

X-TERRA 305 | 505



Návod k použití



LOVECPOKLADU.CZ™

- 2 Jak pracuje detektor kovů
- 3 VFLEX Technologie
- 4 Sestavení detektoru X-Terra
- 4 Seznam dílů
- 5 Připojení cívky
- 5 Sestavení tyčí
- 6 Sestavení loketní opěrky
- 6 Připojení ovládacího boxu
- 6 Trvalé připojení ovládacího boxu
- 7 Kabel cívky
- 7 Vložení baterií
- 8 Správné držení detektoru
- 9 Pohyb s cívkou
- 10 Ovládací panel
- 11 Zapnutí detektoru
- 12 Návuk hledání
- 14 ID hodnota předmětu
- 15 Diskriminační vzor
- 16 Přednastavené diskriminační vzory
- 18 Změna diskriminačních vzorů
- 19 Pinpoint
- 20 Vykopání předmětu
- 21 LCD ikony
- 23 Pracovní režimy
- 24 Nastavení citlivosti
- 24 Nastavení Noise Cancel
- 26 Threshold
- 27 Volume - nastavení hlasitosti
- 28 Tóny
- 29 Ground Balance –vyvážení vlivů země
- 30 Nastavení Ground Balance
- 31 Editování diskriminačních vzorů
- 32 Vymazání vzorů
- 32 Výrobné nastavení
- 33 Zvuky
- 34 Chybová hlášení
- 36 Baterie
- 37 Údržba detektoru
- 38 Příslušenství
- 40 Technické údaje

Detektory kovů vytváří elektromagnetické pole, které je vysíláno cívkou a proniká do země. Protože kovy jsou konduktivní, vedou elektrický proud, způsobují v tomto elektromagnetickém poli změny. Detektor je citlivý na tyto změny – prostřednictvím přijímací cívky posílá signál do ovládacího boxu, který změny vyhodnocuje a oznamuje operátorovi.

Detektory kovů mohou rozlišovat velikost tvar a složení kovových předmětů. Čím je předmět větší, tím jednodušší je jeho detekce.

Detektor X-Terra používá jako standardní frekvenci 7,5 kHz. Tato frekvence má schopnost proniknout hluboko do půdy a je nejvhodnější pro běžnou detekci.

Detektor X-Terra je schopný pracovat s frekvencemi 3 kHz a 18,75 kHz v závislosti na modelu použití vhodné cívky.



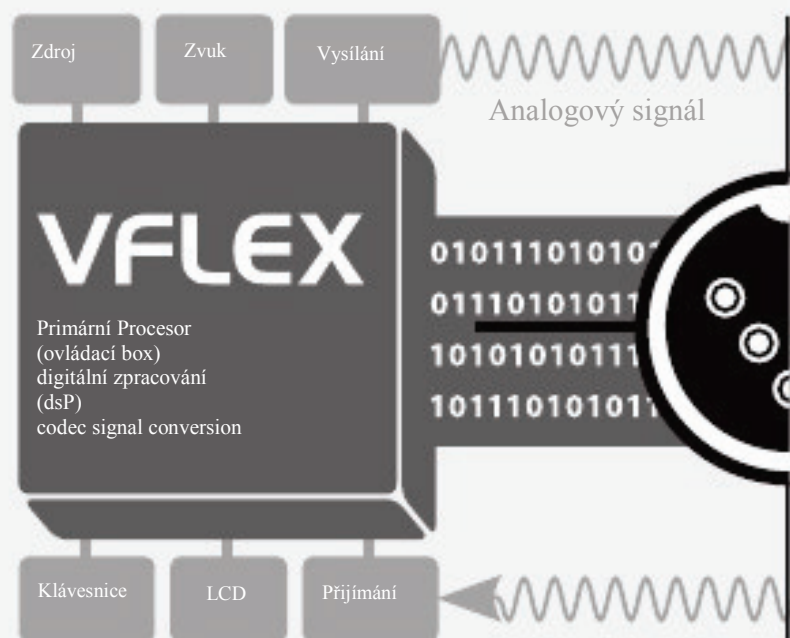
*Frekvence detektoru je číselná hodnota, která udává kolikrát za sekundu vyšle detektor signál do země (udává se v Hertzech – Hz)
1000 Hz = 1 kHz.*



Druhá generace detektorů X-Terra používá osvědčenou technologii VFLEX.

VFLEX technologie používá digitální a kombinované součástky pro zlepšení standardní jedno frekvenční technologie při nahrazení většiny analogových obvodů digitálním zpracováním signálů. Několik málo zachovaných analogových obvodů je precizně navrženo a kalibrováno k zajištění vynikající citlivosti, stability a opakovatelnosti sériové výroby která je nezbytná pro výkon digitálních procesů.

Tato radikální změna při navrhování detektorů kovů byla umožněna pokrokem elektroniky v oblasti osobních elektronických asistentů, mobilních telefonů a HiFi zařízení.



