

FISHER[®] RESEARCH LABS

XLT-17

DETEKTOR ÚNIKU KAPALIN



NÁVOD K POUŽITÍ

OBSAH

Úvod	2
Přístroje v setu	3-4
Ovládací panel	5-6
Návod k obsluze	7
Použití multi-senzoru	8
Specifikace.....	9-10
Záruka.....	Obálka

ÚVOD

Společnost Fisher Research Laboratory vždy patřila mezi přední výrobce akustických detektorů úniku kapalin. Počínaje LT-10 přes XLT-30, vysoce kvalitní zvukové zesílení je stále spojováno se jménem Fisher!

Fisher XLT-17 posouvá detekci úniku kapalin na vyšší úroveň. Velmi citlivý multi-senzor, kombinovaný s vysokým výkonem elektroniky a krystalově čistým zvukem sluchátek nabízí nový standard pro detekci úniku kapalin.

PŘÍSTROJE V SETU



PŘÍSTROJE V SETU

1. Ovládací box

Všechny poslechové a filtrační kontrolky XLT-17 jsou umístěny v tomto odolném boxu. Funkce jednotlivých kontrolních prvků jsou popsány v kapitole „Ovládací panel.”

2. Multi-senzor

Fisher MULTI-SENZOR má vynikající schopnost detekce úniku kapalin. S extrémně kompaktním provedením, MULTI-SENZOR poskytuje lepší citlivost pro únik, zlepšuje čistotu zvuku, vylepšuje čidlo elektroniky a snižuje rušivé zvuky okolí. MULTI-SENZOR se používá pro zemní mikrofon a aplikaci přímého kontaktu.

To vše dokáže jeden senzor!

3. Pruty pro přenos signálu

Součástí XLT-17 jsou dvě různě velké tyče, které umožňují uživateli přímý nebo nepřímý kontakt k potrubím.

4. Držák multi-senzoru

Tento držák se používá pro multi-senzor.

5. Kabel senzoru

Kabel se připojuje na zadní straně ovládacího boxu k některému ze senzorů, včetně multi-senzoru. Ujistěte se, že konektor plně zapadl do pojistné matice a dotáhněte rukou.

6. Sluchátka

Sluchátka jsou vyrobena tak, aby umožňovala přenos nejčistšího zvuku s minimálním rušením. Ovladač hlasitosti se používá k nastavení hladiny zvuku. Když se odpojí sluchátka, vypne se XLT-17. (Když je XLT-17 vypnutý, všechny změny hlasitosti a filtru zůstanou na posledním nastavení.)

7. Popruhy na nošení/závěs na jednotku

Upevňovací systém pro XLT-17 se skládá z plastového držáku upnutého vzadu na kontrolním boxu a nahoře přes hranu okolo ochranné desky obrazovky. Má dvě štěrby pro uchycení a nastavitelných popruhů sloužících pro zavěšení přes rameno.

OVLÁDACÍ PANEL



TLAČÍTKO POWER

Pomocí tohoto tlačítka zapnete nebo vypnete detektor XLT-17. Když je detektor vypnutý, všechna nastavení jsou uložena v paměti a zůstanou připravena k použití, až bude přístroj zase zapnete.

OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI POMOCÍ ŠIPEK – VOL

Stisknutím šipek „Volume“ nastavíte hlasitost a citlivost XLT-17. Pomocí šipek (nahoru/dolů) zvýšíte nebo snížíte zvukový signál ve sluchátkách. Použijte ovladač hlasitosti sluchátek pro upravení zvuku dle Vašich potřeb.

TLAČÍTKO MUTE

Jak sám název napovídá, „Mute“ tlumí zvuk pro uživatele. Je to kontrolka pro všechny poslechové mikrofony. Tlačítko byste měli použít, když senzorem pohybujete, abyste ochránili Váš sluch před nadměrným hlukem.

OVLÁDÁNÍ FREKVENCE POMOCÍ ŠIPEK - FREQ

Pomocí těchto šipek můžete upravit rozsah audio filtru.

FILTR

Detektor úniku XLT-17 má čtyři různé filtrační režimy.

