

HYDROLUX HL 7000

Elektroakusztikus szivárgás-keresés tapintó-,
illetve talaj-mikrofonnal, valamint jelzőgáz módszer

sebaKMT
by Megger®

- Teljesen vezeték nélküli technológia a Bluetooth®-kapcsolatnak köszönhetően
- Könnyen elsajátítható működtetés a színes érintőképernyőn keresztül
- Mindig használatra kész, az újratölthető nagyteljesítményű lítium-ion akkumulátorának köszönhetően
- Beépített GPS-vevőegység
- Külső, környezeti zajok kiszűrése
- Frekvencia-elemzés
- Opcionális jelzőgáz-szenzor



Hydrolux HL 7000 – Lássa és hallja a szivárgást!

Sérült csővezeték esetén, a hibahelyen kiáramló víz kétfajta hangot generál, amelyek különböző módon terjednek. A Hydrolux HL 7000 ezt láthatóvá és hallhatóvá teszi az Ön számára:

1. A szivárgási helyen távozó víz hangja a talajrétegeken át eljut a földfelszínre. Ezt az ún. szivárgási hangot a talajmikrofon segítségével tudja a Hydrolux-készülék felvenni, illetve grafikusán megjeleníteni, a frekvencia-tartomány-nal együtt.

2. A kilépő víz nyomáshullámot is létrehoz. Az így keletkező ún. testhangot lehet a készülék tapintómikrofonjával felvenni, még a csővezeték hibahelytől távoli pontjain (szelepek, tűzcsapok, bekötési pontok) is.

A mérési feladatok a könnyen elsajátítható használatot lehetővé tevő kezelőegységen keresztül végezhetőek el. Az egyes menüpontok, valamint a mérési adatok egyértelműen leolvashatók a nagyfelbontású, 4,3"-os érintőképernyőről.

A terepi kivitelű, mégis rendkívül könnyű (600 g súlyú) kezelőegység többféle módon használható: fixen rögzíthető a szenorrúdon, vagy akár a nadrághoz, vagy az övhöz egy rögzítőcsipesz segítségével. A készülék tehát tetszés szerint, vagy a helyzetnek leginkább megfelelően használható, ami elengedhetetlen a fáradtság-mentes munkavégzéshez!



A beépített Bluetooth®-technológiának köszönhetően nincs több zavaró kábel a kezelőegység, a fejhallgató és az érzékelők között! A szél-, és a vezeték okozta zavaró zaj ezáltal a múlté, vagyis a teljes figyelem a szivárgó zajra fordítható.



Hydrolux HL 7000 – Kényelmes alkalmazások

A HL 7000 elektroakusztikus rendszer számos hibahely-behatároló módszert tesz lehetővé a kialakításának és a 360°-os szenzor rögzítésének köszönhetően.

A nagyteljesítményű, újratölthető lítium-ion akkumulátoroknak köszönhetően a 10 óránál hosszabb munkavégzés sem jelent problémát.

