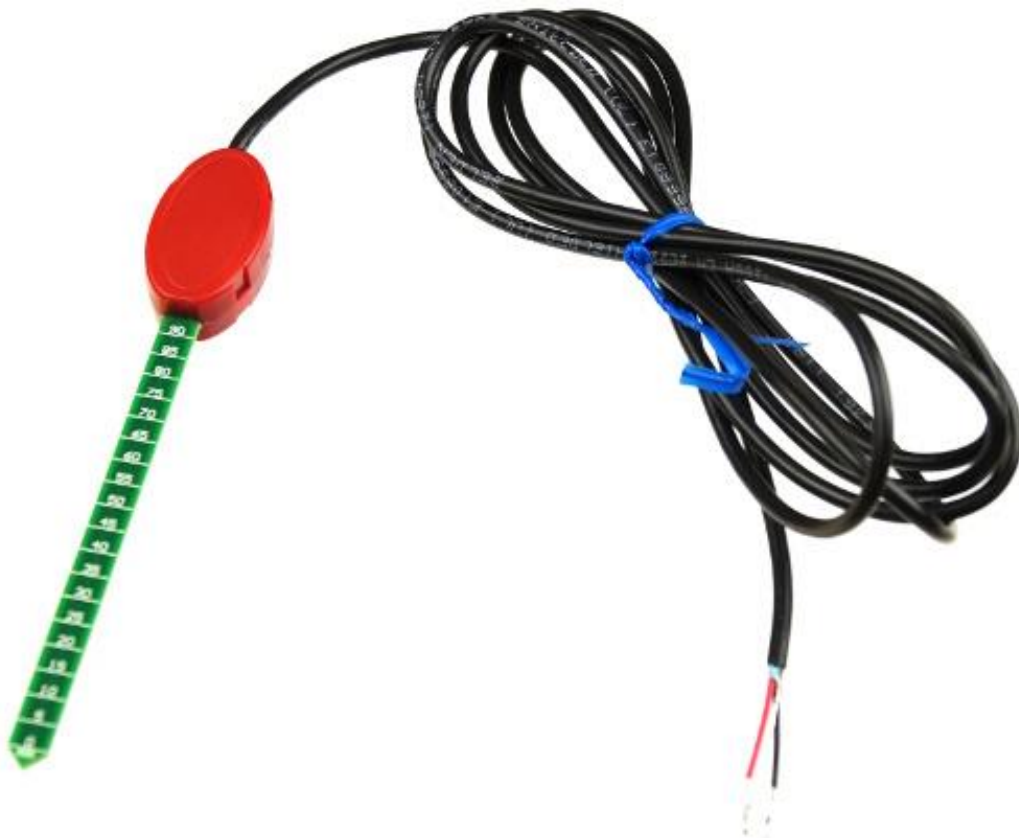


# SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO VH400 VEGETRONIX



*Accurate water content measurement.  
Don't care about the salt, any type of soil  
Fast response time  
Robust and reliable*

## DESCRIPCIÓN

Los sensores de humedad del suelo de la serie VH400 proporcionan un seguimiento preciso del contenido de agua del suelo. La hoja del sensor fue diseñada para ser lo más delgada posible. Se puede insertar en el suelo y en macetas con una mínima perturbación de los sistemas de raíces vitales de sus plantas.

## ESPECIFICACIONES

<b>EXACTITUD</b>	<b>CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO VWC</b> 2% a 25°C Temperatura de trabajo: de -40°C a 85°C
<b>RESOLUCIÓN</b>	de 0 a 50 % VWC (de 0 a 2,2V)
<b>SEÑAL DE SALIDA</b>	Tensión de salida del contenido de agua: 0 - 3 V Tiempo de inicio: 400 ms
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>	3,5V – 20 V CC, consumo < 13mA
<b>LONGITUD DEL CABLE</b>	2 M (extensible hasta 10 M)
<b>DIMENSIONES</b>	Ver página 3
<b>ALAMBRADO</b>	Rojo: + VBAT (Fuente de alimentación) Negro: Salida de 0 a 3V. Cable gris o desnudo: GND (Tierra)

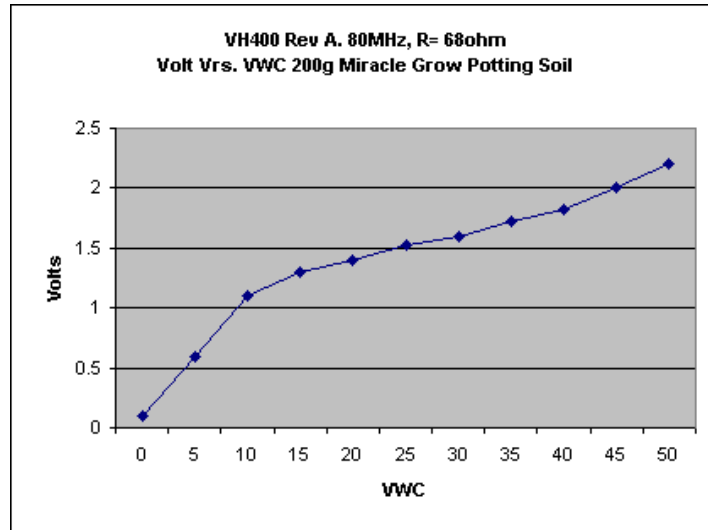
## CARACTERÍSTICAS

- Mide el contenido de agua volumétrica (VWC) o gravimétrica (GWC).
- El voltaje de salida es proporcional al nivel de humedad.
- Consume menos de 13mA para un funcionamiento con muy bajo consumo.
- No basado en la conductividad.
- La sonda no se corroe con el tiempo.
- Diseño robusto para uso a largo plazo.
- Tiempo de respuesta rápido.
- Talla pequeña.
- Amplio rango de tensión de alimentación.
- Puede ser enterrado.
- Impermeable.
- La sonda es larga y delgada para un uso más amplio, incluidas plantas en macetas más pequeñas.

## CONSEJO

Enterrar el sensor al nivel de la raíz. Como el sensor toma un promedio en el tobogán, para una lectura precisa a una profundidad determinada, entérralo horizontalmente para que el agua no se acumule en el tobogán.

## CURVA DE RESPUESTA VWC / VOLTAJE



## DIMENSIONES

