



## SMEC 300 Soil Moisture/EC/Temperature Sensor

Xác định các tình huống về độ mặn của đất hoặc điều kiện độ ẩm và nhiệt độ nhất định để xác định các bệnh truyền qua đất.

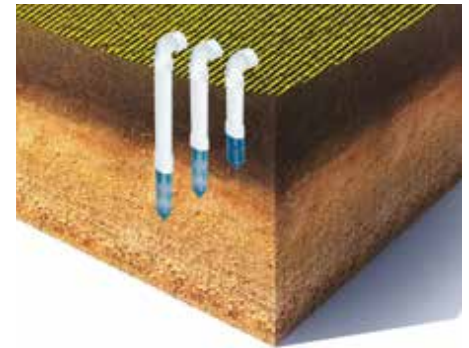
- Cảm biến độ ẩm đất loại điện dung
- Điện cực mực carbon cung cấp bề mặt đo lớn cho độ dẫn điện (EC)
- Quy trình hiệu chuẩn EC 1 bước dễ dàng
- Có thể được đọc bằng Bộ đọc cảm biến đất FieldScout® (Mục 6466) hoặc Trạm WatchDog 2000, 1000 Series và WatchDog Pups
- Kết nối tối đa 4 cảm biến trên mỗi trạm
- Vị trí cảm biến được đề xuất là tách 10 feet để tránh nhiễu EC khi ở trong cùng một phương tiện

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



### THÔNG SỐ KỸ THUẬT SMEC 300

Giao diện chuẩn: Trạm thời tiết WatchDog, Pups và đầu đọc độ ẩm đất FieldScout
Phạm vi: VWC: 0% VWC đến bão hòa, EC: 0 đến 10 mS / cm, Nhiệt độ: 33 - 175 ° F (0,5 - 80 ° C)
Độ phân giải: VWC: 0,1%, EC: 0,01 mS / cm, Nhiệt độ: 0,1 ° F (0,1 ° C)
Độ chính xác: VWC: 3%, EC: ± 2%, Nhiệt độ: ± 1 ° F (0,6 ° C)
Chiều dài cáp: tiêu chuẩn 6 ft (1,8 m) và 20 ft (6 m), có thể mở rộng lên đến 50 ft (15 m)
Yêu cầu: 3V @ 6 đến 10 mA
Đầu ra: Điện áp tương tự, ghép kênh phân chia thời gian
Vùng cảm biến: 2,25 in. X 0,75 in. (5,7 x 2 cm)



## FIELDSCOUT® Đầu đọc cảm biến đất

Kiểm tra các cảm biến WaterScout SM 100 và SMEC 300 tại hiện trường..

- Đọc các cảm biến Watermark (yêu cầu bộ chuyển đổi riêng)
- Bao gồm vỏ mềm (cũng có sẵn riêng)

6466	Đầu đọc cảm biến đất FieldScout®
6450FSADPT	Bộ chuyển đổi hình mờ cho đầu đọc cảm biến đất
7500	Hộp đựng có mặt mềm *

\* Mục 7500 cũng sẽ phù hợp với Bộ đưa dữ liệu sê-ri WatchDog 1000/2000 (Mục 3679WD), Đồng hồ đo ánh sáng đỏ / đỏ xa (Mục 3412), Máy đo ánh sáng lượng tử LightScout (bốn mẫu) và Đầu đọc cảm biến ánh sáng bên ngoài LightScout (Mục 3415FX)

