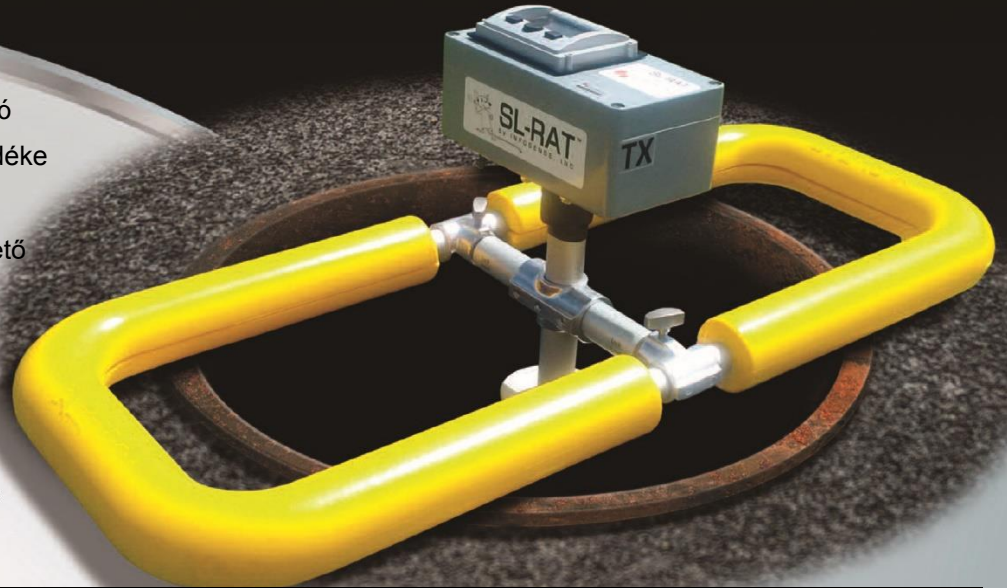


MŰSZAKI MEGOLDÁSUNK ALAPJA A HANGTERJEDÉS FIZIKÁJA

Több vizsgálat, jobb tisztítás

TÖBB MILLIÓ MÉTER VIZSGÁLT TAPASZTALAT

- Gyorsan megtalálja a dugulást
- Naponta akár 5000 méter vizsgálható
- Alacsony költség: a kamerázás töredéke
- Biztonságos
- Hordozható és könnyen üzemeltethető

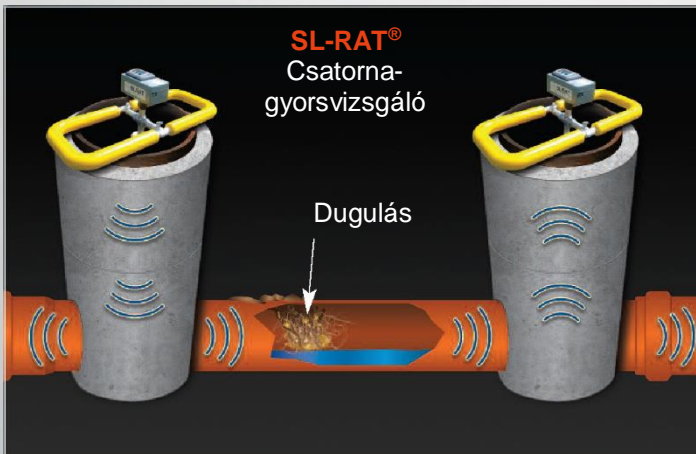


Akusztikus csatornavizsgálat

SL-RAT® – csatorna-gyorsvizsgáló (Sewer Line Rapid Assessment Tool)

Az SL-RAT® csatorna-gyorsvizsgáló jól hordozható, helyszíni vizsgálati eszköz a gravitációs csatornák problémáinak gyors észlelésére. Az SL-RAT a folyadékkal való érintkezés nélkül, legfeljebb 3 perc alatt képes megállapítani a dugulás helyét, a kamerás módszernél 10-szer, 20-szor kisebb költség mellett. Emellett, ami még fontosabb, hogy az SL-RAT lehetővé teszi a csatornahálózat kezelője számára a gazdaságos, úgynevezett állapotalapú karbantartást, amely kisebb ráfordítás mellett javítja az eredményességet (SSO).

