

F-PULSE

NÁVOD

FISHER - 1. a nejstarší výrobce detektorů kovu na světě nyní přichází s novým a vylepšeným pulzním dohledávacím detektorem *F-PULSE Plus (+)*. Jedná se o nejvýkonnější pinpointer (P/P) na trhu, který je dostatečně robustní, má moderní design, snadné ovládání a dokáže si udržet vysokou citlivost i v těch nejobtížnějších půdních podmínkách.

F-PULSE+ je plně vodotěsný pulsně indukční detektor. Tato technologie umožňuje přístroji fungovat i tam, kde ostatní dohledávačky selhávají. Ať již se jedná o silně mineralizovanou půdu nebo slanou vodu, *Fisher PULSE+* si dokáže udržet svou stabilitu a jde hlouběji než konkurenční produkty, které v takovýchto podmínkách ztrácejí citlivost jakož i celkovou funkčnost, použitelnost.

F-PULSE má promyšlenou ergonomii, dobře se drží a snadno se ovládá pomocí jediného tlačítka. Na jeho vývoji se podíleli zkušení hledači s úmyslem svoje hobby posunout na ještě na vyšší úroveň.

Další velkou výhodou tohoto detektoru je, že je napájen dvěma AA – 1,5V bateriemi s vydrží až 50 hodin. Zapomenout tak konečně můžete na nepraktické a drahé 9V baterie či akumulátory, které u dohledávacích detektorů stále používá většina konkurenčních firem. Vítejte v 21.století !

PŘÍSTROJ JE VYROBEN Z ODOLNÉHO MATERIÁLU PROTI OPOTŘEBENÍ

Dohledávací detektory neboli Pinpointery jsou obecně určeny k rychlému a snadnému dohledávání drobných kovových předmětů, které navíc bývají často stejné barvy jako je zemina. V závislosti na nastavené míře sensitivity/citlivosti, dokáže inovovaný *F-PULSE* detekovat předměty velikosti mince na vzdálenost 8 - 10cm. Díky tomuto výkonu / hloubkovému dosahu můžeme oproti standardním pinpointerům při dohledávání zkusit i poněkud jiný postup. Pokud detektor obdrží malý signál jako mince, který není moc hluboký, vyplatí se bez okamžitého kopání nejprve signál v zemi prozkoumat dohledávačkou. V takovém případě je vlastní dohledání mnohem jednodušší, přesnější a i rychlejší. Další postup je pak již stejný. Po odkopání zeminy pohybujeme hrotem P/P ve vytvořené hromádce na povrchu. Pokud při tom neobdržíme žádný tón, signál, pokračujeme v prozkoumávání jamky a jejích stěn. Ve chvíli kdy se přiblížíme k hledané věci, *F-PULSE* ji ohlásí tónem a vibrací nebo pouze vibrací podle toho, jak jej máme nastavený. Hlasitost signálu a intenzita vibrace bude záviset na aktuální vzdálenosti hrotu a protáhlé sondy pinpointeru od lokalizovaného předmětu.

Pinpointer *Fisher F-PULSE Plus* nabízí mnoho prvků:

FUNKCE:

- Ovládáním jediným tlačítkem
- Nastavitelná citlivost
- Rychlé doladění
- Alarm při ztrátě

SPECIFIKACE:

- 360 stupňový záběr-krytí

- Vodotěsnost do 2 metrů
- Vysoká citlivost
- Automatická zemní/půdní kalibrace

EXTRAS:

- Měřítka (cm a palce)
- Nastavitelné super výkonné LED světlo
- Automatické vypnutí
- Očko pro šňůru na nošení kolem krku

OVLÁDÁNÍ

ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ

Zapnutí: Rychlý stisk (stiskni a ihned uvolni tlačítko – rychle).

- *F-PULSE* udělá „Jingle“ a pípne/zavibruje nebo 2 x zavibruje (pokud jsou nastaveny pouze vibrace) a tím je připraven k hledání
- **POZOR:** Začít hledat můžete ale až po zapnutí, pokud to uděláte dříve, detektor bude buď zahlcen (Overload), nebo bude mít výrazně menší dosah (*více v Návodu níže*)

Vypnutí: Stiskni a drž ½ vteřiny (stiskni a drž).

