

Kontrola vybavení

- 1) Otočte spínač citlivosti plně po směru hodinových ručiček.

Poznámka

- 1) Pootočením citlivostního spínače po směru hodinových ručiček se zvyšuje citlivost měření.
 - 2) Vždy nastavte spínač na maximální hodnotu citlivosti. Pokud je potřeba citlivost poté snižte.
- 2) Stiskněte tlačítko „test baterie“ pro otestování baterie a obvodového systému (kromě sondy, jestliže není používána)
 - 3) Ponořte sondu do čisté vody. Tento postup uzavře obvod a aktivuje akustickou a světelnou signalizaci

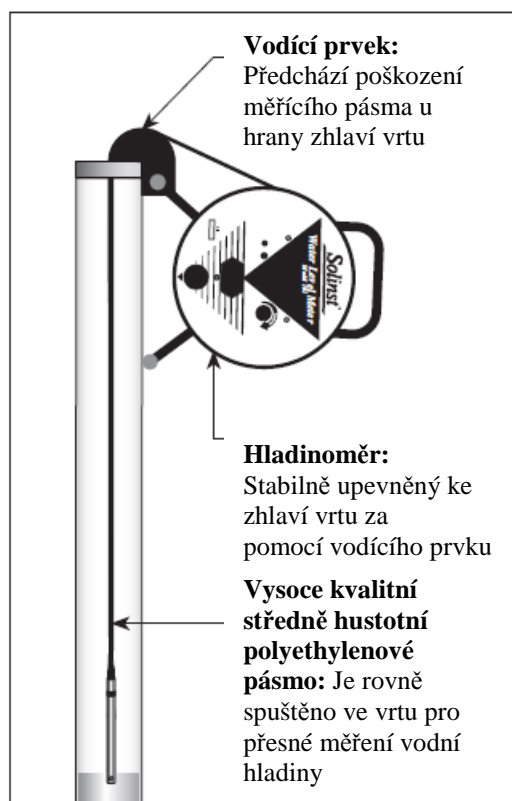
Vodící prvek pro pásmo



Vodící prvek je navržen pro:

- Zlepšení přesnosti při čtení hloubky vodní hladiny.
- Umožňuje opakovatelné měření
- Předchází poškození lana u zhlaví vrtu
- Umožňuje měrnému pásmu rovné spuštění do vrtu v dostatečné vzdálenosti od pažení.

- 1) Připevněte vodící prvek na hranu zhlaví vrtu (průměru vrtu 2" a větší)
- 2) Připevněte nohu hladinoměru k vodícímu prvku přes montážní otvor. Poté opět hladinoměr ke straně zhlaví vrtu (viz. obr. 1)
- 3) Vodící prvek po použití uložte do konstrukce, jež se nachází na zadní straně hladinoměru.



Obr. 1

Měření vodní hladiny

- 1) Referenční bod měření pro sondy P2 je vyznačen uprostřed sondy. Pro sondy P7 je vyznačen ve spodní části.
- 2) Pro snadnější manipulaci může být použit vodící prvek (viz. obr. 1)
- 3) Spusťte sondu do vrtu. Pokud používáte vodítko pásma, umístěte pásmo do drážky na jeho vrcholu. Když sonda (referenční bod) dosáhne vodní hladiny spustí se akustická a světelná signalizace. Pro zvětšení přesnosti měření, několikrát ponořte a vynořte sondu. Poté si zaznamenejte naměřenou hloubku z pásy na horní části zhlaví vrtu.
- 4) Měření budete odečítat od zářezu na vrchní straně vodítka. Nezapomeňte v tomto případě od naměřených hodnot odečítat 6 cm.

Přístroje pro pedologii, hydrologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.

Ekotechnika spol. s r.o.

