



Cảm biến độ ẩm đất SM 100



Đặt ở nhiều độ sâu để giúp xác định thời điểm và lượng nước cần thiết.

- Đo hàm lượng nước thể tích (VWC) của đất
- Cảm biến loại điện dung phản ứng ngay lập tức với những thay đổi về độ ẩm của đất để đưa ra quyết định tưới tốt hơn
- Hiệu chuẩn cho đất khoáng hoặc môi trường không có đất
- Dễ dàng cài đặt vào lỗ 3/4 in (1,9 cm)
- Cài đặt vĩnh viễn hoặc sử dụng để lấy số đo tại chỗ
- 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 8 cảm biến với một trạm

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

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHO CẢM BIẾN NƯỚC SM 100

Giao diện chuẩn: Trạm thời tiết WatchDog, Pups và đầu đọc độ ẩm đất FieldScout

Phạm vi: 0% VWC đến bão hòa

Yêu cầu về nguồn điện: 3 đến 5V @ 6 đến 10 mA

Đầu ra: Điện áp tương tự 0,5 - 1,5V cho kích thích 3V (đo lường cho các điện áp kích thích khác)

Độ phân giải: 0,1% VWC

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)

Độ chính xác: 3% VWC @ EC < 8 mS / cm

Vùng cảm biến: 2,4 in (6 cm) x 0,8 in (2 cm)



Hiển thị đo ở chế độ đa phương tiện để thu thập dữ liệu ngay lập tức

Water Holding Capacity By Soil Type

