

# ČIDLO VLHKOSTI VH400 VEGETRONIX



Přesné měření množství vody v půdě

Bez ohledu na obsah soli, všechny typy půdy

Rychlá reakce měření

Odolné a spolehlivé

## POPIS

Čidlo vlhkosti VH400 poskytuje přesné měření množství vody v půdě. Design nože čidla je navržen tak, aby byl co nejtenčí. Senzor může být vsunut do půdy a nádob s minimálním narušením kořenové zóny vašich rostlin.

## SPECIFIKACE

PŘESNOST	OBSAH VODY V PŮDĚ VWC (měření přes napětí) 2% při 25°C Pracovní teplota: -40°C až 85°C
ROZLIŠENÍ	0 až 50% VWC (0 až 2,2V)
VÝSTUPNÍ SIGNÁL	Výstupní napětí vlhkosti: 0 - 3V Doba odezvy: 400ms
NAPÁJENÍ	3,5V - 20V DC, spotřeba < 13mA
DÉLKA KABELU	2m (možnost prodloužení až do 10m)
ROZMĚRY	Viz strana 3
VODIČE	Červený: + VBAT (napájení) Černý: Výstup 0 až 3V Šedý nebo holý: GND (zemění)

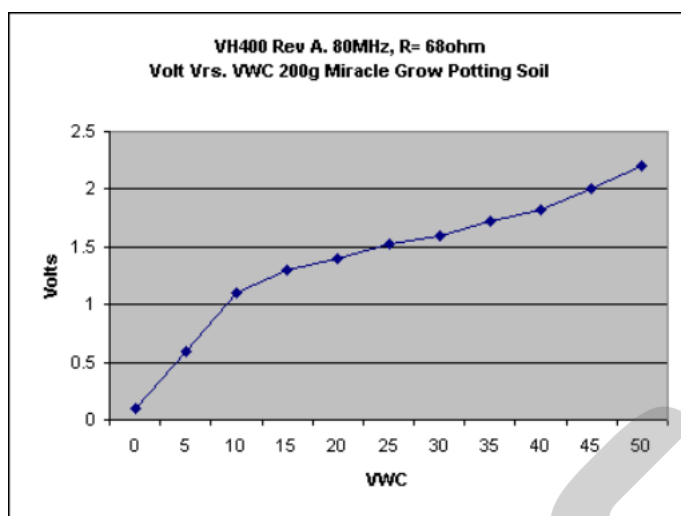
## VLASTNOSTI

- Měření obsahu vody VWC (napětí) a GWC (gravitační)
- Výstupní napětí se mění dle úrovně vlhkosti půdy
- Velmi nízká provozní spotřeba - méně než 13mA
- Měření není založeno na vodivosti
- Sonda je odolná proti korozi
- Robustní design s dlouhou životností
- Rychlá reakce měření
- Malý rozměr
- Široký rozsah napájecího napětí
- Možnost zakopání sondy
- Vodoodolné
- Délka a šířka sondy je vyhovující pro široké použití, včetně menších květináčů

## RADA

Osadte senzor do kořenové zóny rostlin. Jelikož senzor bere průměr z hodnot na noži, pro přesné měření v určité hloubce dejte senzor horizontálně a tak, aby se voda nemohla na noži hromadit.

## KŘIVKA ČTENÍ VWC/ NAPĚTÍ



## ROZMĚRY