Mokropeská 1832

252 28 Černošice u Prahy

Výhradní zastoupení společností Eijkelkamp, ADC Ltd., Solinst, Decagon a Soilmoisture Equipment Corp. v ČR a SR

tel.: +420 251 640 511

fax: +420 251 640 512

info@ekotechnika.cz

IČO: 25147501

DIČ: CZ25147501

www.ekotechnika.cz

Bankovní spojení

ČSOB, a.s. Praha 1

581409153/0300

Zápis v OR, vedeným Krajským soudem v Praze, oddíl C vložka 53570

Běžná údržba

- 1) Po skončení měření navíhnete měřicí pásmo opatrně zpět na cívku. Sonda by poté měla být do sucha usušena a umístěna do držáku na hladinoměru.
- 2) Sonda, pásmo a cívka mohou být čištěny pouze neabrazivními čistícími prostředky a teplou vodou.
- 3) Použitím přenosné tašky prodloužíte životnost hladinoměru.
- 4) Použitím vodícího prvku prodloužíte životnost měrného pásma.

Čištění a údržba sondy

- 1) Sondy P2 a P7 by měly být vysušeny po každém použití.
- 2) Odstraňte jakékoliv znečištění a vodu z okolí senzoru (referenčního bodu).
- 3) Jestliže je senzor zkorodovaný nebo zanesený, použijte jemný brusný papír pro odstranění nečistot.
- 4) Zkontrolujte těsnění P2 sondy a v případě poškození těsnění vyměňte.
- 5) Po vyčištění, umístěte sondu zpět do držáku.

Výměna baterií

- Alkalická baterie – 9V
- 1) Baterie je umístěna v zásuvce na čelním panelu hladinoměru.
 - 2) Pro vyjmutí baterie, jednoduše zatlačte zásuvku dovnitř a nahoru a poté ji uvolněte.
 - 3) Zásuvka s baterií by se měla mírně vysunout a umožnit vyjmutí baterie s čelního panelu.
 - 4) Kladný pól (+) baterie by měl být umístěn směrem k malému zářezu (na konci zásuvky). Poté vložte novou baterii do zásuvky a zasuňte čelní panel.

Náhradní díly

Následující díly mohou být dodány, pokud dojde k jejich ztrátě nebo poškození.

- 1) Sondy a těsnící sady
- 2) Spojovací sady
- 3) Světla, spínače atd.
- 4) Cívka
- 5) Náhradní pásmo se sondou (kompletní sada)
- 6) Sonda s kratší délkou pásma

Řešení problémů

PŘÍZNAKY ZÁVADY	ZÁVADA	ŘEŠENÍ
Při ponoření sondy do vody není slyšet zvukový signál	Vybitá baterie.	Vyměňte 9V alk. baterii.
	Hodnota konduktivity je velmi nízká.	Nastavte větší sensitivu pomocí spínače (otočením po směru hod, ručiček), případně zavolejte linku technické podpory.
	Odpojené dráty v obvodu.	Zkontrolujte všechna připojení uvnitř cívky. V případě, že jsou spoje volné nebo odpojené je nutné je znovu připojit nebo spájet.
	Poškozený drát v měrném pásmu.	Vyhledejte poškozenou část pásma. Tuto část spojte a zaizolujte. (Případně kontaktujte linku technické podpory).
	Odpojený drát uvnitř sondy.	Kontaktujte Ekotechniku s.r.o. pro objednání náhradních dílů.
Přístroj opakovaně vydává signál po ponoření ve vodě	V sondě je voda.	Sonda P2: Kontaktujte Ekotechniku s.r.o. pro objednávku těsnící sady.
	Sonda může být zanesená, to může mít vliv na připojení k obvodu.	Sondu rozmontujte, vyčistěte a poté znovu smontujte. Poté použijte novou těsnící sadu. Sonda P7: Pro opravu se obraťte se na Ekotechniku s.r.o. nebo vyměňte stávající sondu za novou P2 nebo P7 s pásmem a použijte spojovací sadu.

Přístroje pro pedologii, hydrologii, meteorologii, výzkum rostlin a diagnostiku životního prostředí.

Ekotechnika spol. s r.o.

Mokropeská 1832

252 28 Černošice u Prahy

Výhradní zastoupení společností Eijkelpomp, ADC Ltd., Solinst, Decagon a Soilmoisture Equipment Corp. v ČR a SR

tel.: +420 251 640 511

fax: +420 251 640 512

info@ekotechnika.cz

IČO: 25147501

DIČ: CZ25147501

www.ekotechnika.cz

Bankovní spojení

ČSOB, a.s. Praha 1

581409153/0300

Zápis v OR, vedeným Krajským soudem v Praze, oddíl C vložka 53570