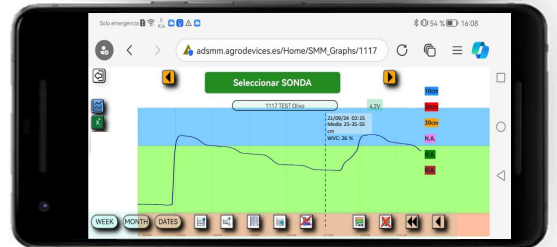


AD root



Sonda de MEDICIÓN DE HUMEDAD EN SUELO
multinivel



Root Solutions
AGRODEVICES



Características Técnicas

- Dimensiones sonda: 32 mm diámetro
- Número de sensores : 6 cada 10 cm (Configurable 10-90cm)
- Lecturas por sensor: humedad de suelo + temperatura suelo
- Lectura de T ambiente integrada: -15 – 70 °C
- Opción sensor presión: 0-10 bar
- Opción contador volumen: pulsos
- Opción pluviómetro: pulsos

- Resoluciones;
 - a) Humedad(VWC): $\pm 0,05\%$ precisión $\pm 0,027$ v/v
 - b) Temperatura suelo (x nivel): $\pm 0,2$ °C
 - c) Temperatura ambiente: $\pm 0,2$ °C
 - d) Presión: $\pm 0,1$ bar

- Frecuencia de lectura: 15 minutos
- Envío a la “nube”: Configurable: 15 minutos-6 horas

- Opciones conexión:
 - a) LTE integrado Ideal para sondas unitarias (solo una)
 - b) LoRaWAN integrado Cuando tenemos múltiples sondas
 - c) LoRa ADnet integrado Múltiples sondas integradas en ADnet

- Otras características:
 - Activación Riego: Sincronización con controlador riego ADnet
 - Alimentación: 2 baterías Li-Ion incorporadas, panel solar incluido
 - Tecnología: capacitancia FDR
 - Calibración sensores: preestablecida en fábrica Aire/Agua, salvada en flash