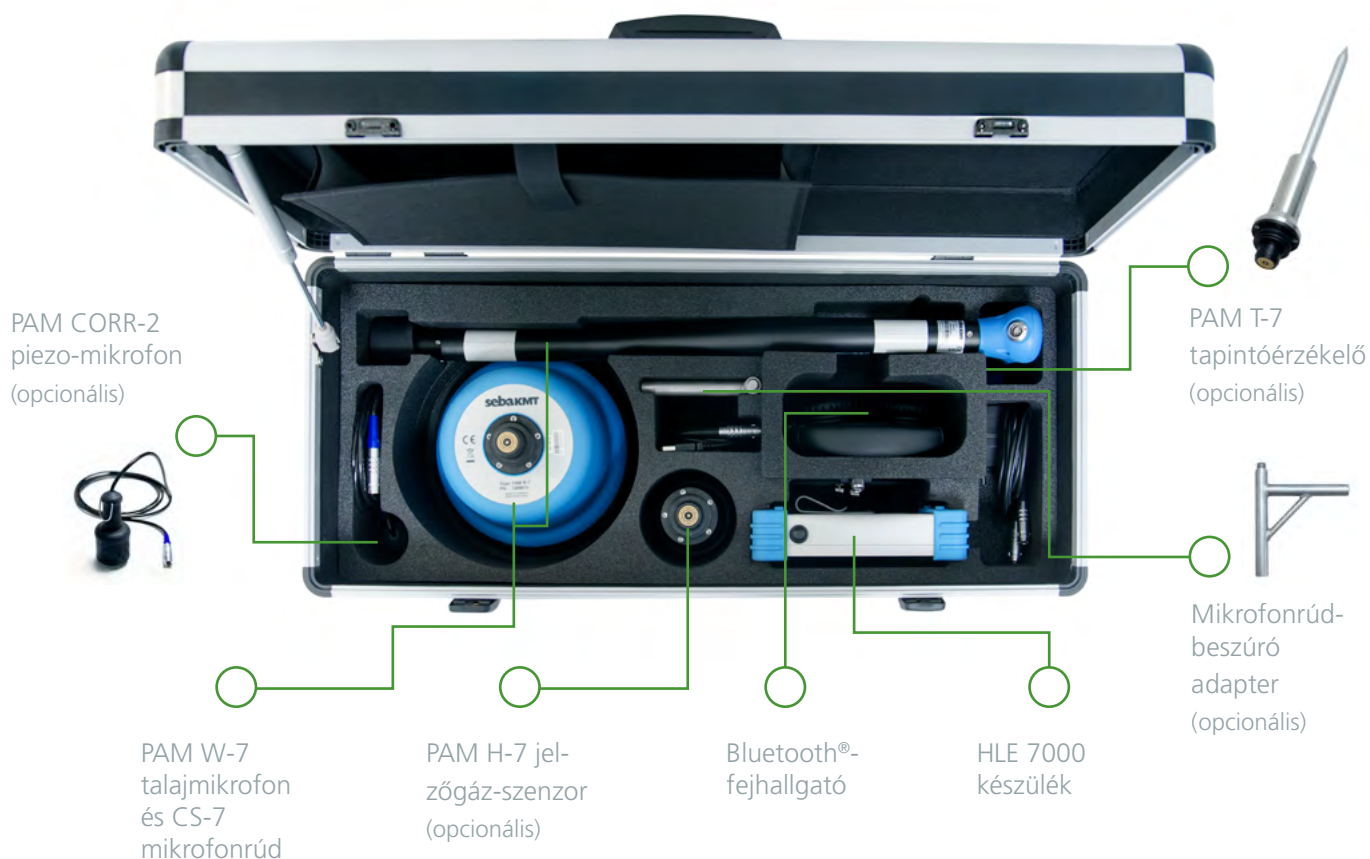
A Bluetooth®-képes, szél ellen védett kivitelű, beépített előerősítővel rendelkező talaj-mikrofon egyaránt jól hallhatóvá teszi az igen alacsony frekvenciájú, PVC-, vagy PE-csőeken keletkező, illetve a magas frekvenciájú, acél-, vagy öntöttvas csövekre jellemző zajokat.

A HL 7000 mindegyik egysége helyet kapott a megfelelő védelmet biztosító készülék-brőndben. A mérőrendszer összes, töltendő egysége (készülék, érzékelő, valamint Bluetooth®-fejhallgató) egyszerre is tölthető a brőndön keresztül.



Adapter szilárd burkolatú felületekhez

Adapter burkolat nélküli felületekhez



Hydrolux HL 7000 – Sokoldalúan használható tapintóérzékelő

A tapintómikrofon is Bluetooth®-kompatibilis, illetve – a talajmikrofonhoz hasonlóan – előerősítővel is rendelkezik.

A mikrofon kiválóan, könnyedén használható a szivárgási zajok előzetes meghatározásához és akár utódbehatárolásához is, ahol a földfelszín ezt lehetővé teszi.