- Jakmile se ozve odhlašovací „Jingle“, tlačítko uvolněte a *F-PULSE* se vypne

Jakmile si naprogramujete vlastní signálovou odezvu, ten samý signál bude slyšet při zapnutí i vypnutí. Pokud tedy jako signál nastavíte jen vibraci, detektor při těchto úkonech bude pouze vibrovat.

PROPONCIÁLNÍ SIGNALIZACE

Tím jak se *F-PULSE* přibližuje k cíli, signalizace zesiluje. Zároveň čím jste k předmětu blíže, tím detektor i pípá / vibruje rychleji.

RETUNE – DOLADĚNÍ

Krátkým stisknutím ovládacího tlačítka můžeme *F-PULSE* při hledání kdykoli doladit, neboli RETUNOVAT. To je vhodné udělat vždy, když chceme eliminovat moc silný signál, nebo při vysoké mineralizaci půdy. Rovněž tak se doporučuje periodicky použít, je-li přístroj nepřetržitě v provozu po delší dobu.

LED SVĚTLO

Osvětlení nastavujte následujícím způsobem:

1. Přístroj **vypněte**.
2. Tlačítko **zmáčknete a drže 1 vteřinu** ve stisknuté poloze.
 - světlo se rozsvítí (nebo zhasne, je-li rozsvícené)
3. Tlačítko uvolněte.
4. Detektor je nyní zapnut a připraven na hledání.

TOVÁRNÍ NASTAVENÍ – DEFAULT

- LED světlo je zapnuté
- Signalizace tón + vibrace
- Střední citlivost (*přístroj je stabilní a i při této úrovni Sensitivity jde hlouběji než jakýkoli jiný P/P*)

PROGRAMOVÁNÍ SIGNALIZACE A CITLIVOSTI

F-PULSE detekovaný cíl signalizuje 2 způsoby: Audio tónem s vibrací nebo vibrací. Pro všechny signály pak můžeme zvolit 3 úrovně citlivosti: Nízkou, Střední, Vysokou.

1. **Zapni** detektor.
2. **Tlačítko zmáčkní a drž** ve stisknuté poloze. Stisk se nesmí uvolnit okamžitě po prvním vypínacím signálu (Jingle nebo vibrace). Jestliže tak učiníte, detektor se vypne (viz výše; Zapnutí/Vypnutí).
3. Po tomto prvním vypínacím signálu:
 - **vyčkejte 2 vteřiny**
 - Po programovacím tónu **Jingle-Jingle-Jingle**
 - **tlačítko okamžitě uvolněte**
4. Nyní je zapojen **Programovací režim /Menu**.
5. V programovacím Menu:
 - Pinpointer nebude signalizovat kovy
 - LED světlo problikává a tím nás upozorňuje, že se nacházíme v Menu programování
 - Krátkým stiskem se posunujeme do další úrovně
 - Dlouhým stiskem pak:
 - a) Potvrzujeme nastavení
 - b) Příklad vypneme

PROGRAM NABÍZÍ 6 MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ:

Nastavení	Citlivost	Signalizace
1 beep + 1 vibrace	NÍZKÁ	Tón + vibrace
2 beep + 2 vibrace	STŘEDNÍ *	Tón + vibrace
3 beep + 3 vibrace	VYSOKÁ	Tón + vibrace
1 vibrace	NÍZKÁ	Vibrace
2 vibrace	STŘEDNÍ	Vibrace
3 vibrace	VYSOKÁ	Vibrace

(*Tovární nastavení)

PŮDNÍ KALIBRACE

Kalibrace je potřebná na lokalitách se silnou mineralizací nebo ve slaném prostředí jako jsou mořské pláže a slaná voda. Na výběr máme ze 2 metod, které použijeme v závislosti na typu mineralizace:

SLANÁ VODA A VĚTŠINA MINERALIZOVANÝCH LOKALIT

1. Zapni detektor.
2. Špičkou, hrotem pinpointeru se dotkněte země, nebo jej ponořte do vody.
3. Krátce stiskněte tlačítko.
4. Příklad odpoví pípnutím a tím oznámí, že proces kalibrace byl proveden.

EXTRÉMNE MINERALIZOVANÉ PŮDY

V případě že pinpointer po standardně provedené kalibraci bude po doteku se zemí i nadále vydávat eratické tóny, přístroj vypněte a znovu jej zapněte až ve chvíli kdy jeho hrot bude zasunut do země.

