



SOLINST Model 102 kézi vízszintmérő HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Műszer működésének ellenőrzése

1. A „Sensitivity” feliratú érzékenység állító gombot fordítsa el teljesen az óramutató járásával megegyező irányban!

Megjegyzések:

- Az érzékenység állító gomb óramutató járásával megegyező irányban történő elforgatása bekapcsolja a műszert, és növeli az érzékenységét
 - Minden esetben állítsa a legmagasabb érzékenységre, és szükség esetén csökkentse azt.
2. Az elem töltöttségének, valamint az áramkör /kivéve a szonda/ épségének ellenőrzéséhez nyomja meg a „Battery Test” feliratú gombot!
 3. Merítse a szondát egy pohár vízbe. Ez zárja az áramkört, és működésbe hozza az elektromos dudát, valamint a vörös LED jelzőfényt.

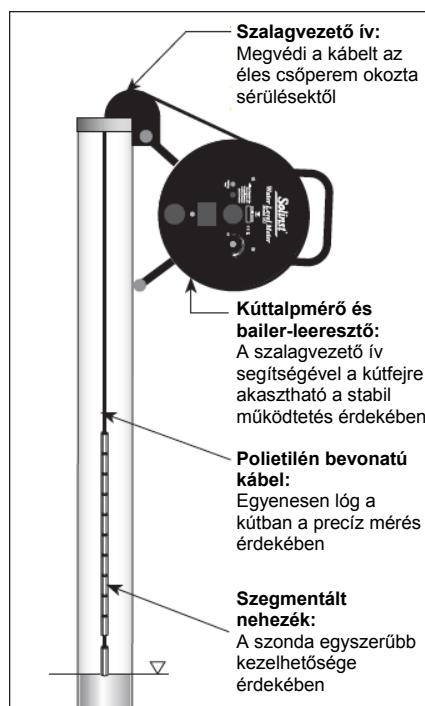
Szalagvezető ív



A szalagvezető ívet úgy alakították ki, hogy:

- növelje a vízszintleolvasások pontosságát
 - lehetővé tegye a mérések egyszerű megismételhetőségét
 - megvédje a szalagot a kútfej éles pereme okozta sérülésektől
 - biztosítsa a szalag és a szonda egyenes függőlegesét a pontosabb mérések érdekében
1. Helyezze a szalagvezető ívet a 2” (~50 mm) vagy nagyobb átmérőjű kútfejre úgy, hogy a lyukas fele kifelé álljon.
 2. Helyezze a vízszintmérő lábát a szalagvezető ív lyukába, és támassza a vízszintmérő másik talpát a kútfej oldalának, amint azt a mellékelt ábra mutatja.

3. A szalagvezető ívet használat után helyezze vízszintmérő hátsó oldalán található tartóra.



Vízszintmérés

1. A P1 ill. P2 típusú szondával rendelkező műszerek esetén a zéró vízszint pont a szonda hegyénél található
2. Az egyszerű használhatóság kedvéért a szalagvezető ív alkalmas a vízszintmérő kútfejre történő akasztására is (lásd a fenti ábrán)
3. A szalagot a szalagvezető ív vajatában vezetve engedje le a kútba, ill. húzza fel a kútból. Amint a szonda-csúcs eléri a vízszintet, a műszer vörös LED fényel és sípoló hanggal jelez. A mérés pontossága érdekében a szonda emelésével, majd süllyesztésével ismétlje meg néhányszor a mérést. Végül jegyezze fel a leolvasott vízszint értéket.
4. A szalagvezető ív használata esetén a leolvasási pont el van tolódva a kút csőperemétől, mint referenciaponttól. A méréseknek a csőperemre vonatkoztatásához / korrigálásához egyszerűen vonja le a leolvasott vízszintértékekből a szalagvezető ív elején jelzett 60 mm értéket.

ENVIROTOOLS

Rendszeres karbantartás

1. A vízszintmérő használatát követően a szalagot gondosan csévélje fel a dobra, a szondát törölje szárazra, és helyezze a szondatartó hüvelybe.
2. A szonda, a szalag és a dob foszfátmentes (nem abrazív) detergenst tartalmazó tisztítószerrel és meleg vízzel tisztítható.
3. Hordtáska használata megnöveli a vízszintmérő élettartamát.
4. Szalagvezető ív használata megnöveli a szalag élettartamát.

Szonda karbantartása és tisztítása

1. A P1 és P2 típusú szondákat használat után tisztára kell törölni.
2. Távolítson el minden szennyeződést és vizet a szonda tengelyvonalában található érzékelő túske körül.
3. Ha az érzékelő korrodált, vagy bevonat (pl. vízkő) található rajta, finom csiszoló-vászonnal távolítsa el a bevonatot.
4. A megtisztítást követően helyezze vissza a szondát a szondatartó hüvelybe.

Elemcsere

1. A vízszintmérőt működtető elem típusa: 9V alkáli elem
2. Az elem a vízszintmérő dobjának előlapján található elemtartó fiókban helyezkedik el.
3. Az elemcseréhez egyszerűen nyomja be a fiókot, enyhén emelje meg, majd húzza ki.
4. Vegye ki az elemtartó fiókot a vízszintmérő dobjából.
5. A fiókból vegye ki a kimerült elemet, majd tegyen a helyére új elemet. Ügyeljen a polaritásra! A pozitív pólus essen a kis horony felőli oldalra.
6. Tolja vissza az elemtartó fiókot a vízszintmérő dobjának előlapjában a megfelelő helyre.

Csere alkatrészek

A vízszintmérő műszerhez az alábbi tartalék alkatrészek rendelhetők, amennyiben az eredeti elveszett vagy megsérült.

1. Szonda és koaxiális kábel együttesen
2. Fényforrás, kapcsoló, stb.
3. Kábeldob és ház

Hibaelhárítás

| HIBAJELENSÉG | HIBA OKA | HIBA ELHÁRÍTÁSA |
|---|--|--|
| A szonda vízbe merítésekor nincs sípoló hang | Az elem lemerült | Cserlje ki egy új 9V alkáli elemre |
| | Nagyon alacsony a víz vezetőképessége | A érzékenységszabályozó gomb óramutató járásával megegyező irányú elforgatásával növelje a műszer érzékenységet |
| | Szétcsúszott csatlakozások az áramkörön | A dob belsejében ellenőrizze, és szükség esetén csatlakoztassa újra a szétcsúszott vezeték-csatlakozásokat |
| | Sérült vezető-ér a koaxiális kábelben | Keresse meg a hibahelyet; forrassa meg a szakadást, majd szigetelje a szalagot (kérje a forgalmazó segítségét) |
| | Szétcsúszott csatlakozás a szondában | Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval! |
| Vízbemerítést követően a készülék folyton sípol | Víz került a szondába, vagy a szonda szennyezett, ami zavart okoz az áramkörben. | <i>P2 szonda esetén:</i> Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval a szonda eltávolítása, megtisztítása és újra-szigetelése érdekében! |