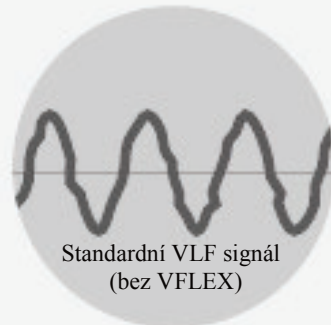
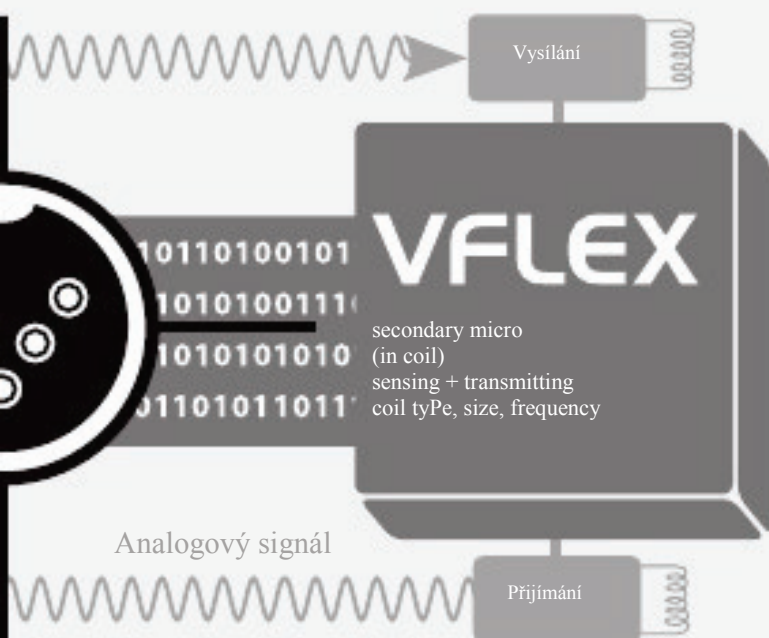
Ovládací box

“P Í Í Í P“

X-Terra má dva základní typy cívek, každá má svoje výhody.

Koncentrická cívka je standardně dodávaná. Univerzální cívka s vynikajícím pinpointem.

Dostupné jsou také cívky typu DD. Poskytují lepší vyvážení vlivů země a mají odlišný detekční profil než koncentrické cívky.



Majitelům detektoru X-Terra, poskytuje tato precizní technologie spolehlivý výkon a lepší odolnost vůči podmínkám okolí jako je mineralizace, elektromagnetické rušení a změny teplot.

Technologie VFLEX vyžaduje cívky, které jsou přesně konstruovány a kalibrovány. Vždy, když se detektor zapne, mikroprocesory v ovládacím boxu a cívce navážou komunikaci přes digitální datový kanál.

Informace o cívce jsou vyslány do ovládacího boxu a detektor "pozná" jaký typ cívky je připojen a podle toho nastaví vhodné pracovní parametry.

