

Soil Sensor V04



Ficha técnica Sensor V04

version 0.1

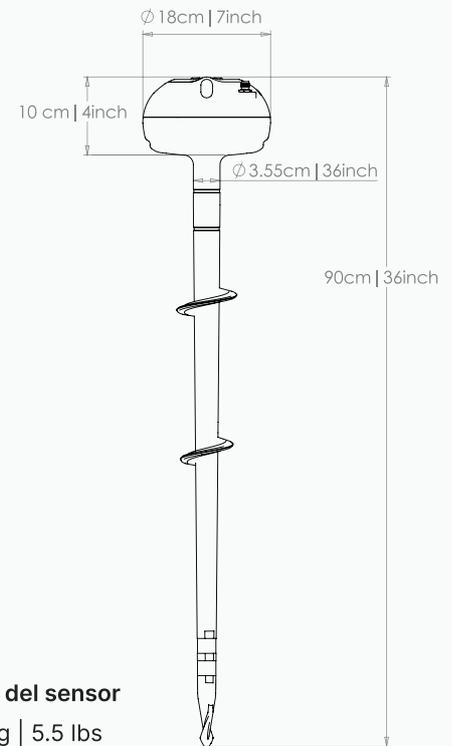
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Medición	Humedad de la tierra - 3 profundidades Conductividad eléctrica - 3 profundidades Temperatura - 2 profundidades	
Alimentación	Ion-litio recargable 4,2 V 10 Ah	
Tensión de funcionamiento	3.6 V Nominal	
Temperatura de funcionamiento	de -10 °C a 70 °C	de -14°F a 158°F
Temperatura de almacenamiento	de -30 °C a 85 °C	de -22°F a 185°F
Tipo de antena	Tipo N, 700-2700 MHz	
Seguridad	CE, FCC, RoHS	

MEASUREMENTS

Profundidades de medición de la humedad de la tierra	25, 40, 66 cm 8, 16, 26 inch	
Protocolo de medición de la humedad de la tierra	Algoritmo CropX	
Intervalo y precisión de humedad de la tierra	Humedad [VWC]: 0% - 60% +/-1%	
Conductividad del agua del poro de la tierra	ECpw(dS/m): 0.05-18 +/- 0.1	
Profundidad de medición de la temperatura	8, 16 inch 25, 40 cm	
Intervalo de temperatura	de 59 a 140 °F de -15 a +60 °C	
Precisión de la temperatura	± 2 °F ± 1 °C	

DIMENSIONES FÍSICAS



INTERFAZ Y GESTIÓN

Comunicación	Móvil: 2G/3G/4G (CAT-1 o CAT-M1) Bluetooth de bajo consumo (BLE)
Medición	Largo 30 ms Frecuencia cada 30 m (personalizada) La transmisión a la nube se hace cada 12 horas (personalizada)
Interfaz de datos	Aplicación CropX o sitio web (iOS, Android)