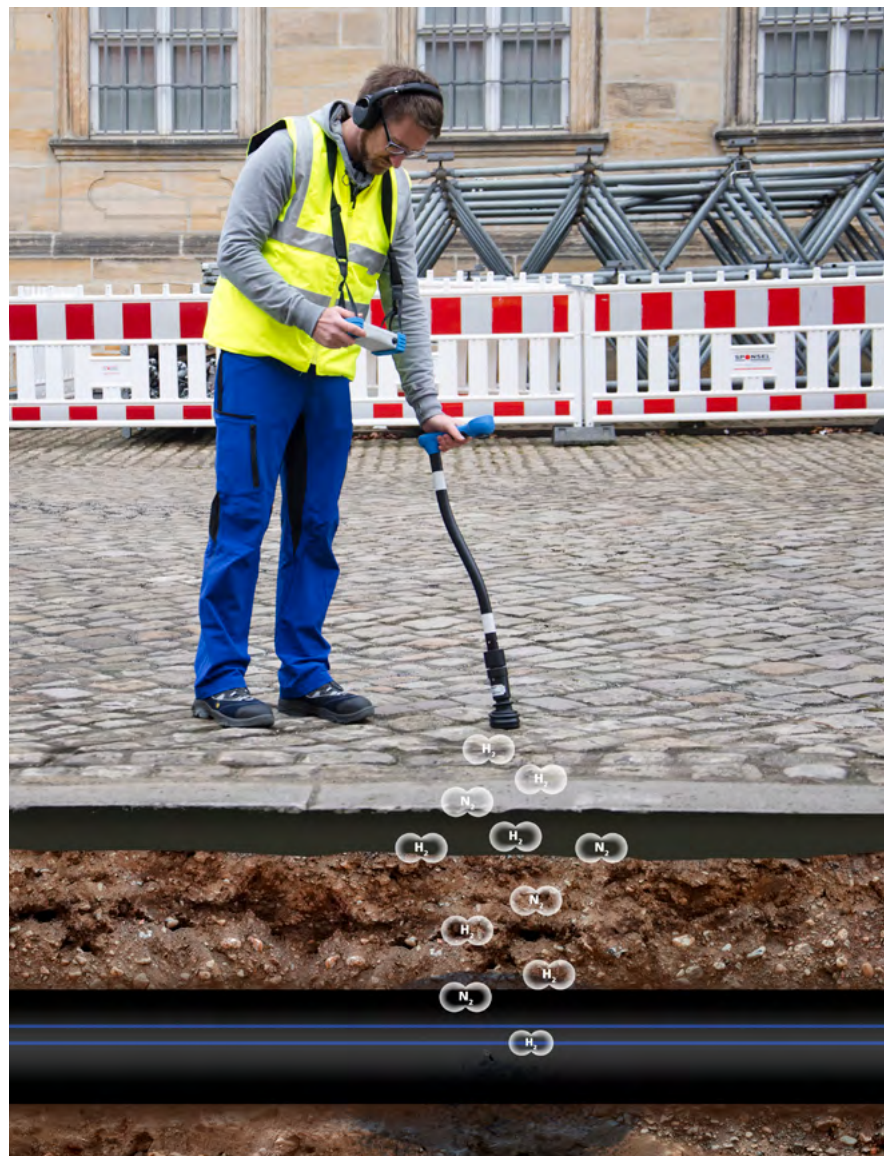
Hydrolux HL 7000 – Opcionális jelzőgáz-szenzor

Néha az akusztikus módszerek nem bizonyulnak elegendőnek a szivárgási helyek pontos meghatározásához.

Ezekben az esetekben lehetőség van a HL 7000 készülékhez az opcionális jelzőgáz-szenzort használni. A Bluetooth®-összeköttetésnek köszönhetően könnyen és gyorsan lehet csatlakoztatni a 360°-os érzékelőt. Egyszerűen illessze a gázszenzort az érzékelő rúdhoz, majd keresse a felszínen a hidrogén-nitrogén gázkeveréket!