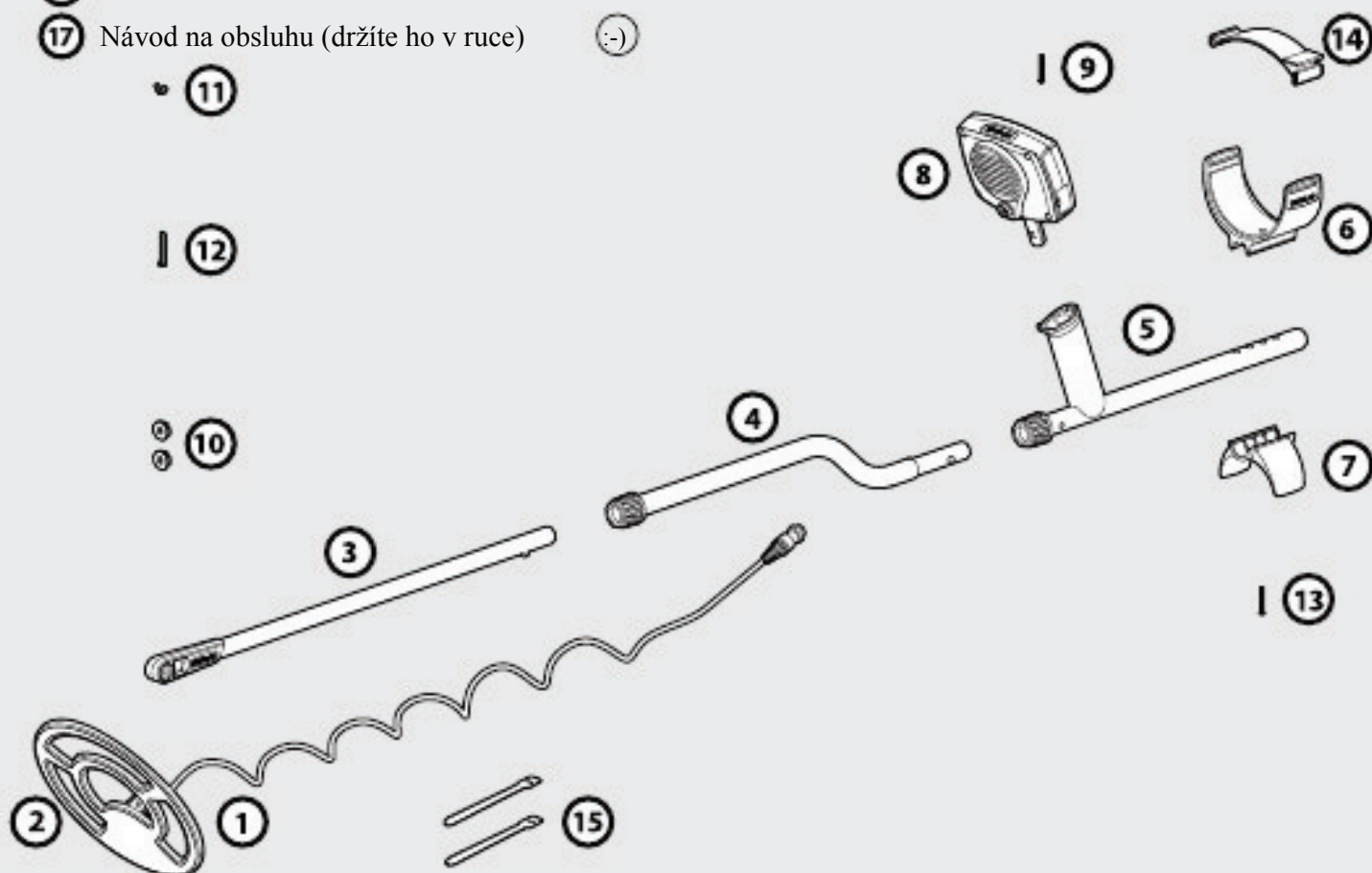
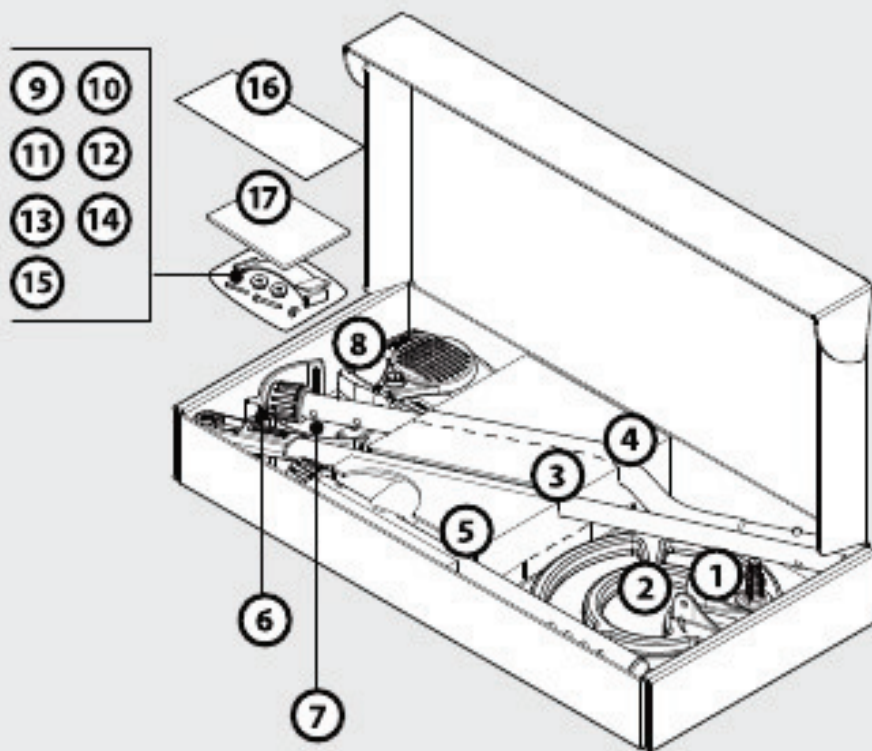
Umožňuje to optimalizovat výkon a detektor je schopen pracovat s různými frekvencemi, které jsou závislé na elektronických vlastnostech použité cívky.

Cívka

Seznam dílů

Než začnete sestavovat detektor, zkontrolujte
Zda balení obsahuje tyto části:

- ① Sonda
- ② Kryt sondy (na sondě)
- ③ Spodní tyč
- ④ Střední tyč
- ⑤ Horní tyč
- ⑥ Opěrka
- ⑦ Podstavec
- ⑧ Ovládací box
- ⑨ Šroub ovládacího boxu
- ⑩ Podložky (2)
- ⑪ Plastová křídlová matice
- ⑫ Plastový šroub
- ⑬ Šroub opěrky
- ⑭ Popruh opěrky
- ⑮ Velcro páska (2)
- ⑯ Záruční list
- ⑰ Návod na obsluhu (držíte ho v ruce) (-)