Az SL-RAT két részegységből áll – az adókészülékből (TX) és a vevőkészülékből (RX). Az SL-RAT párban vásárolható meg, illetve bérelhető – a TX egység biztosítja a csőben az aktív akusztikus adást. Az RX egység mikrofonjával és jelfeldolgozó képességével észleli és értelmezi a fogadott akusztikus jelet. Az RX olyan, mint egy agyközpont, amely „meghallja” a dugulás helyét, és feldolgozza a dugulásra vonatkozó adatokat.



MOM

A pontosság
védjegye

Az SL-RAT® műszaki adatok

Adókészülék (TX)



Vevőkészülék (RX)



FUNKCIÓ	LEÍRÁS	ÜZEMELTETÉSI TULAJDONSÁGOK
Méret (összecsukva)	RX 14×35×84 cm / TX 14×35×84 cm	Tároláshoz és szállításhoz könnyen összecsukszható.
Méret (üzembe állítva)	RX 61×35×84 cm / TX 69×35×84 cm	Egyszerű kialakítású, masszív lengőkar a kitémasztáshoz.
Tömeg RX/TX	RX 5 kg / TX 8 kg	Tömege kicsi, helyszíni üzembe állítás egyszerű.
Hordtáska	CODE ALPHA – Szakadásbiztos, egyedi, kerek nejlontáska, PUR-hab, ill. zárt cellás PE-hab szállítótálcával kombinálva.	A készüléknek párnázott védelmet biztosító, kis tömegű, könnyen hordozható.
RX akkumulátor	Egyedi, masszív lítiumion-akkumulátor, 1000 töltési ciklusra, 11,1 V, 3,6 Ah, teljes burkolatú.	Több mint 1 hét üzemidő; teljes feltöltés kb. 2 óra.
TX akkumulátor	Egyedi, masszív lítiumion-akkumulátor, 1000 töltési ciklusra, 11,1 V, 3,6 Ah, teljes burkolatú.	Több mint 2 nap üzemidő; teljes feltöltés kb. 2 óra.
Bővített tartományú vizuális kijelző	Külső hatásoknak jobban ellenálló, 122×32 pixeles grafikus kijelző.	Üzemeltethető -20 és +70 °C között
Hangszóró	Hatékony, masszív széles frekvenciatartományban nagy teljesítményű hangszóró.	Masszív. Terepi munkára.
Mikrofon	A nagy igénybevételre tervezett mikrofon ellenáll a vízbe merítésnek, sárnak, homoknak és sókicsapódásnak.	Megbízható, kiváló akusztikus teljesítmény.
Vázszerkezet	6061-es alumíniumból és 301-es rozsdamentes acélból készült, kompozit gyanta vezérlődobozzal.	Masszív és ellenálló, mégis kis tömegű készülék.
Eszközmemória	Az RX egység akár 200, USB-csatlakozón át PC-re letölthető mérést képes tárolni.	Több mint 3 napi mérést tárol.
Elektronika	Egyedileg tervezve gazdaságos tápfelhasználásra és maximális jelfeldolgozási teljesítményre. ISO:9000 tanúsítványú, csúcstechnológiás üzemben készül.	Pontos és azonnali dugulásihely-megállapítás, hosszú akkumulátor-üzemidő mellett.
Víz és külső hatások elleni védelem	Az elektronika tömített tokozattal teljesen leválasztott. A hangszórót 6061-es alumíniumból készült burkolat védi.	Csökkentett állásidő és javításigény.
Tisztíthatóság	Az ellenálló felületek tisztíthatók ipari törlekendővel, alkohollal vagy egyéb általános tisztítószerrel.	Gazdaságosan biztosítható higiénia és követhetők a munkavédelmi szabályok.
Kommunikáció/adatszinkronizálás	Az RX és a TX kommunikációjáról és szinkronizálásáról 2,4 GHz-es ISM sávban működő, szabványos IEEE RF adó-vevő modulok gondoskodnak.	Helyszíni üzemeltetést, ellenőrzést és automatizálást biztosít.
GPS-kompatibilis	A számos minőségi mobil termékben is alkalmazott, legújabb generációs, energiahatékony és pontos, 10 Hz-es „map-grade” GPS chipset található az eszközökben. GNSS-, GLONASS- és GALILEO-kompatibilis.	Biztosítja az adatrögzítés ±5 méteres névleges pontosságát, a GPS-szinkronizálási időbélyeget ad. Ezzel ellenőrizhető a kezelő is.