PAM H-7 jel-
zőgáz-szenzor
(opcionális)



A vezetékes univerzális mikrofon szintén használható a készülékhez. Ezt közvetlenül kell csatlakoztatni a HL 7000 kezelőegységéhez, ezáltal közvetlenül bele lehet hallgatni a zajokba, elkülönítve az esetleges interferenciát a szivárgási zajoktól.



PAM CORR-2
univerzális
mikrofon
(opcionális)



Hydrolux HL 7000 – Legfontosabb jellemzők

- Látni-és hallani a szivárgást: hisztogram-mérés
- Az aktuális-, és a minimum-érték egyidejű kijelzése
- Környezeti/külső zajok elnyomása
- Hosszabb ideig tartó hangrögzítés
- A felvett zajok frekvencia-elemzése
- Rugalmas szűrőbeállítás: kilenc szabadon beállítható szűrési görbével
- Folyamatos-mérés funkció: folyamatos mérés 3, 15, 30 percen keresztül

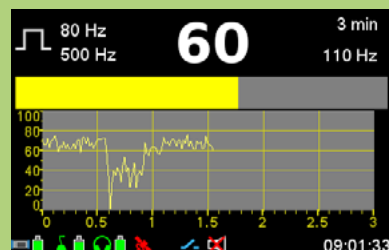
Zajszint-mérés

A jól bevált dupla szegmens kijelzés (DSA) mellett - ezzel egyidejűleg - a zajtartomány is látható, amivel nagy pontossággal lehet a szivárgási helyet meghatározni.



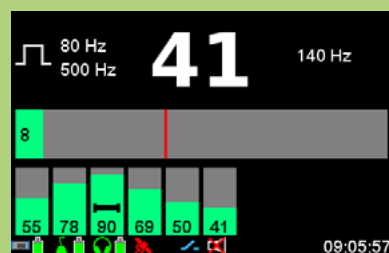
Folyamatos mérés

A zajszint változását valós időben lehet rögzíteni, a környezeti zajok hatásának megszüntetésével, például egy tolozár zárásával.



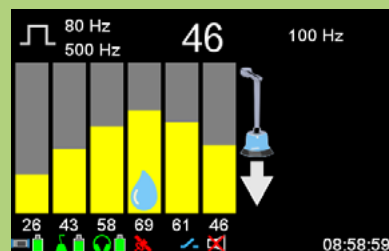
Nyomvonal-meghatározás

Az RSP-3 kopogatóval kiegészítve a készüléket kiválóan lehet csővezetékek nyomvonalát meghatározni. Ez az összeállítás különösen jól használható műanyag vezetékeken.



