



# VH400

Sensore umidità del terreno

Il sensore VH400 permette un accurato monitoraggio dell'umidità del suolo. Può essere installato nel terreno, in prossimità della zona radicale o direttamente in vaso. Le sue dimensioni ridotte permettono di non disturbare la zona radicale permettendo al contempo una precisa lettura.

## CARATTERISTICHE

- Lettura di del contenuto volumetrico di acqua (VWC) e di quello gravimetrico (GWC)
- Voltaggio di uscita proporzionale al livello di umidità
- Basso assorbimento (<13 mA)
- Insensibile alla salinità
- Tempi di risposta rapidi
- Design robusto per una lunga durata
- Sonda resistente alla corrosione
- Impermeabile
- EN 50581:2012

## SPECIFICHE

Accuratezza	Contenuto volumetrico di acqua (VWC) 2% @ 25°C
Intervallo di lettura	0% - 100%
Risoluzione	Da 0 a 50% VWC (da 0 a 2,2 V)
Alimentazione	3,5 V – 20 VDC, Assorbimento < 13 mA
Segnale di uscita	0 – 3 V in base all'umidità del terreno
Tempo di attivazione per uscita stabile	400 ms
Lunghezza cavo	2 m (estendibile fino a 10 m)
Dimensioni della sonda	9,3 cm x 0,7 cm
Temperatura di funzionamento	-40°C / 85°C
Cablaggi e connessione con Tempus Air MS	Rosso: +VBAT (alimentazione) da connettere con il cavo rosso di Tempus Air MS Nero: Uscita da 0 a 3V da connettere con il cavo giallo di Tempus Air MS (+) Grigio o nudo: GND (Terra) da connettere con il cavo nero di Tempus Air MS (-)

## Codifica

Codice	Descrizione
IT-VH400	Sensore umidità del terreno (VH400)



Compatibile con Tempus® Air MS  
Mono/Multi Sensore  
(S1 e S4)



## INSTALLAZIONE

*Posizionare il sensore in  
prossimità delle radici.*

*Per una lettura più accurata,  
posizionarlo orizzontalmente.*