

# SONDE D'HUMIDITE VH400 VEGETRONIX



Mesure précise de la teneur en eau du sol.

Insensible à la salinité, Tout type de sol

Temps de réponse rapide

Robuste et fiable

## DESCRIPTION

Les sondes capteur d'humidité du sol de la série VH400 permettent une surveillance précise de la teneur en eau du sol. La lame du capteur a été conçu pour être aussi mince que possible. Elle peut être inséré dans le sol et les pots avec une perturbation minimale des systèmes racinaires vitaux de vos plantes.

## SPECIFICATIONS

PRECISION	TENEUR EN EAU VOLUMETRIQUE DU SOL (VWC) ± 2% à 25°C Température opérationnelle -40°C à 85°C
RESOLUTION	De 0 à 50 % VWC (0 à 2,2V)
SIGNAL DE SORTIE	Teneur en eau : 0 – 3V Temps de démarrage : 400ms
ALIMENTATION	3,5V – 20 V DC, conso < 13mA
LONGUEUR DE CABLE	2 M (extensible jusqu'à 10 M)
DIMENSIONS	Voir Page 3
COULEUR DES FILS	ROUGE : + VBAT (Alimentation) NOIR : Tension de sortie 0 à 3V. Gris : GND (Ground)

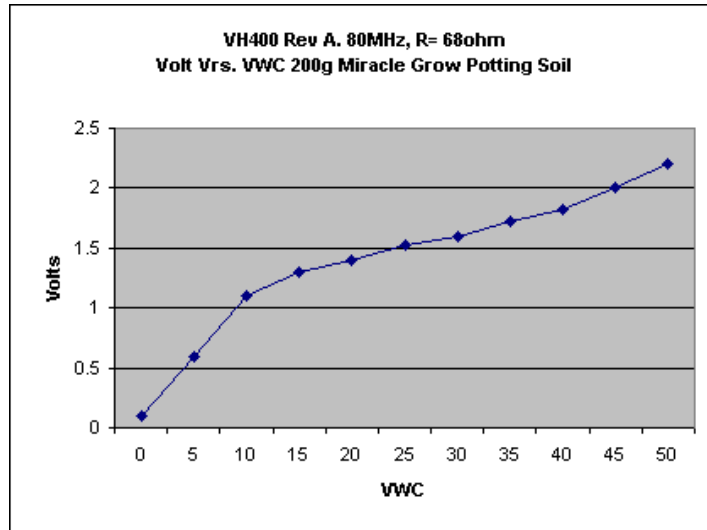
## CARACTERISITIQUES

- Mesure la teneur en eau volumétrique (VWC) ou en eau gravimétrique (GWC).
- La tension de sortie est proportionnelle au niveau d'humidité.
- Consomme moins de 13mA pour un fonctionnement à très basse consommation.
- Non basé sur la conductivité.
- La sonde ne se corrode pas avec le temps.
- Conception robuste pour une utilisation à long terme.
- Temps de réponse rapide.
- Petite taille.
- Large plage de tension d'alimentation.
- Peut être enterré et est étanche à l'eau.
- La sonde est longue et mince pour une utilisation plus large, y compris des plantes en pot plus petites.

## CONSEILS D'UTILISATION

- Enterrer le capteur au niveau de la racine. Comme le capteur prend une moyenne sur la lame, pour une lecture précise à une profondeur donnée, enterrez-la horizontalement de manière à ce que l'eau ne puisse pas s'accumuler sur la lame.

# COURBES DE REPONSE VWC / TENSION



# DIMENSIONS

