



SOLINST Model 101 kézi vízszintmérő LM3 szalaggal és P7 szondával 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.

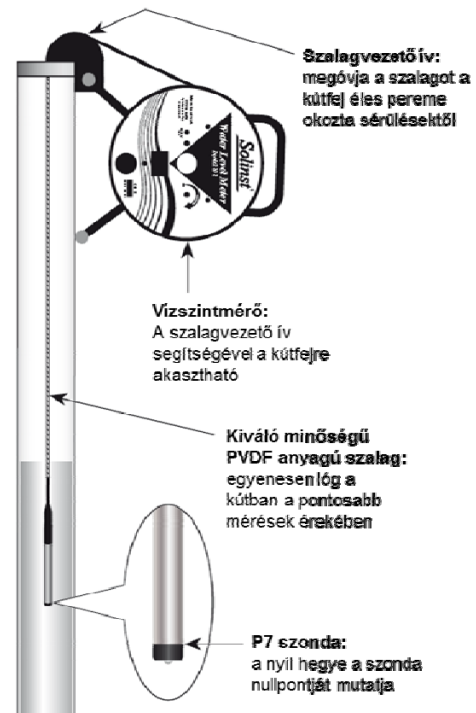
Szalagvezető ív



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 P7 típusú szondával rendelkező műszerek esetén a zéró vízszint pont a szonda alján, a fekete műanyag (Delin) rész és a rozsdamentes acél szondatest találkozásának vonalában 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 nullpontja eléri a vízszintet, a műszer vörös LED fényel és sípoló hanggal jelez. A mérés pontossága érdekében a szonda emelésevel, majd süllyesztésével ismételve 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 P7 típusú szondát 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. 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 elemcserehez 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 polarításra! 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 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 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.	<i>P7 szonda esetén:</i> Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval hibafeltárás és/vagy szondacsere céljából! Szerelje szét a szondát. Ha a hangjelzés megszűnik ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a tömítő O-gyűrűt. Ha a sípolás nem szűnik meg (folytatódik), ellenőrizze az elektronika csatlakozásait és a vezetékeket.