

土壤水分/温度/盐分 TEROS 12/11

型号: TEROS 12/11

TEROS 12/11系列传感器是METER公司研制的土壤水分、温度、盐分传感器，兼具准确性、经济型、易用性和可靠性。

技术参数

土壤体积含水量VWC

量程：矿质土校准：0.00~0.62 m³/m³；非土壤介质校准：0.0~1.0 m³/m³

分辨率：0.001 m³/m³

准确度：典型矿物质土通用校准：± 0.03 m³/m³ (±3.00% VWC)中，土壤溶液电导率< 8 dS/m时；在任何多孔介质中特殊校准：±0.01- 0.02 m³/m³ (±1-2% VWC)。

温度

量程：-40~60°C

分辨率：0.1°C

准确度：±1°C

电导率

量程：0~10 dS/m

分辨率：0.001 dS/m

准确度：±5%

基本参数

尺寸：9.4 cm x 2.4 cm x 7.5 cm

探针长度：5.5 cm

工作环境：-40 ~ 60°C（可提供更高或更低环境使用的传感器，如需要请联系我们）

测量体积：1010 cm³

测量时间：25-150 ms (毫秒)