Připojení cívky

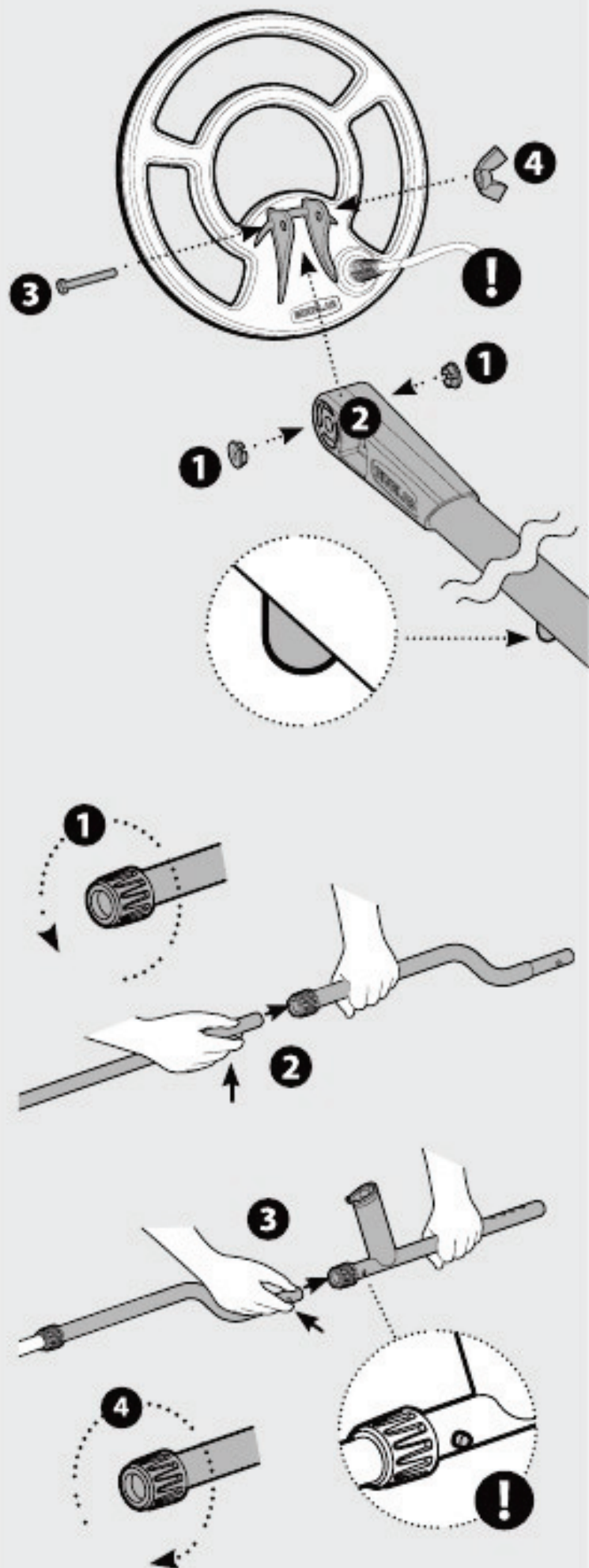
- 1** Vložte dvě gumové podložky do otvorů ve spodní tyči.
- 2** Zasuňte spodní tyč do držáku cívky tak, aby pružný kolík ve spodní tyči směřoval dolů.
- 3** Vložte plastový šroub do otvoru ve spodní tyči a otvoru držáku cívky.
- 4** Zašroubujte plastový šroub. Dejte pozor, abyste ho příliš silným utažením nepoškodili. Vůle musí umožňovat pohodlné nastavování detekčního úhlu.

! Kabel je vedený přímo do cívky a není odnímatelný. Jakýkoli pokus o jeho odpojení bude znamenat ztrátu záruky a nevratné poškození sondy.

Sestavení tyčí

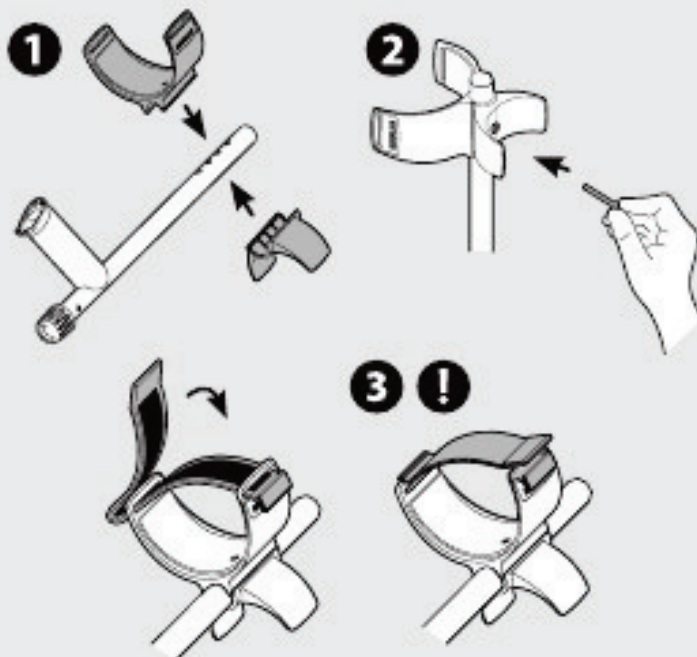
- 1** Ubezpečte se, že je pojistný šroub uvolněný, otočením proti směru chodu hodinových ručiček.
- 2** Stiskněte pojistný kolík na spodní tyči a zasuňte ji do střední tyče tak, aby kolík zapadl do jednoho z otvorů.
- 3** Vložte střední tyč do vrchní tyče stejným způsobem.
- 4** Zafixujte tyče otočením pojistného šroubu, proti směru chodu hodinových ručiček.

! Horní tyč má v bodu spojení dva zajišťovací kolíky, na každé straně jeden.



Sestavení loketní opěrky

- 1** Vložte loketní opěrku na konec horní tyče. Přiložte druhý kus a nastavte pozici, která vyhovuje délce Vaší ruky.
- 2** Vložte šroub skrz otvory loketní opěrky a horní tyče. Utáhněte šroub dbejte na to, abyste nic příliš silným utáhnutím nepoškodili.
- 3** Zasuňte řemen do otvorů loketní opěrky tak, aby jeho konec byl na horní straně.



! Detektor X-Terra je navržený tak, aby se dal používat pro levou i pravou ruku. Obrázek znázorňuje uchycení popruhu pro levou ruku.

Připojení ovládacího boxu

- 1** Zasuňte ovládací box do ručky na horní tyči tak, aby LCD obrazovka směřovala k loketní opěrce.

