분초	배수 강수량	0 L	6.0 / 4.2		
배수 풍속	10 회	배수 풍속	동작 ON			
배수 경도	배지	비상	정지	종합현황-2		
경도	배지	정지	정지			

Màn hình cảm ứng 7"



Điều khiển qua điện thoại



Phần mềm PC

Máy cung cấp dinh dưỡng

Agrow - 5000 Master <Cơ bản/Tùy chọn>

Model No. HPA-5002

Cơ quan Xúc tiến Công nghệ Nông nghiệp Hàn Quốc (KOAT)

Thử nghiệm hiệu suất 26-KOATMP-152 (2026.07.01) · Thử nghiệm tiêu chuẩn quốc gia 26-KOATMP-174 (2026.07.20)

Đặc điểm

- Gồm 3 chương trình điều khiển dinh dưỡng độc lập
- Chương trình: bức xạ (2 bước) - 2 / độ ẩm - 1
- Điều khiển nhóm EC-pH = 2 / điều khiển van EC-pH = 1 chương trình
- Tiêu chuẩn: màn hình cảm ứng LCD 7 inch
- Bộ dinh dưỡng tiêu chuẩn = A / B, axit/bazơ, phân lỏng phụ
- Bộ dinh dưỡng tùy chọn = A / B / C / D, axit/bazơ, phân lỏng phụ
- Cảm biến tiêu chuẩn = EC-1 điều khiển / pH-1 điều khiển
- Tùy chọn = EC-2 nước thải / pH-2 nước thải / cảm biến bức xạ / cảm biến lưu lượng
cảm biến độ ẩm / bơm nước thô / van điện từ tưới - bán riêng
- Khu tưới = 12; cấp theo bức xạ / độ ẩm / khoảng thời gian
cấp theo giờ cài đặt / có thể vận hành bằng tín hiệu ngoài
- Phân lỏng phụ phun trực tiếp - không ảnh hưởng EC / pH bồn trộn
- Cảm biến EC-1 / pH-1 dùng chung với Agrow-6000 / 7000
- Bơm tưới = inox, 3 HP (2.2 kW) nằm ngang / trộn liên tục
- Thiết bị an toàn = 3 pha 380V - mất pha / mức thấp / bơm / cảnh báo EC, pH, lưu lượng





Agrow-5000Magic 종합현황-1				2026.11.19 14:00 11.18.19		현재농사명	
작동방법	P1 P2 P3	작동 프로그램	-	414 W/m ²		EC 감응/현재(mS)	
작동발브	-	잔여시간	-	-		/ 0.3	
EC-3	0.0 mS	0.0 logH+	-	-		/ 4.2	
보급시간	0005:36분초	0.0	-	-		/ 4.2	
보급회수	8 회	보급속도	-	-		/ 4.2	
비상경보	해제	-	-	-		/ 4.2	
경보	해제	-	-	-		/ 4.2	

Màn hình cảm ứng 7"



Điều khiển qua điện thoại



Phần mềm PC

Máy cung cấp dinh dưỡng Agrow - 5000 Magic <Cơ bản/Tùy chọn>

Model No. HPA-5001

Cơ quan Xúc tiến Công nghệ Nông nghiệp Hàn Quốc (KOAT)

Thử nghiệm hiệu suất 26-KOATMP-213 (2026.07.29) · Thử nghiệm tiêu chuẩn quốc gia 26-KOATMP-214 (2026.07.29)

