

# FUJI WATER LEAK DETECTOR

## LD-7

### INSTRUCTION MANUAL



Marek Mlejnský, K Pepři 607, Jílové u Prahy 254 01

Tel: 731 102 713, 604 490 003

E-mail: [info@detektory-mlejnsky.cz](mailto:info@detektory-mlejnsky.cz)

[www.detektory-mlejnsky.cz](http://www.detektory-mlejnsky.cz)

Výhradní dovozce pro ČR a SR

## ZÁRUKA

Na přístroj Fuji Tecom LD-7 Leak Noise Detector se dle platných zákonů vztahuje záruka v délce 24 měsíců od data nákupu. Záruka se vztahuje na výměnu či opravu zařízení, se kterým bylo zacházeno dle níže uvedených instrukcí. Na závady či poškození způsobené špatným používáním přístroje se záruka nevztahuje.

## UPOZORNĚNÍ

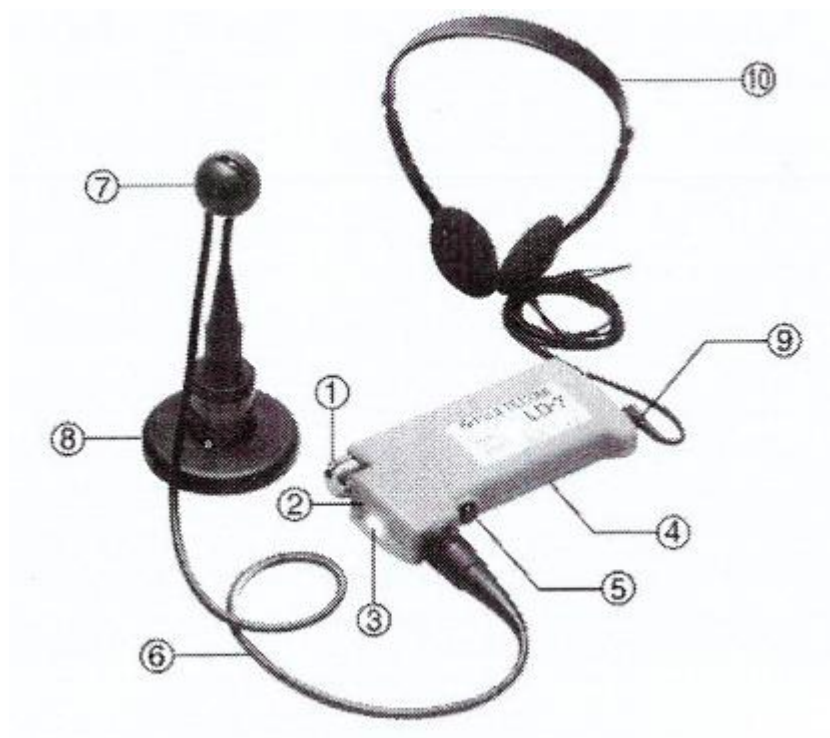
V zájmu zachování záruky a správné funkčnosti zařízení byste měli dodržovat následující opatření:

- Nedovolte, aby se do zesilovače dostala voda či jiné tekutiny.
- Nikdy neotvírejte pouzdro zesilovače.
- Vyvarujte se nadměrných otřesů zesilovače a senzorů.
- Nenechávejte zesilovač na přímém slunci.
- Ujistěte se, že při výměně baterií jsou tyto správně vloženy (správná polarita).
- Zařízení je napájeno bateriemi a není uzpůsobeno pro připojení k externímu zdroji.

## LD-7 SOUČÁSTI

1. On/Off ovladač hlasitosti. Stlačením zapnete osvětlení.
2. Dioda signalizující stav baterií.
3. Osvětlení
4. Pouzdro osvětlení.
5. Přepínač tlumení
6. Snímací kabel
7. Koule. Redukuje rušení při pohybu kabelu.
8. Snímač
9. Vstup pro sluchátka.
10. Sluchátka – impedance 20 ohm

**Diagram součástí:**



## POUŽITÍ

Přístroj LD-7 je kompaktní, lehký detektor úniků vody. Ovládání přístroje je velmi jednoduché. Přístroj má výborné výstupní vlastnosti, které usnadní uživateli zaměřit místo úniku.