Ovládací box lze jednoduše odpojit a sbalit při přepravě detektoru.

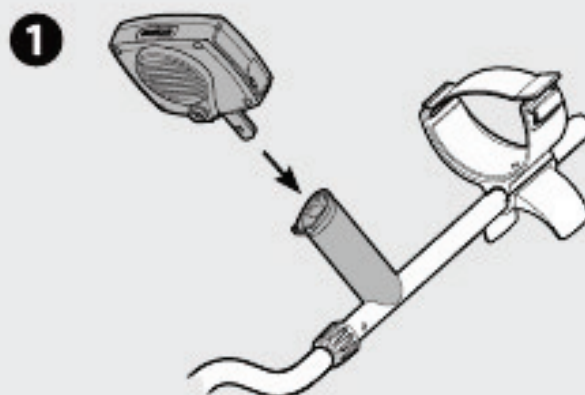
Odpojení ovládacího boxu

Uchopte detektor a tahem vysuňte ovládací box z ručky detektoru.

Trvalé připojení ovládacího boxu

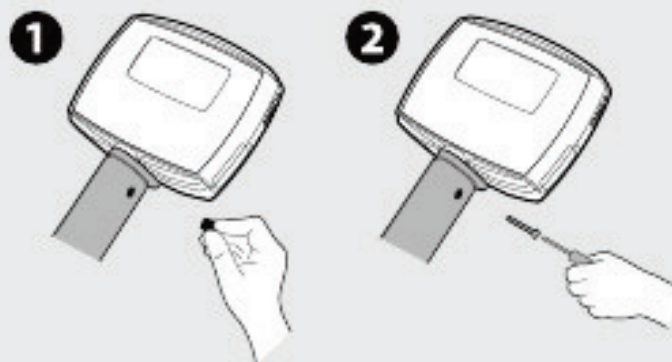
Ovládací box je navržený tak, aby se dal jednoduše odpojit pro lepší sbalení a transport. Minelab umožnil také permanentní připojení ovládacího boxu k ručce.

- 1** Vyndejte malé kolečko gumy vpravo nahoře na ručce detektoru.
- 2** Vložte šroub do otvoru a zašroubujte šroubovákem.
- 3** Gumovou krytku uschovejte pro případ, že byste ji chtěli později použít.



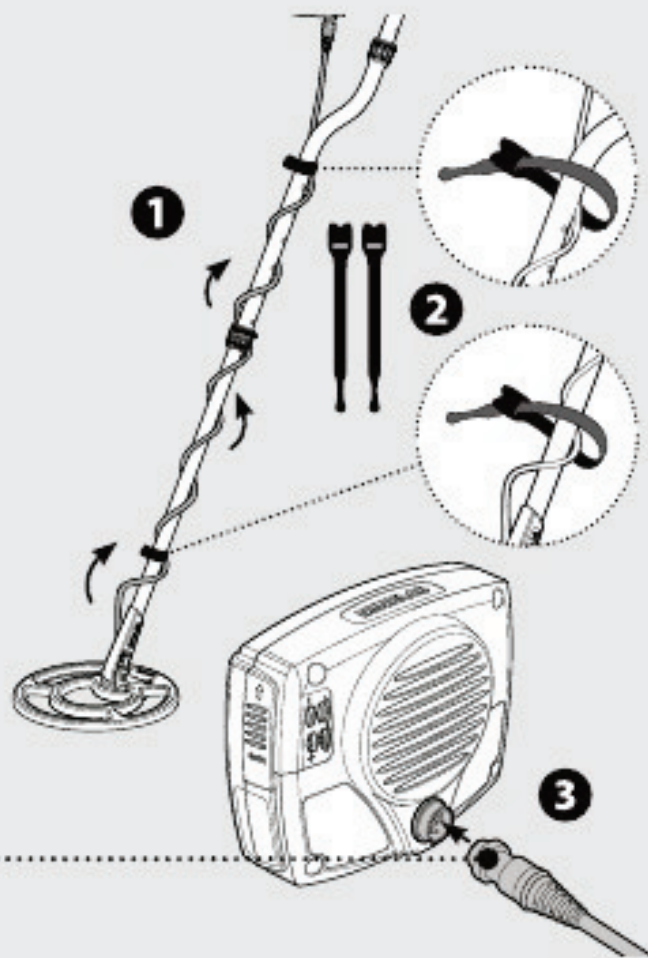
! Nezapomeňte vyšroubovat šroub před odpojováním ovládacího boxu od ručky.

! Pokud k připevnění ovládacího boxu nepoužijete šroub, je vhodné gumu zajistit silikonovým tmelem nebo jiným vhodným lepidlem.