Đặc điểm

- Gồm 3 chương trình điều khiển dinh dưỡng
- Có thể điều khiển bức xạ tích lũy theo từng chương trình
- Tiêu chuẩn: màn hình 7 inch - LCD cảm ứng
- Dinh dưỡng = A/B, axit/bazơ, phân lỏng phụ = 4 (tiêu chuẩn)
Dinh dưỡng = A/B/C/D, axit/bazơ, phân lỏng phụ = 6 (tùy chọn)
- EC-1 (điều khiển) + pH-1 (điều khiển) = tiêu chuẩn
- Tùy chọn = EC-2 (nước thải) + pH-2 (nước thải)
- 12 khu tưới/chương trình; lượng tưới = lưu lượng (tùy chọn) / thời gian (phút:giây)
- Phân lỏng phụ theo chương trình - phun trực tiếp bật/tắt = tiêu chuẩn
- Cảm biến EC Agrow-3000/5000 và Agrow-6000/7000 dùng chung = chung cảm biến pH
- Bơm tưới = inox 3 HP + trộn liên tục = tiêu chuẩn
- Thiết bị an toàn = 3 pha 380V - mất pha / mức thấp / bơm / cảnh báo
Cảnh báo EC / pH / lưu lượng
- Các chức năng khác giống Agrow-5000





Máy bón phân điều khiển EC Agrow - 2000 Star <Loại B>

■ Trộn liên tục - Model No. HPA-2005B

Đặc điểm

- Bộ bón phân tưới đầu tiên tích hợp 2 chương trình độc lập
- Điều khiển bức xạ / độ ẩm - 2 chương trình vận hành độc lập
- Chương trình EC nhóm = 1 / chương trình EC van = 1
- Khu tưới = 12 (theo van - cấp theo thời gian và lưu lượng)
- Điều khiển EC độc lập cho từng khu trong 12 khu tưới
- Tích hợp chương trình cấp nước thô trước và sau khi tưới
- Tích hợp chương trình trễ van tưới trước khi tưới
- Khu tưới = 12; cấp theo bức xạ / độ ẩm / khoảng thời gian
Cấp theo giờ cài đặt / tích hợp vận hành bằng tín hiệu ngoài
- Tiêu chuẩn: màn hình cảm ứng LCD 7 inch
- Cảm biến tiêu chuẩn = cảm biến điều khiển EC
- Tùy chọn = cảm biến bức xạ / độ ẩm / lưu lượng / bộ phân lỏng phụ
bơm nước thô / van điện từ tưới - bán riêng
- Bơm tưới = inox, 2 HP (1.5 kW) nằm ngang / cấp trộn liên tục
- Thiết bị an toàn = sự cố bơm tưới / bơm nước thô / cảnh báo EC / lưu lượng





Máy bón phân điều khiển EC Agrow - 2000 Star <Loại A>

■ Châm trực tiếp - Model No. HPA-2005A

Đặc điểm

- Bộ bón phân tưới đầu tiên tích hợp 2 chương trình độc lập
- Điều khiển bức xạ / độ ẩm - 2 chương trình vận hành độc lập
- Chương trình EC nhóm = 1 / chương trình EC van = 1
- Khu tưới = 12 (theo van - cấp theo thời gian và lưu lượng)
- Điều khiển EC độc lập cho từng khu trong 12 khu tưới
- Pha A/B tỷ lệ tự động theo độ lệch EC mục tiêu so với trung bình - quản lý phân lỏng và đất hiệu quả
- Dinh dưỡng = công tắc riêng cho A và B để quản lý A/B độc lập
- Khu tưới = 12; cấp theo bức xạ / độ ẩm / khoảng thời gian
Cấp theo giờ cài đặt / tích hợp vận hành bằng tín hiệu ngoài
- Tiêu chuẩn: màn hình cảm ứng LCD 7 inch
- Cảm biến tiêu chuẩn = cảm biến điều khiển EC
- Tùy chọn = cảm biến bức xạ / độ ẩm / lưu lượng / bộ phụ / van điện từ tưới - bán riêng
- Bơm tưới = inox, 2 HP (1.5 kW) nằm ngang / cấp phun trực tiếp
- Thiết bị an toàn = sự cố bơm tưới / cảnh báo EC / lưu lượng



Dẫn đầu hệ thống tưới và dinh dưỡng

Hydroponic Agrow



Nhà sản xuất **Hangaram Agricultural Development (10/2026)**

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

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