

# Gen-Ear LE™

Unikátní systém lokalizace úniků vody



## Užitečná investice



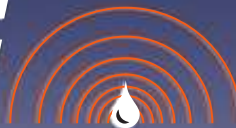
**General**  
PIPE CLEANERS

  
**MLEJNSKÝ**  
DETEKTORY

# Gen-Ear LE™

MLEJNSKÝ

Unikání systém lokalizace úniků vody



## Užitečná investice



Dnes stačí i malá investice k tomu, abyste dostali velmi dobrý detektor pro lokalizaci úniků vody. Nový General Ear LE je zjednodušený, ekonomičtější Lokátor, se silnějším akustickým rozšířením, než většina podstatně dražších přístrojů. Snadno určí místo úniku vody v domovních i komerčních rozvodech. Nezáleží na tom, pod jakým povrchem se vedení nachází. Úniky najdete stejně snadno pod betonovými deskami nebo ve zdech, tak i pod nezpevněnými povrchy jako jsou trávníky a šterkové cesty.

Kompaktní zesilovač se snadno vejde do dlaně Vaší ruky. Ten poskytuje díky nízkofrekvenčním filtrům čistou a jasnou identifikaci bez šumu. Sluchátka David Clark jsou postavená tak, aby ignorovala hluk okolí, a veškeré interference, čímž Vám tak dávají šanci identifikovat i ty nejmenší úniky.

Půdní senzor identifikuje charakteristický zvuk unikající vody z potrubí. Nezáleží na, zda vedení leží pod betonem, asfaltem nebo dlaždicemi. Pro měkké povrchy jako jsou travnaté plochy je možnost používat sondy. Pro nadzemní vedení a hydranty můžete použít magnet.

Pro nesnadno identifikovatelné malé úniky je zde možnost připojit k prohledávanému vedení vzduch. Ten pak způsobí zvýšení tlaku v systému a velice charakteristický zvuk v místě úniku.

Gen - Ear LE Vás uchrání od velkého množství zbytečného kopání a tím také menších finančních ztrát.

## Komponenty:

### 1. Kvalitní senzor

Nalezení netěsností je přímo závislé na použití nejkvalitnějších senzorů. Při používání senzorů Gen-Ear LE není problém lokalizovat úniky skrze jakékoli povrchy.



### 2. Sondy

Při hledání na nebezpečných plochách je výhodné používat Gen-Ear LE sondy o vysoké účinnosti



### 3. Senzor - Magnet

Pro snadné mapování úniků na ocelových potrubích se používá senzor - magnet. Případná netěsnost se pak projeví jasně čitelným zvukem.



### 4. Zesilovač

Skvěle navržený a kvalitně postavený zesilovač, s vestavěnými nízkofrekvenčními filtry, je hlavní částí celého setu. Zesilovač je vybaven indikátorem slabé baterie a ovládáním hlasitosti. Ovládání zesilovače je podsvíceno pro snadnější práci při zhoršených světelných podmínkách a ve tmě. Přístroj je napájen je 2x1.5V AA.



### 5. Sluchátka David Clark®

Sluchátka o vysokém výkonu, odolná vůči interferencím a rušivému hluku.

### 6. Možnost připojení vzduchu

V případě obtížného hledání malých úniků netěsností máte možnost přes speciální armaturu napojit na prohledávaný systém vzduch. Hledání i těch nejmenších netěsností je pak velmi snadné.



### 7. Odolný, nárazu vzdorný kufr

Navržený tak, aby vydržel i hrubé zacházení.

## Specifikace:

Zesilovač:

Vstupní impedance: 430k

Výstupní impedance: 4 – 10 ohm

Zesílení: 56 db +/- 3%

Charakteristika filtru: 100 ~ 1000 Hz

Napájení: Dvě 1.5 V AA baterie

Příkon: 20 mA

Rozměry: 5-3/4" x 1" x 2-1/2"

Váha: 0,45 kg.