Kabel cívky

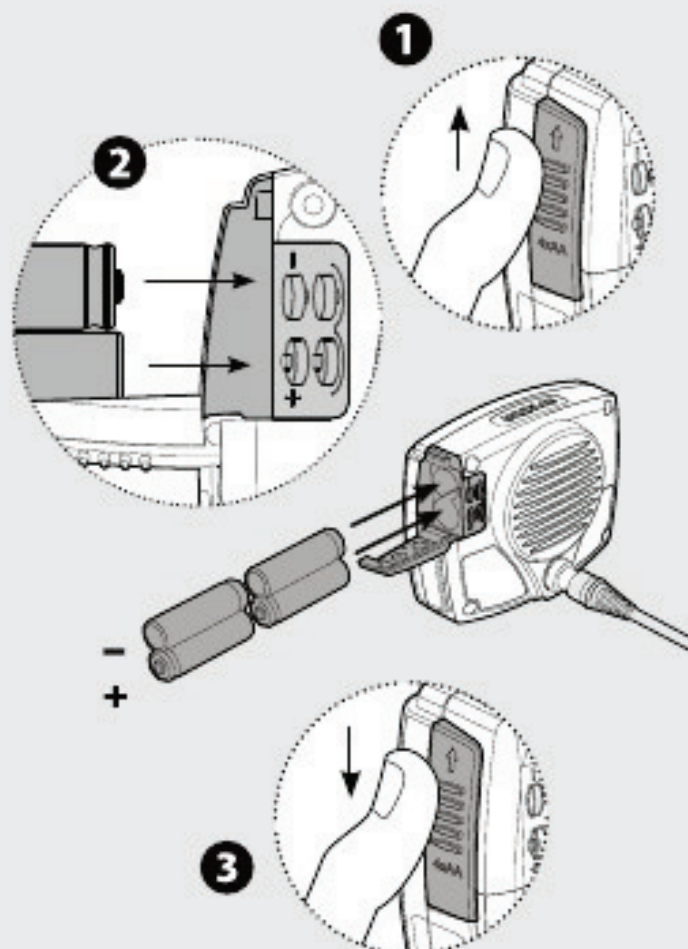
- 1** Obtočte kabel několikrát okolo spodní a střední tyče.
- 2** Použijte velcro pásku na uchycení kabelu v místech podle obrázku. Doporučujeme jednu pásku umístit na spodní tyči u cívky a druhou na střední tyč v blízkosti ovládacího boxu.
- 3** Zapojte konektor cívky do ovládacího boxu a lehce utáhněte pojistný kroužek.



Vložení baterií

X-Terra používá 4 kusy baterií velikosti AA, které nejsou součástí balení.

- 1** Prostor pro baterie se nachází na boku ovládacího boxu. Otevřete ho posunutím směrem nahoru.
- 2** Vložte baterie tak, jako je zobrazeno na obrázku. Ujistěte se, že vkládáte baterie tak, aby polarita (+ / -) odpovídala schématu na ovládacím boxu.
- 3** Zavřete uzávěr zatlačením směrem dolů.



! Pokud se detektor po zapnutí nespustí, zkontrolujte zda jsou baterie vloženy správně. Kontakty + a - musí odpovídat schématu na boxu.

Vsuňte ruku skrz řemen loketní opěrky.
Uchopte ručku detektoru.

Váš loket by měl sedět v loketní opěrce.

Utáhněte řemen loketní opěrky.

Správná pozice loketní opěrky a délka tyče by Vám měla umožňovat pohyb s cívkou před Vaším tělem bez hrbení a jakéhokoliv nepohodlného napínání.

Nastavení délky tyčí proved'te následovně:
Povolte otočný šroub na tyči, stiskněte pojistný kolík a nastavte požadovanou délku tak, aby kolík zapadl do nejbližší pozice. Utáhněte šroub.

Chcete-li nastavit polohu loketní opěrky, vyjměte šroub a posuňte opěrku do požadované pozice.

! *Detektor by měl fungovat jako prodloužení Vaší ruky. Měl by být v přímce s Vaším předloktím a působit lehce a komfortně při jeho zvedání.*



