

## Cảm biến đất



6470-6



6460



6450WD



3667



3669



6451

### Cảm biến độ ẩm / EC / Nhiệt độ đất của WaterScout® SMEC 300

Đo độ ẩm của đất (Hàm lượng nước thể tích), EC và nhiệt độ. Phạm vi: VWC: 0 đến bão hòa (thường là 50%), Độ chính xác:  $\pm 3\%$ ; EC: 0 đến 10 mS / cm, Độ chính xác:  $\pm 2\%$ . Yêu cầu thiết bị hiệu chuẩn WaterScout. Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups10 mS/cm,

- 6470-6** Cảm biến WaterScout SMEC 300 với cáp 6 ft (1,8 m)
- 6470-20** Cảm biến WaterScout SMEC 300 với cáp 20 ft (6.1 m)
- 6470CAL3V** Thiết bị hiệu chuẩn WaterScout
- 2251** Tiêu chuẩn dẫn điện, 1,41 mS / cm, 250 mL

### Cảm biến độ ẩm đất WaterScout® SM 100

Đo độ ẩm của đất (Hàm lượng nước thể tích) với ít hoặc không gây xáo trộn cho vùng rễ. Phạm vi: 0 đến bão hòa (thường là 50%), Độ chính xác:  $\pm 3\%$ . Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

- 6460** Cảm biến WaterScout SM 100 với cáp 6 ft (1,8 m)
- 6460-20** Cảm biến WaterScout SM 100 với cáp 20 ft (6,1 m)

### Cảm biến độ ẩm của Watermark Soil

Đo độ căng đất ẩm từ 0 đến 200 centibar. Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

- 6450WD** Cảm biến hình mờ với cáp 11 ft (3,3 m)
- 6450WD20** Cảm biến hình chìm mờ với cáp 25 ft (7,6 m)

### Cảm biến nhiệt độ bên ngoài (đất)

Đo nhiệt độ đất, không khí hoặc nước bằng cảm biến dựa trên điện trở. Phạm vi: -25 đến 212 ° F (-32 đến 100 ° C). Độ chính xác:  $\pm 1$  ° F ( $\pm 0,5$  ° C). Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

- 3667** Cảm biến nhiệt độ bên ngoài (đất) với cáp 6 ft (1,8 m)
- 3667-20** Cảm biến nhiệt độ bên ngoài (đất) với cáp 20 ft (6,1 m)

### Đo áp suất

Đo nhiệt độ đất, không khí hoặc nước bằng cảm biến dựa trên điện trở. Phạm vi: -25 đến 212 ° F (-32 đến 100 ° C). Độ chính xác:  $\pm 1$  ° F ( $\pm 0,5$  ° C). Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

- 3669** Đo áp suất

### Cảm biến bật / tắt tưới

Ghi lại và phân tích mối quan hệ giữa thời kỳ tưới và độ ẩm của đất. Không kiểm soát hệ thống thủy lợi, nhưng màn hình bật / tắt thời gian. Phạm vi: Bật ở 5psi. Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ)

- 6451** Cảm biến bật/ tắt tưới

### Máy đo nhiệt độ silicon LightScout®

Đo bức xạ mặt trời trong khoảng từ 300 đến 1100 nanomet. 2000 Series & Pups Phạm vi: 2000 Series & Pups: 0 đến 1500 W / m<sup>2</sup>, Độ chính xác:  $\pm 5\%$ ; Trạm vi mô: 0 đến 1250 W / m<sup>2</sup>, Độ chính xác:  $\pm 5\%$ . Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

- 3670I** Máy đo nhiệt độ ánh sáng silicon

### Cảm biến ánh sáng UV LightScout®

Đo bức xạ UV trong khoảng 250 đến 400 nanomet. Phạm vi: 0 đến 200 Phamol m-2 s-1, Độ chính xác:  $\pm 5\%$  Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

- 3676I** Cảm biến ánh sáng UV LightScout

### Cảm biến ánh sáng lượng tử LightScout®

Đo ánh sáng PAR giữa 400 và 700 nanomet. Thanh cảm biến trung bình đọc ánh sáng PAR để giảm thiểu ảnh hưởng của bóng râm. Thanh cảm biến dài 19 in (48 cm) và bao gồm giá đỡ. 2000 Series & Pups Phạm vi: 0 đến 3000 umol m-2 s-1, Độ chính xác:  $\pm 5\%$ ; Trạm vi mô: 0 đến 2500 umol m-2 s-1, Độ chính xác:  $\pm 5\%$ . Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

- 3668I** Cảm biến ánh sáng lượng tử LightScout
- 3668I3** Thanh cảm biến ánh sáng LightScout Quantum 3
- 3668I6** Thanh cảm biến ánh sáng LightScout Quantum 6

## Cảm biến ánh sáng



3668I / 3676I



3668I6

## Các cảm biến môi trường



3667S



3665R



3666



3671



2655

## Dây cáp đa năng

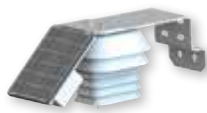


3664



3673

## Cảm biến kỹ thuật số (cho Pups)



3613ARS



3613THS



3665RD



3305ADD

### Đo nhiệt độ

Đo nhiệt độ bề mặt của lá, chồi và các môi trường nhỏ khác. Phạm vi: -25 đến 212 ° F (-32 đến 100 ° C). Độ chính xác: ± 1 ° F (± 0,5 ° C). Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