Provozní teplota: 20° F – 130° F

Senzor: Piezoelektrický

Čitlivost: 1.00V/g v 400 Hz (Max.)

Sluchátka:

Dynamický rozsah: 10 - 20,000 Hz

Snížení hlučnosti : 23db

Přepravní skříň:

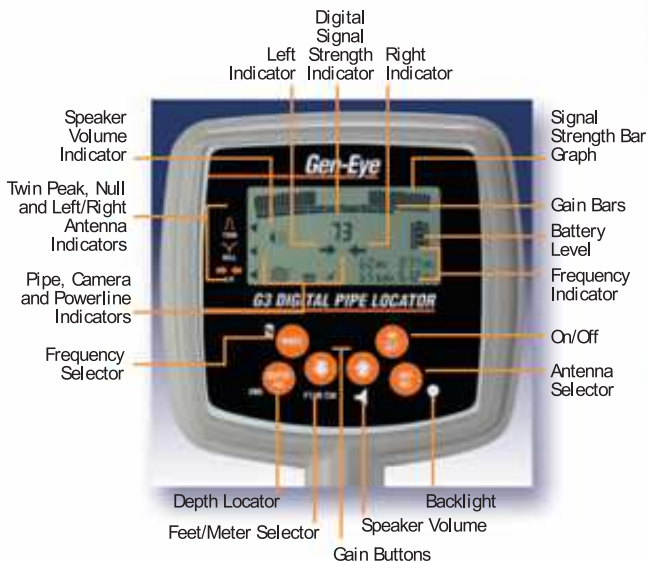
Rozměry: 20" x 13.5" x 9"

Váha: 3.40 kg.

## Digitální lokátor inženýrských sítí a generátor signálu

**G**en - Eye lokátor potrubí a vodičů pracuje s pokročilou digitální technologií. S touto technologií není problém přesně určit průběh vedení a zaměřit správně hloubku. Díky dobře propracovanému systému nastavení citlivosti je velmi snadné zaměřit živý vodič nebo signál vysílaný generátorem. Grafika na LCD zobrazuje jasnou číslcovou indikaci, stejně jako audio výstup, který pracuje s jasným a čistým tónem. Práce s detektorem je nyní rychlejší než u všech analogových přístrojů a i dosah a přesnost jsou na vyšší úrovni než naprostá většina všech přístrojů na trhu. Práce s generátorem je velmi snadná. Jednoduše připojte vysílač jedním vodičem k potrubí a druhým k uzemnění abyste tak uzavřeli obvod. Pokud nemáte možnost přímého připojení, může generátor pracovat i v nepřímém indukčním módu. Signál, který takto posíláte po vedení je již velmi snadné přesně najít pomocí lokátoru.

Catalog #G3-180 Pipe Locator Transmitter Combination



### Technická specifikace:

Pracovní režimy/frekvence:  
Kamerový lokátor/512 khz  
Režim potrubí/65khz  
Režim živého vodiče 50khz/60khz

Dynamický rozsah:  
92 db

Hloubkový dosah:  
max 6m, litinové potrubí max 3m

Zobrazení a identifikace:  
Zobrazení na LCD pomocí číselného a grafického kódu (hloubka, použitý režim, pracovní frekvence a nastavená citlivost), tónová identifikace, digitální indikátor hloubky a stavu baterie.

Váha lokátoru:  
4.8 libry / 2.2 kg

Váha generátoru:  
3.3 libry / 1.5 kg

Napájení lokátoru:  
12 x AA (30 hodin provozu)

Napájení generátoru:  
4 x D (60 hodin provozu)

**Marek Mlejnský**

výroba, servis a prodej detektorů kovu  
Pražská 572254 01, Jílové u Prahy  
[www.detektory-mlejnsky.cz](http://www.detektory-mlejnsky.cz)  
email: [info@detektory-mlejnsky.cz](mailto:info@detektory-mlejnsky.cz)