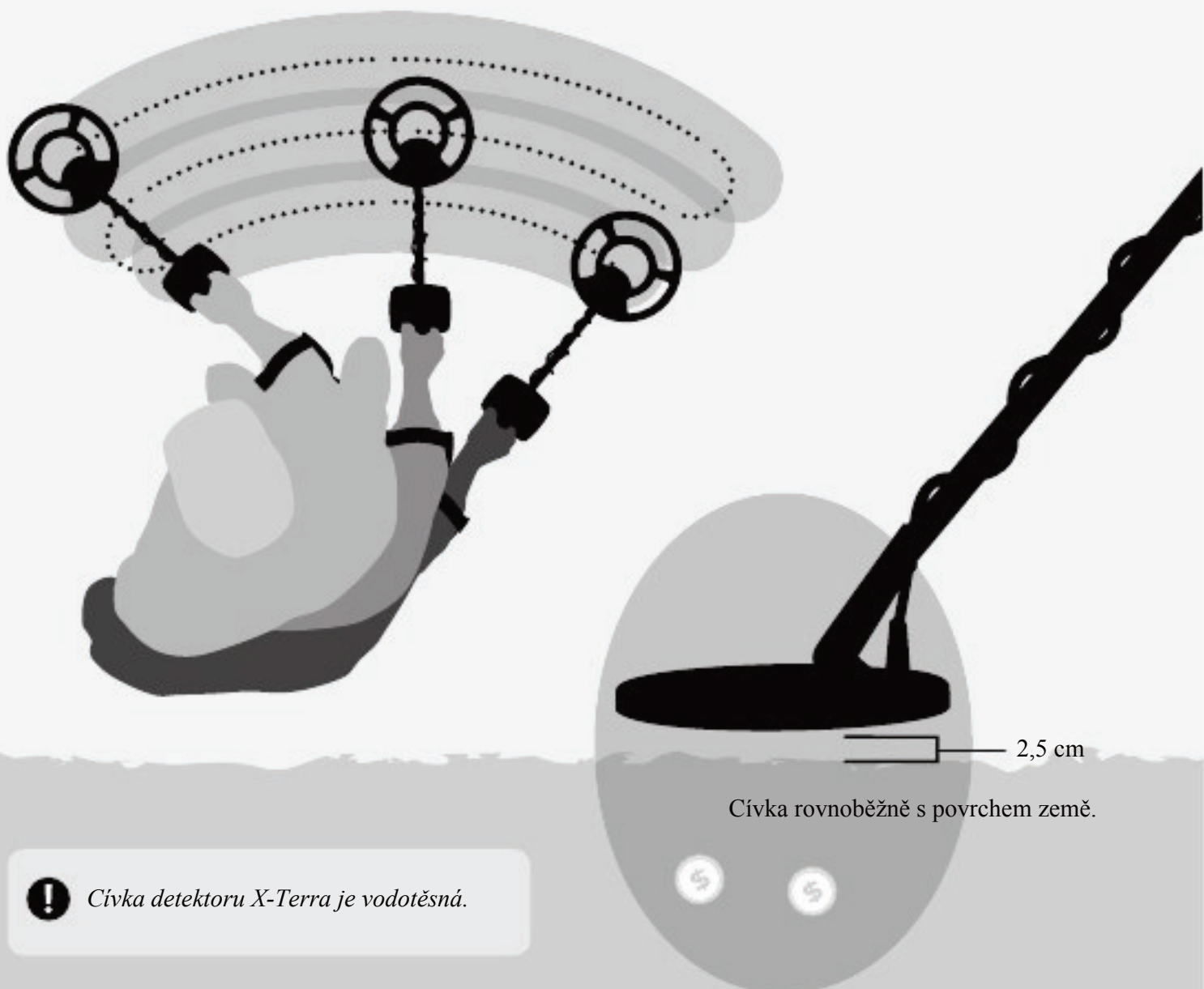
Procvičte si pohyb s cívkou nad zemí do stran, během pomalé chůze. Každé nové mávnutí by mělo částečně překrývat předchozí tak, aby bylo zajištěno důsledné pokrytí prohledávané oblasti. Rychlost by měla být přibližně 3 sekundy zleva doprava a zpět.

! *Vyzkoušejte pohybovat s cívkou rychleji v módu Coin & Treasure pro zlepšení detekce a identifikace předmětu.*

Zkuste pohybovat cívkou pomaleji pro zlepšení detekce a separace v mineralizované půdě.

Je důležité, aby byla cívka v jedné rovině s povrchem země. Zvyšuje to hloubkový průnik a reakci na drobné cíle. Zabraňte nadměrnému tření cívkou po zemi, může to mít za následek falešné signály a nepřesnou identifikaci.

Zvedání cívky na konci mávnutí může způsobovat falešné signály a ztrátu detekční hloubky.



! *Cívka detektoru X-Terra je vodotěsná.*

LCD obrazovka



X-Terra 305



X-Terra 505



Power pro zapnutí a vypnutí detektoru.



Pro výběr diskriminačního vzoru.




Menu pro přístup a procházení přes menu detektoru.



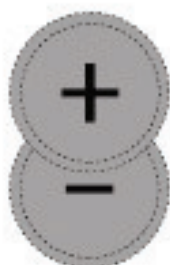
V diskriminačním vzoru nastavuje potlačené nebo akceptované hodnoty.



Pinpoint/Detect tlačítko má dvě funkce. **Pinpoint**  pomáhá přesně lokalizovat cíl.



Přepíná mezi režimem All Metal (všechny kovy) a diskriminačním režimem.



Pro nastavení hodnoty a umožňuje pohyb v diskriminačním vzoru doleva (-) a doprava (+).



Aktivuje ruční nastavování Ground Balance pro nastavení detektor v různých půdních podmínkách.

Doporučujeme detektor zapínat venku mimo zdroje elektromagnetického rušení. V místnostech se nachází mnoho kovových předmětů (např. hřebíky v podlaze, výztuže ve zdech), které mohou způsobovat přetížení elektroniky detektoru.

Detektor může být rušen televizními přijímači i dalšími domácími spotřebiči. V takových podmínkách může být detektor nestabilní a může produkovat hodně falešných signálů.

