

## FISHER F22

### RYCHLÝ START a DOPORUČENÉ NASTAVENÍ

---

1. Sestavte detektor dle obrázků návodu
2. Odsuňte dvířka baterií na zadní straně ovládacího panelu a vložte dovnitř dvě 1,5V AA baterie. Používejte zásadně baterie alkalické, případně dobíjecí akumulátory. Dbejte, abyste nepřehodili kontakty.
3. Detektor zapněte zmáčknutím tlačítka - vypínače na pravé straně ovládacího panelu.
4. Mačkejte tlačítko **MENU**, dokud se na displeji nezvýrazní nadpis **VOLUME** – hlasitost (VOLUME je první kategorie, která se po zapnutí detektoru na displeji objeví). Pomocí tlačítek  $\boxed{+}$  a/nebo  $\boxed{-}$  hlasitost dle vaší potřeby upravte. Úroveň hlasitosti bude odpovídat číslo na displeji (1 – 20). Při nastavení 1 - 9 se postupně zesilují signály železa i barevných kovů, při nastavení 10 je hlasitost naplno pro barevné kovy a 0 pro železa. Od 11 – 20 se signály pro železa postupně zesilují, při 20 jsou pak naplno stejně jako pro barevné kovy. Na začátek doporučujeme nastavit na **8**. Pokud chcete rovnou snížit hlasitost železa, doporučuje
5. Po nastavení citlivosti opětovně stiskněte **MENU**, na displeji se nyní zvýrazní ikona **SENS**. Tu upravíte stejným způsobem jako předtím hlasitost. Sensitivitu upravte vždy tak, aby chod detektoru byl stabilní bez falešných tónů způsobených elektromagnetickým rušením. V případě rušení mačkejte tlačítko  $\boxed{-}$ , dokud se přístroj neuklidní. V případě že je klidný, můžete naopak zkusit citlivost zvýšit mačkáním  $\boxed{+}$ .
6. Stiskněte tlačítko **MODE** a zvolte hledací režim. Pro signalizaci všech kovů použijte **ARTIFACT**, nechcete-li slyšet drobná železa, zvolte program **JEWELRY** (šperky). Pomocí programů si takto navolíte úroveň Diskriminace (rozdílení) kovů, tedy co slyšet - detekovat chcete a co nikoli. Detektor bude hlásit různé kovové předměty 4 rozdílnými tóny a zároveň se na displeji vždy objeví 2–ciferné číslo, které vyjadřuje hodnotu elektromagnetické vodivosti daného předmětu (k detekci je nutné sondou pohybovat, nebo naopak pohybovat testovanými předměty):

**Nízký basový tón** ..všechny feromagnetiky jako **železo**, ocel, litina, atd.

**Střední tón** ..... **tenké a malé předměty** ze zlata, stříbra a bronzu (jsou registrovány jako alu fólie, alobaly), jakož i **všechny slitiny a většina mincí**.

**Vysoký tón** ..... čisté kovy - **stříbro, měď a hliník**

Vysokým tónem se mohou hlásit i předměty ze železa a slitiny větších / kompaktních rozměrů a kruhových - kulatých tvarů jako např. kulaté hlavy hřebů, podložky a matky, podkovy, velké plechovky, ohlé hřebíky, zátky, atd.

### DOPORUČENÉ NASTAVENÍ

---

Pro hledání všech barevných kovů nejlépe vyhovuje vlastní tónové rozlišování, které lze nastavit pomocí individuálního modu CUSTOM. Jakékoli kategorií může být přidělen jeden z 5 možných tónů. Jednou z možností je všem předmětům z barevných kovů přidělit variabilní VCO tón, který mění svou výšku a intenzitu podle toho, jak je předmět velký, jak daleko se od sondy nachází a jaký má tvar. Z této charakteristiky vyplývá, že tento zvukový výstup nám dává o v zemi uloženém

kovovém předmětu mnohem více informací než jakýkoli jiný plochý digitální tón. Při výběru tónů postupujte následujícím způsobem:

1. Mačkejte tlačítko **MODE**, dokud není aktivován hledací program **CUSTOM**
2. Opětovně stiskněte a držte tlačítko **MODE** (déle než 1 sekundu), dokud na horní diskriminační číselné škále nezačne problikávat první kategorie **Fe**
3. Pomocí tlačítka **MENU** se posouváte po stupnici kategorií
4. Nyní pomocí **+** nebo **-** můžete vybrat každé kategorii (Fe, 2 – 9) jeden z 5 tónů (0 = VCO, 1 = bass, 2 = nízký, 3 = střední, 4 = vysoký)
5. Chcete-li z nabídky vystoupit, stiskněte tlačítko **MODE**
6. Pokud chcete pokračovat ve výběru tónů pro další kategorie, stiskněte opětovně **MENU** a vyberte další kategorii k nastavení. Pro ukončení výběru nastavování zmáčkněte **MODE**.

#### OBLÍBENÉ NASTAVENÍ:

- A) Odejměte nejprve VCO tón kategori železa (Fe) a nastavte na něj **hluboký basový tón** = přiřďte mu číslo **1**.
- B) Zmáčkněte **MENU** a posuňte se pomocí tlačítka **+** do další kategorie (2). Tu potvrďte pro **VCO Tón = 0**. Stejným způsobem následně nastavte i všechny zbývající kategorie 3 – 9
- C) Pro ukončení nastavování tónů stiskněte **MODE**

---

#### PRAKTICKÁ ZKOUŠKA

---

- 1/ Po zemi rozházejte pár kovových předmětů (jako např. různé mince, prstýnky, hřebíky, apod. a začněte nad nimi sondou (nebo předměty pohybuje před sondou). Sondou pohybuje ze strany na stranu, pokud možno v konstantní vzdálenosti od země. Jestliže sondu zastavíte, přestane i detekce a neuslyšíte žádné tóny. Pravděpodobný typ předmětu bude indikován tónem a na numerické škále v horní části LCD displeji se objeví číslo – kategorie odpovídající elektromagnetické vodivosti, tvaru a velikosti lokalizovaného předmětu.
- 2/ Jestliže detektor nebude v pohybu a nebude u země - neměl by vydávat žádné tóny.
- 3/ V případě, že slyšíte falešné signály / tóny způsobené elektromagnetickými interferencemi, zemními minerály nebo velkou koncentrací kovového odpadu, mačkejte tlačítko **-** pro **SENS**, dokud rušivé tóny nezmizí.
- 4/ Pokud je to možné a koncentrace železného smetí není příliš vysoká, nefiltrujte Fe signály a hledejte v programu **CUSTOM**, případně **ARTIFACT**.
- 5/ Po obdržení signálu a čísla na numerické škále můžete odhadovat, jedná-li se o železo nebo barevný kov. Chcete-li přesněji lokalizovat kde se předmět v zemi nachází, použijte funkci **PINPOINT**. Sondou položte na zem asi 20cm od lokalizovaného místa a následně stiskněte a držte středové tlačítko **PP**. Přesné místo cíle lokalizujete podle nevyššího tónu a nejnižšího čísla na displeji. Toto číslo je přibližná hloubka předmětu v palcích (1“ = 2,5cm; hloubka je kalibrována pro předměty velikosti mince) Je-li funkce Pinpoint zaktivována, sonda nemusí být v pohybu a můžeme ji kdykoli zastavit. Díky tomu přesně lokalizujeme předmět, jakož i odhadneme jeho velikost, tvar a hloubku.