ALTERNATIVNÍ KALIBRAČNÍ METODA

1. Začnete s vypnutým detektorem.
2. Špičkou, hrotem pinpointeru se dotkněte země, nebo jej ponořte do vody.
3. Krátkým stisknutím tlačítka nyní přístroj zapněte.
4. Pokud je přístroj nyní tichý je připraven k hledání.

POZNÁMKA: *Dávejte pozor, aby se při kalibraci přístroje v blízkosti hrotu umístěného v zemi nacházel žádný kovový předmět, protože v takovém případě by detektor měl buď sníženou citlivost, nebo naopak by mohl být zahlcený.*

RUŠENÍ – NASTAVENÍ SUBFREKVENČÍ

Každý detektor kovů pracuje na jiné operační frekvenci. *F-ULSE* je vyroben tak, aby byl schopen pracovat se všemi detektory o různých kmitočtech. A proto je možné jeho vlastní frekvenci kalibrovat / měnit na kmitočty, který daný detektor nebude rušit vůbec, nebo jen minimálně.

Někdy se může stát, že *F-PULSE* v továrním nastavení může být pro některý detektor zdrojem rušení, což se projeví nepravidelnými signály/tóny detektorem vydávanými. V takovém případě je nutné frekvenci upravit.

Pinpointer může nejčastěji působit rušení, bude-li mířit kolmo na horizontální plochu sondy detektoru

Jestliže chcete při práci pinpointerem rušení co nejvíce eliminovat, položte v té chvíli nečinný detektor tak, aby sonda byla v kolmé pozici s povrchem země (*Obrázky na str.6*).

POSTUP ÚPRAVY FREKVENCE:

1. **F-Pulse vypněte .**
2. **Zapněte svůj detektor kovů** a citlivost nastavte na takovou úroveň, aby byl stabilní a bez prozvuků.
3. Rychlým stiskem nyní **zapněte i dohledávačku** (váš detektor kovů nyní může začít vydávat zvuky).
4. **Tlačítko zmáčkněte a držte** ve stisknuté poloze.
 - a) Po chvílce (cca ½ vteřiny) se ozve vypínací signál
 - b) Držte další 2 sekundy po kterých uslyšíte programovací tóny jingle-jingle-jingle.
 - c) Jakmile se po dalších 2 vteřinách ozve „frekvenční“ signál v podobě jiného 3-tónového jingle-jingle-jingle, tlačítko uvolněte.
6. Ve frekvenčním Menu:
 - Pinpointer bude i nadále signalizovat kovy
 - LED světlo nyní problikává 2x za sekundu.
7. Krátkým stiskem se posunujeme do další úrovně.
 - Pinpointer disponuje celkem 16 subfrekvencemi
 - Poslouchejte zvyšující se tón při zvyšování frekvence
 - V okamžiku kdy se tón z vysokého náhle změní na nízký, vrátili jste se zpět na 1. Frekvenci
8. V okamžiku kdy při postupném mačkání-nastavování naleznete subfrekvenci, při které rušení mezi detektorem a pinpointerem zmizí nebo je nejmenší, zastavte.
9. Nyní tlačítko podržte 1 vteřinu, dokud se přístroj nevyepne.
 - Vybraná frekvence je uložena v paměti
 - Rychlým stiskem tlačítka detektor zapněte a začněte hledat

RESTARTOVÁNÍ

Jestliže *F-PULSE* přestane reagovat na mačkání tlačítka, zamrzne nebo při nastavování dělá něco jiného, než chcete, nastal čas ho restartovat do továrního nastavení (které si pak opětovně můžete zpětně přenastavit podle svého). To samé doporučuji udělat, jak jsem již zmínil výše, když se při nastavování spletu a nevím jak dál ani zpátky.

Postup resetování:

1. Odšroubujte víčko baterií a přerušte kontakt.
2. Baterie vraťte zpět na místo a víčko opět zašroubujte.

AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ a LOST MODE

Jestliže *F-PULSE* zůstane zapnut a bude v nečinnosti více než 5 minut, přejde do režimu Lost Mode. Přístroj se přepne do nízko energetického chodu, LED světlo začne problikávat a každých 15 sekund zapípá. Po dalších 10 minutách se pak kompletně vypne.