AL (All Frequencies) – Jedná se o filr XLT-17. Žádné úpravy zvuku nemohou být provedeny pomocí šipek. Rozsah frekvence při tomto nastavení je od 60 Hz do 6 kHz. Tento režim je často používán na začátku při poslouchání zvuku úniku.

(Následující filtrační režimy jsou často používány k určení místa úniku pomocí hluku.)

HI (High Range) – Tento filtrační režim umožňuje uživateli přizpůsobit odpověď ve vyšších hladinách frekvenčního rozsahu. Použijte šipky ke zvýšení nebo snížení toho rozsahu frekvenční odezvy.

LO (Low Range) – Režim je podobný předešlému filtračnímu režimu. Tento filtr umožňuje uživateli poslouchat nižší hladiny frekvenčního rozsahu. Šipky se používají ke zvýšení nebo snížení rozsahu frekvenční odezvy.

FC (Frequency Choice) – Tento filtr by se mohl také nazývat „Frequency Select“ – výběr frekvence. Režim umožňuje odladění na frekvenci, která dává uživateli nejlepší zvukovou odpověď na zvuk úniku. Šipky jsou používány k pohybu kurzoru, výběru úzkého frekvenčního pásma.

NÁVOD K OBSLUZE

Sestavení

1. Sestavte kontrolní box, sluchátka a multi-senzor. Sluchátka musí být zapojena, aby XLT-17 mohl pracovat.
2. Naučte se pracovat s ovladačem „Mute“.
Nezapomeňte použít tlačítko „Mute“ vždy, když upravujete nějaký senzor.
3. Stiskněte tlačítko POWER a zapněte XLT-17. Pět sekund trvá nabíhání přístroje, pak fungují tlačítka. Během této doby, se na displeji zobrazí informace o úrovni nabití baterií. Pokud je napětí baterií nižší než 5 voltů, aktivuje se indikátor nízkého stavu nabití baterií „Low Battery“. Po zobrazení indikátoru Vám zbývá ještě krátký čas na dokončení práce, než se detektor sám vypne.
4. XLT-17 se vždy zapne v naposledy zvoleném nastavení.
5. Stiskněte šipky tlačítka VOLUME a můžete upravit hlasitost sluchátek. Šipky použijte ke zvýšení nebo snížení hlasitosti. Na displeji se zobrazí pomocí grafu hladina zvuku.
6. Začněte s detekcí úniku kapalin.

Změny během hledání úniku kapalin

Některé úniky jsou velmi malé a téměř nerozeznatelné, nebo podmínky způsobují, že zvuk je velmi těžko slyšitelný, v takovém případě je třeba udělat určité úpravy filtrů, abyste únik mohli slyšet. Filtr nastavte v závislosti na druhu potrubí a typu půdy. Filtr nastavíte stisknutím tlačítka FILTER, které Vám umožní procházet čtyřmi různými filtry. Změny rozsahu frekvence dosáhnete pomocí HI, LO a FC filtrů. Jak vybíráte filtr, na obrazovce se bude zobrazovat používaný typ filtru a frekvenční rozsah filtru. Když vyberete filtr, změny jsou provedeny, pak se jednotka po pěti sekundách automaticky vrátí do provozního režimu.

Použití multi-senzoru

Multi-senzor byl navržen pro lokalizaci úniku ve všech půdních typech a podmínkách. Nová konstrukce senzoru umožňuje detekci úniku na tvrdém povrchu jako je beton, asfalt, dlaždice atd., stejně tak jako poslech úniku vody pod trávnickem nebo jiným měkkým povrchem.

Na tvrdém povrchu, je multi-senzor používán k zachycení vibrací generovaných prasklinou v podzemním potrubí, umístěným pod chodníkem nebo silnicí. Gumová membrána pouzdra je navržena pro snížení vnějších zvuků, když je senzor na tvrdém povrchu a detekuje vibrace vycházející podzemí.



Když používáte multi-senzor pro přímé spojení k potrubí, nebo poslechu podzemního potrubí umístěného pod měkkým povrchem, budete muset použít T-rukojeť a pruty pro přenos signálu včetně jednotky. Použijte závitovou rozpěrku k prodloužení rukojeti, opatrně připevněte přímo na multi-senzor. Sestavte T-rukojeť zajištěním nastavitelné rukojeti a části rukojeti senzoru dohromady. Pruty pro přenos signálu snadno upevníte do závitové spojky na T-rukojeti. Délka prutu pro přenos signálu je určena použitím.