Utóbehatárolás

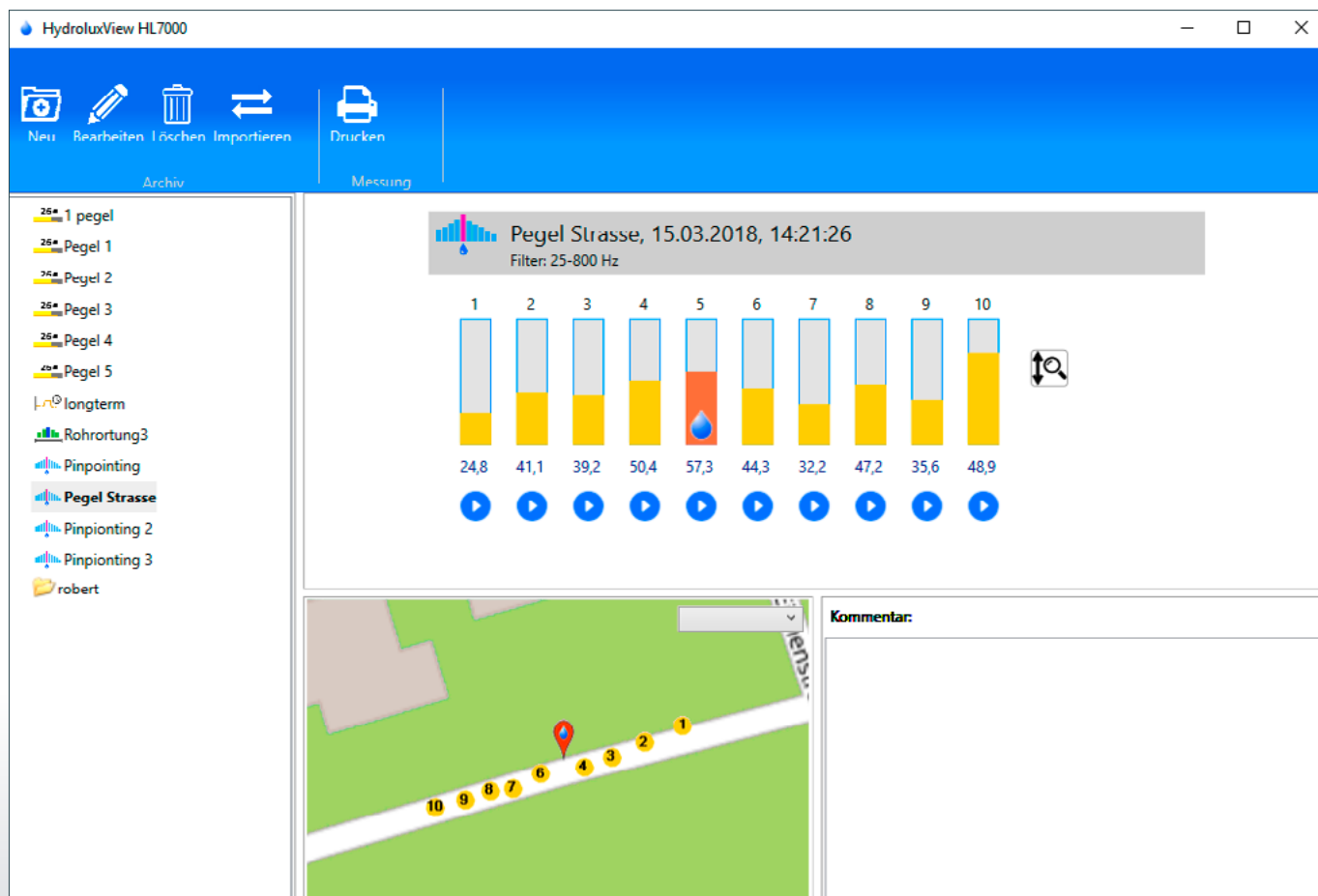
A maximális zajszint egyértelmű meghatározásához meg lehet jeleníteni az egyes mérési pontok zajszintjeit. A GPS-pozíció, a zajszint, és a hangminta automatikusan minden mérési pontban rögzítésre kerül. Az összes mérési adat a készülékben tárolható, majd a HydroluxView számítógépes szoftverrel megjeleníthető, és térképre továbbítható. A tárolt szivárgási zajokat egy kattintással vissza is lehet hallgatni.



Hydrolux HL 7000

Problémamentes adatrögzítés

A HL 7000 szabványos, beépített GPS-modult is tartalmaz, amely tárolja a mérések idejét, helyét, és dátumát. A mérést végző számítógépre tudja továbbítani a mérési adatokat egy USB-kábel segítségével, ahol jegyzőkönyv készíthető a méréshez kapcsolódó összes fontos információval, akár nyomtatható változatban is. Ehhez tökéletes partner az új HydroluxView számítógépes szoftver.



Megger Hungária Kft.
1027 Budapest, Vitéz u. 14/a. · Telefon/FAX: +36 1 214-2512
Mobil: +36 20 9654-297 és +36 20 2673-655
seba@sebakmt.hu
www.sebakmt.hu

sebaKMT
by Megger®

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk. [HL-7000_BR_HU_V02.pdf](#)
A 'SebaKMT' bejegyzett védjegy. Copyright © 2021