**3667S** Đo nhiệt độ

### Bộ thu mưa

Đo lượng mưa theo gia số 1/100 inch. Tự đổ và chống đóng băng. Phạm vi: 0,01, 0,25 mm, Độ chính xác: ± 2% với <2 in (5 cm) mỗi giờ. Tương thích với Trạm WatchDog 2800 Series và Trạm Micro 1000 Series

**3665R** Bộ thu mưa

### Cảm biến độ ẩm của lá

Đo độ ẩm của lá bằng cảm biến. Phạm vi: 0 (khô) đến 15 (ướt). Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

**3666** Cảm biến độ ẩm của lá

### Cảm biến áp suất khí quyển

Đo áp suất khí quyển. Cảm biến tiêu chuẩn: Phạm vi: 26 đến 32 inHg, 880-1080 hPa, Độ chính xác: ± 0,05 inHg, ± 1,7 hPa ; Cảm biến độ cao: 18,75 đến 33,1 inHg, 635-1121 hPa, Độ chính xác: ± 0,057 inHg, ± 1,9 hPa Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

**3671** Cảm biến áp suất khí quyển - Tiêu chuẩn

**3671M** Cảm biến áp suất khí quyển - Độ cao

### Đo nồng độ CO<sub>2</sub>

Đo nồng độ CO<sub>2</sub> trong ppm bằng công nghệ NDIR. Yêu cầu nguồn điện xoay chiều. Không thấm nước. Phạm vi: 0 đến 4000 ppm, Độ chính xác: ± 5% hoặc 50 ppm. Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

**2655** Đo nồng độ CO<sub>2</sub>

### Cáp mở rộng cảm biến

Mở rộng 20 ft (6 m) cho tất cả các cảm biến (trừ cảm biến kỹ thuật số), kết nối tối đa 3 cáp trên mỗi cảm biến

**3664** Cáp mở rộng cảm biến

### Cáp đầu vào

Kết nối các cảm biến không phải trạm WatchDog với Trạm WatchDog. (Mục 3673) Phạm vi: 0 đến 3v, Độ chính xác: ± 0,005V. (Mục 3674) Phạm vi: 0 đến 20,1 mA, Độ chính xác: ± 1%. Tương thích với các Trạm WatchDog 2000 Series (Đầy đủ và Nhỏ), Trạm Micro 1000 Series và Pups

**3673** Cáp đầu vào 0-3V

**3674** Cáp đầu vào 4-20mA

### Cảm biến nhiệt độ / kỹ thuật số với lá chắn bức xạ hút

Nhiệt độ kỹ thuật số và cảm biến rh với cáp 6 ft (2 m), bao gồm hệ thống sạc năng lượng mặt trời để cấp nguồn cho quạt bên trong. Phạm vi: -40 đến 212 ° F (-40 đến 100 ° C), 0 đến 100% rh, Độ chính xác: ± 0,54 ° F từ 50 đến 131 ° F (0,3 ° C từ 10 đến 55 ° C), ± 2,5% RH Chỉ tương thích với WatchDog Pups. Nhiệt độ hoạt động 14 đến 140 ° F (-10 đến 60 ° C)

**3613ARS** TCảm biến nhiệt độ / rh với lá chắn bức xạ hút

### Cảm biến nhiệt độ / kỹ thuật số với lá chắn bức xạ thụ động

Nhiệt độ kỹ thuật số và cảm biến rh với cáp 6 ft (2 m). Phạm vi: -40 đến 212 ° F (-40 đến 100 ° C), 0 đến 100% rh, Độ chính xác: ± 0,54 ° F từ 50 đến 131 ° F (0,3 ° C từ 10 đến 55 ° C), ± 2,5% RH Chỉ tương thích với WatchDog Pups

**3613THS** Cảm biến nhiệt độ / rh với lá chắn bức xạ thụ động

### Thu mưa kỹ thuật số

Đo lượng mưa theo gia số 1/100 inch. Tự đổ và chống đóng băng. Phạm vi: 0,01, 0,25 mm, Độ chính xác: ± 2% ở mức <2 in (5 cm) mỗi giờ. Cáp 6 ft. Chỉ tương thích với WatchDog Pups

**3665RD** Thu mưa kỹ thuật số

**3665DC** Cáp kỹ thuật số - 6 ft

Cáp kết thúc dây đóng hộp - chỉ dành cho kết nối Pup với bộ thu mưa

### Máy đo tốc độ kỹ thuật số

Đo tốc độ và hướng gió. Cáp 40 ft. Phạm vi: 0 - 359 °, Độ chính xác: ± 3 °, Phạm vi: 0, 1 đến 200 dặm / giờ (0, 1 đến 322 km / giờ, Độ chính xác: ± 2 dặm / giờ (± 3 km / giờ), ± 5%. Chỉ tương thích với WatchDog Pups

**3305ADD** Máy đo tốc độ kỹ thuật số