SPECIFIKACE

Změny jsou vyhrazeny.

Pracovní frekvence

60 Hz – 6 kHz, Gain = 60 db

20 Hz – 60 Hz, Gain > 55 dB

Typy filtrů a frekvenční rozsah:

All Pass (všechny pásma): 60 Hz to 6 kHz

Low Pass (nízké pásmo): Nastavitelné hranice frekvence 150 Hz až 2,4 kHz

High Pass (horní propust): Nastavitelné pásmo frekvence 150 Hz až 2,4 kHz

Band Pass (pásmová propust): Nastavitelný střed frekvence 50 Hz až 2,4 kHz

Výstupní indikace:

Audio:

Vysoce výkonná sluchátka (64 ohms)

Vizuální:

LCD sloupcový graf a 2-místný číselný displej

Stupeň ochrany:

Splash Proof (Odolný postříku)

Bateriový test:

Automaticky, indikátor nabití baterií v reálném čase Baterie

počet/typ:

Dvě 9V alkalické (v balení)

Životnost baterie:

50 hodin (přibližně)

Rozměr pouzdra:

53 cm x 15 cm x 35 cm/21"x 6"x 14"

Hmotnost:

4,5 kg/10 lbs

STANDARDNÍ VYBAVENÍ:

Odolný obal

Návod k použití

Řídící jednotka

Sluchátka

Muti-senzor

Držák na pouzdro, ramenní popruh

Pruty pro přenos signálu

Fisher Research Laboratory neručí za vhodnost ke specifickému použití.

Fisher Research Laboratory neodpovídá za žádné přímé, náhodné ani vyplývající nebo nepřímé škody.

NIKDY NEKOMBINUJTE STARÉ A NOVÉ BATERIE

POZNÁMKA:

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 FCC pravidel. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti rušením v obydlených oblastech. Zařízení generuje, používá a může vyzařovat radio frekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s instrukcemi, může způsobit rušení radio komunikačních přístrojů. Zároveň nelze garantovat, že se rušení nevyskytne při konkrétní instalaci. Pokud přístroj způsobí rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit zapnutím nebo vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo několika následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo přemístěte přijímací anténu.
- Změňte vzdálenost mezi detektorem a přijímačem.
- Připojte detektor do zásuvky na jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Kontaktujte prodejce nebo zkušeného radiového/TV technika.



KVALITA

Fisher detektory jsou proslulé svou kvalitou.
Každý detektor je poctivě ručně vyráběn USA.

VÝKONNOST

Lovci pokladů po celém světě věří značce Fisher.
Naše detektory mají dlouhou životnost, jsou spolehlivé a hledají hluboko.

DOBRÁ POVĚST

První patentovaný detektor byl vyroben pod značkou Fisher v roce 1931. Více než 80 let je značka Fisher zárukou dokonalosti.

DVOULETÁ ZÁRUKA

Fisher svým produktům věří. Záruka na výrobky je dva roky.
K žádosti o záruční opravu přiložte doklad o koupi.

POZNÁMKA PRO ZÁKAZNÍKY MIMO USA.

Záruka se může lišit v jednotlivých zemích, informujte se u svého prodejce.
Záruka se nevztahuje na náklady na dopravu.

Podle FCC část 15.21 Změny nebo úpravy zařízení, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke zrušení oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení. Toto zařízení je v souladu s FCC část 15 odstavec b Oddíl 15, třídy B.

SERVIS

Fisher si zakládá na tom, že poskytuje svým váženým zákazníkům vynikající servis.
Každý přístroj je poctivě testován a pečlivě kontrolován během montáže a před odesláním zákazníkovi. Pokud budete mít jakékoliv dotazy či problém, kontaktujte nás:

FISHER RESEARCH LABORATORY

Marek Mlejnský
Výroba a servis detektorů kovů
Masarykovo náměstí 18
Jílové u Prahy 25401

Tel: 731102713, Email info@lovecpokladu.cz www.lovecpokladu.cz