BATERIE

F-Pulse+ funguje na 2 AA - 1,5V alkalické, lithiové nebo nickel-metal hybridní baterie (nejsou součástí balení). Očekávejte přibližně 25 hodin provozu při použití alkalických monočlánků.

POZNÁMKA: *Nepoužívejte baterie „Zinc-carbon“ nebo „Heavy-duty“.*

Výměna baterií (*Obr. str. 6*):

1. Použijte minci nebo plochý šroubovák.
2. Kovovým víčkem baterií otáčejte proti směru hodinových ručiček.
3. Vložte (2) AA baterie kontaktem + směrem dolů.
4. Víčko opětovně našroubujte zpět a utáhněte.

Bateriový prostor byl koncipován tak, aby baterie v něm byly umístěny dostatečně pevně. Jestliže se baterie nebudou chtít vysunout, poklepejte dlaní na spodek přístroje, dokud se nevysunou.

Signalizace nízkého stavu baterií:

Ve chvíli kdy se životnost baterií dostane na nízkou úroveň a budou třeba vyměnit za nové, detektor začne vydávat varovný tón, pípání boop – boop – boop.

Krytický stav baterií:

Jestliže jsou baterie totálně „mrtvé“, uslyšíme dlouhý tón boooooooooop a detektor se vypne.

VODOTĚSNOST

F-PULSE Plus je vodotěsný do 2 metrů po dobu 1 hodiny. Gumové těsnění na víčku-dvířkách baterií je pro tuto důležitým prvkem a proto periodicky kontrolujte jeho stav.

POZOR:

Kontrolujte stav podložky, O-kroužku. Dávejte pozor, aby na tomto gumovém kroužku ani uvnitř bateriového kompartmentu nebylo žádné smetí nebo špína.

VAROVÁNÍ: Na ponoření výrobku do hloubky větší než 2m nebo dobu delší 1 hod se ZÁRUKA nevztahuje.

POKUD ZAZMATKUJETE NEBO NEVÍTE JAK NASTAVENÍ ZMĚNIT-VRÁTIT, VYSUŇTE A ZPĚTNĚ VLOŽTE BATERIE. TÍM DETEKTOR RESETUJETE DO TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ = TÓN + VIBRACE, STŘEDNÍ CITLIVOST (F-PULSE i tak má větší dosah než všechny ostatní Pinpointery na trhu).

JAK PINPOINTER POUŽÍVAT

F-PULSE je výkonné zařízení, které vám výrazně ušetří čas při dohledávání signalizovaného předmětu v zemi.

Jestliže hledaný cíl není příliš hluboko pod povrchem (mince do cca 7cm), Pinpointer jej dokáže lokalizovat předtím, než začnete kopat. Takovéto zaměření z povrchu může výrazně zredukovat množství odstraňované zeminy nebo písku. Ušetříte tím jednak čas a jednak neponičíte trávnik.

Detekční prostor dohledávačky je 360° kolem hrotu a těla protáhlé sondy. Pro přesné dohledání používejte samotný hrot, pro prohledání většího prostoru pak celou stranu tyčovitě sondy (*Obr.str.12*)

F-PULSE detekuje všechny kovy bez rozdílu, tedy feromagnety (železo, ocel) i barevné kovy a jejich signalizace (tón-vibrace, vibrace) je proporcionální. To znamená, čím bude cíl blíže, tím silnější bude signál a naopak.

SPECIFIKACE

Technologie:	Pulsně indukční, bipolární, plně statická	
Frekvence pulsu:	2500 pps, 4%, offsetové nastavení	
Zpoždění:	15 us	
Odezva:	Audio tón – vibrace nebo vibrace	
Stupně sensitivity:	3	
Rozměry:	240 x 45 x 35mm	
Váha:	180 g	
Vlhkost – tolerance:	4% – 100% RH	
Provozní teplota:	0° - 60°C	
Vodotěsnost:	do 2 metrů po dobu 1 hod	
Elektrické Specs:	3V – 100mA	
Baterie:	(2) AA	
Výdrž baterií:	Alkalické	25 hod
	NiMH dobíjecí	15 hod
	Lithiové	50 hod