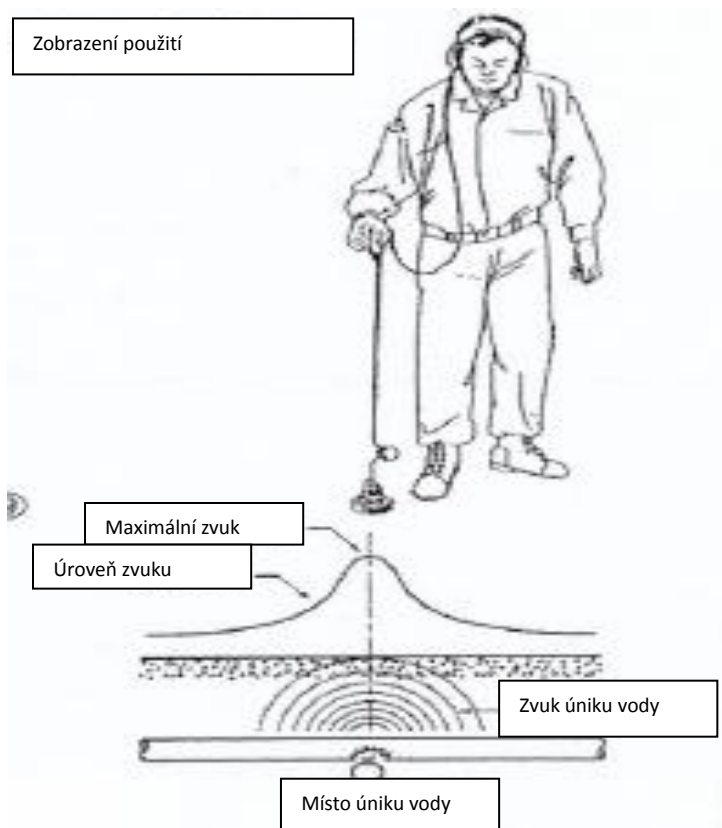
1. Zapojte sluchátka do vstupu k tomu určenému.
2. Zapněte přístroj pomocí ovladače hlasitosti ON/OFF na pouzdru zesilovače.
3. Zkontrolujte stav baterií.
4. Položte snímač na zem. Stiskněte přepínač tlumení a nastavte hlasitost na takovou úroveň, kdy jste schopni slyšet zvukový tón.
5. Bez toho, abyste dále nastavovali ovladač hlasitosti, uvolněte přepínač tlumení. Zároveň posuňte snímač na jiné místo. Stiskněte opět přepínač tlumení a porovnejte úroveň zvuku v této pozici snímače a v pozici předchozí.
6. Opakujte celý výše uvedený postup, dokud nebudete schopni identifikovat maximální zvuk. Místo s maximálním zvukem je místo úniku.

## KONTAKTNÍ TYČE

Kontaktní tyče se používají k podpoře vyhledání hlučnosti úniku vody v měkké půdě, či k průzkumu uzavíracích ventilů či přístupných spojek potrubí.

## SVĚTLO

Pro použití osvětlení, zapněte přístroj a stiskněte ovladač hlasitosti ON/OFF.



## STAV BATERIÍ

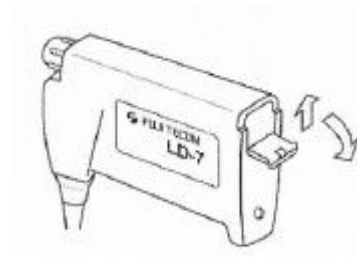
Dobrý stav baterií je signalizován pomocí nepřetržitého rozsvícení indikátoru stavu baterií (červená dioda).

V případě, že jsou baterie slabé, bude dioda blikat. Pokud jsou baterie zcela vybité, nebude dioda svítit vůbec.

## VÝMĚNA BATERIÍ

Pokud jsou baterie signalizovány jako slabé, vybité udělejte následující:

- Přístroj vypněte a odpojte sluchátka.
- Otevřete bateriový box tak, že vysunete kryt baterií nahoru a vyjměte staré baterie.
- Vložte nové 2 AA baterie a zkontrolujte správnou polaritu, tak jak je zobrazeno na krytu.
- Zavřete bateriový box a znovu připojte sluchátka.
- Zapněte přístroj a zkontrolujte stav baterií.



## ŠUM ZPŮSOBENÝ ÚNIKEM VODY

Šum způsobený únikem vody u skrytého potrubí se skládá ze 4 součástí zvuku:

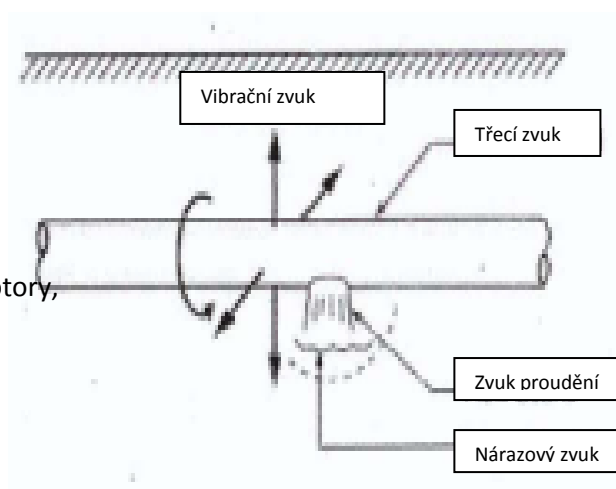
1. Zvuk proudu/toku
2. Nárazový zvuk
3. Třecí zvuk
4. Vibrační zvuk

Tato kombinace zvuků způsobuje charakteristický „šum úniku vody“, který je ovlivněn podmínkami v daném prostředí:

1. Velikost a tvar praskliny
2. Tlak vody
3. Druh půdy, ve které je potrubí vedeno
4. Materiál potrubí
5. Druh povrchu (chodník/ asfalt/měkká půda)

Další zvuky také ovlivňují detekci „šumu úniku vody“

1. Spotřebitelské čerpání
2. Hluk způsobený odpadním proudem
3. Dopravní hluk
4. Hluk způsobený větrem
5. Hluk v pozadí. Transformátory, elektrické motory, klimatizace apod.



Přístroj LD-7 je vyroben, aby umožnil vysoký zisk a odpověď ve frekvenčním rozpětí 100 až 1000 Hz, které pokrývá frekvenci charakteristickou pro většinu komponentů šumu úniku vody.

Vyhledání a zaměření úniku vody závisí na zkušenostech uživatele a je velmi důležité, aby se uživatel zařízení seznámil s charakteristickým „šumem úniku vody“.