



## SOLINST Model 101 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 P2 ill. P6 típusú szondával rendelkező műszerek esetén a a zéró vízszint pont a szonda tengelyvonalában található tüske 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-tüske csúcsa eléri a vízszintet, a műszer vörös LED fénnel és sípoló hanggal jelez. A mérés pontossága érdekében a szonda emelésével, majd süllyesztésével ismételje 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.

## Rendszeres karbantartás

1. A vízszintmérő használatát követően a szalagot gondosan csévélje fel a dobra, a szondát törörlje 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 P2 és P6 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 túske korrodált, vagy bevonat (pl. vízkő) található rajta, finom csiszolóvászonnal távolítsa el a bevonatot.
4. Ellenőrizze a P2 típusú szonda-szalag csatlakozás szigetelését ill. megtörés elleni védelmét biztosító fekete színű hőzsugorcső állapotát. Amennyiben repedést, vagy egyéb sérülést észlel rajta, a szigetelés cseréje szükséges.

5. 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 előlepján 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 szigetelés
2. Szalag
3. Fényforrás, kapcsoló, stb.
4. Dob és váz

## Hibaelhárítás

| HIBAJELENSÉG                                    | HIBA OKA   | HIBA ELHÁRÍTÁSA  |
|---|--|--|
| A szonda vízbe merítésekor nincs sípoló hang    | Az elem lemerült   | Cserélje ki egy új 9V alkáli elemre  |
|   | Nagyon alacsony a víz vezetőképessége  | A érzékenységszabályzó gomb óramutató járásával megegyező irányú elforgatásával növelje a műszer érzékenységét   |
|   | Szétcsúszott csatlakozások az áramkörön  | A dob belsejében ellenőrizze, és szükség esetén csatlakoztassa újra a szétcsúszott vezeték-csatlakozásokat   |
|   | Sérült vezető-ér a szalagban   | Keresse meg a hibahelyet; forrassza meg a szakadást, majd szigetelje a szalagot (kérje a forgalmazó segítségét)  |
| Vízbemerítést követően a készülék folyton sípol | Víz került a szondába, vagy a szonda szennyezett, ami zavart okoz az áramkörben. | <p><i>P2 szonda esetén:</i> Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval csere szigetelés beszerzése érdekében! Szerelje szét a szondát, tisztítsa meg, és az új szigetelő készlet használatával szerelje össze.</p> <p><i>P6 szonda esetén:</i> Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval másik szalagdarabra szerelt P6 szonda és szalagtoldó készlet beszerzése érdekében.</p> |