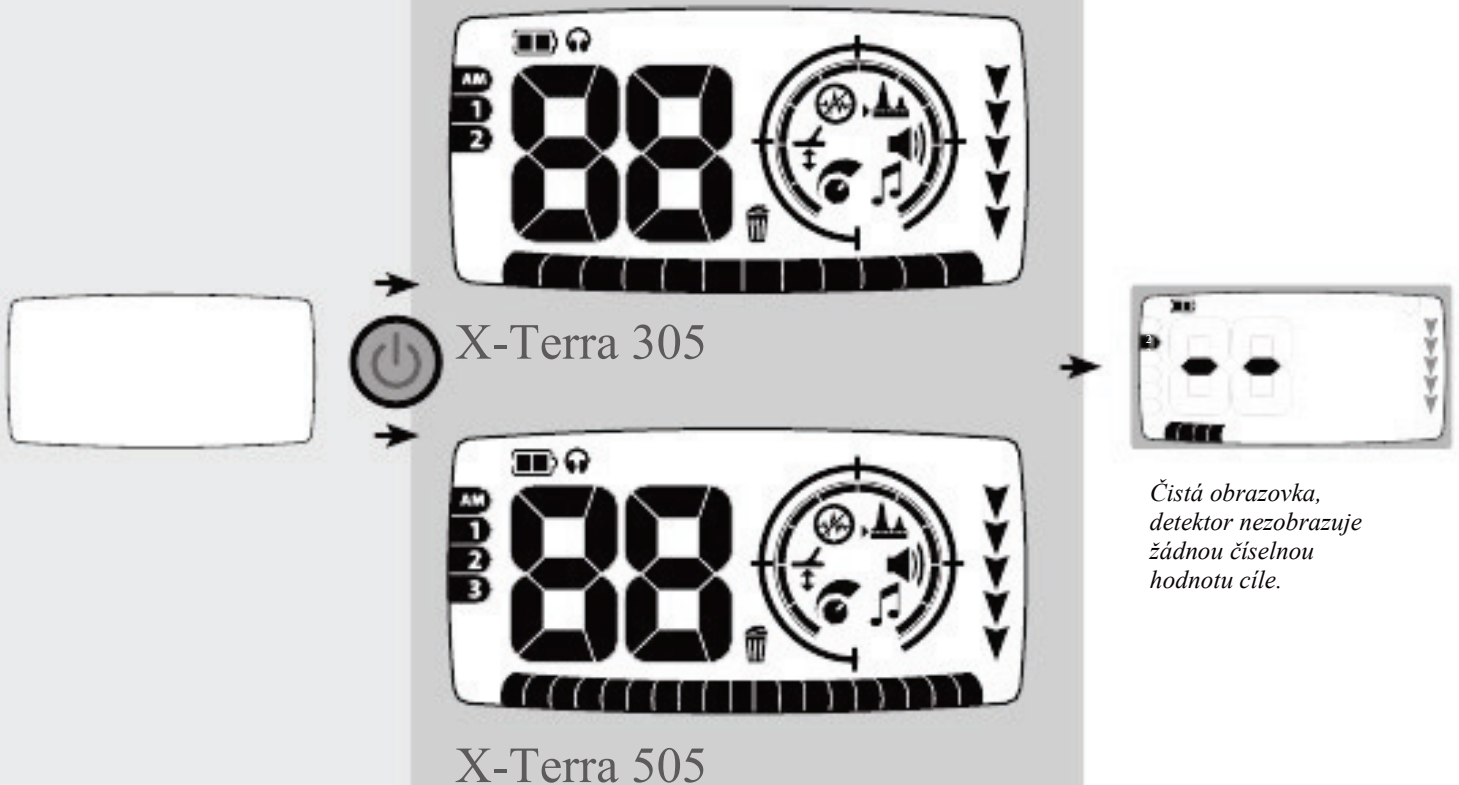
V případě, že detektor vydává zvukový signál oznamující přetížení a zobrazuje se na LCD obrazovce "OL" (overload), přesuňte sondu mimo zdroje přetížení.

1 Stiskněte tlačítko Power

Zobrazí se krátká úvodní sekvence a zazní startovací melodie.

Při prvním zapnutí bude nastaveno automatické vyhledávání. Nezobrazuje se žádná číselná hodnota do té doby, než bude zaznamenán kovový předmět.

Přetížení nemůže poškodit elektroniku detektoru.



Obrázek znázorňuje dvě rozdílné obrazovky dle modelu detektoru. Všechny ikony se nikdy nezobrazují současně.

Kovové předměty uložené pod zemským povrchem označujeme jako cíle. Předtím, než se pokusíte vyhledat a vykopat reálné cíle, je důležité seznámit se, jak detektor zvukově a obrazově interpretuje signály takových předmětů.

Dobrý způsob, jak se seznámit s detekcí, je otestovat si reakci detektoru na několika různých kovových předmětech. Tento test umožní zjistit, jak detektor reaguje na různé kovové předměty.

Přichystejte si několik předmětů z různých kovů, např. různé mince, zlaté a stříbrné šperky, rezavé hřebíky, uzávěry plechovek, mosazné knoflíky a hliníkové fólie.

Veďte detektor ven mimo zdroje elektromagnetických rušení a kovových předmětů.

Rozložte cíle do jedné přímky s dostatečným odstupem tak, jak je to znázorněno na obrázku.

Přecházejte cívkou nad předměty, pozorujte LCD obrazovku a zvuky, které detektor produkuje.

Neznepokojujte se pokud detektor nedává signál nad hřebíkem, protože detektor pracuje v přednastaveném diskriminačním vzoru č.1 který ignoruje většinu nežádaného odpadu.

Poznámka: Pokud dává detektor signál i nad plochou bez kovového předmětu, je možné, že se nějaký kov nachází pod povrchem.

Pokud detektor produkuje praskot a číselné hodnoty, i když je cívka mimo dosah kovových předmětů, pokuste se snížit nastavení citlivosti. Správně nastavený detektor dává signál pouze, když je cívka v blízkosti kovu.

! Během nácviku můžete zkusit měnit nastavení detektoru (*Sensitivity* – citlivost, *Threshold*, *Volume* – hlasitost, *Tones* – tóny).



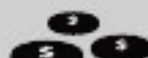
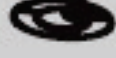
hřebík



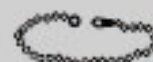
víčko od plechovky



hliníková fólie



mince



šperky



Diskriminační vzor

Přednastavený diskriminační vzor 1 odmítá železné kovy a hliníkové fólie a akceptuje neželezné předměty. Vzor může být upravovaný a uložený.

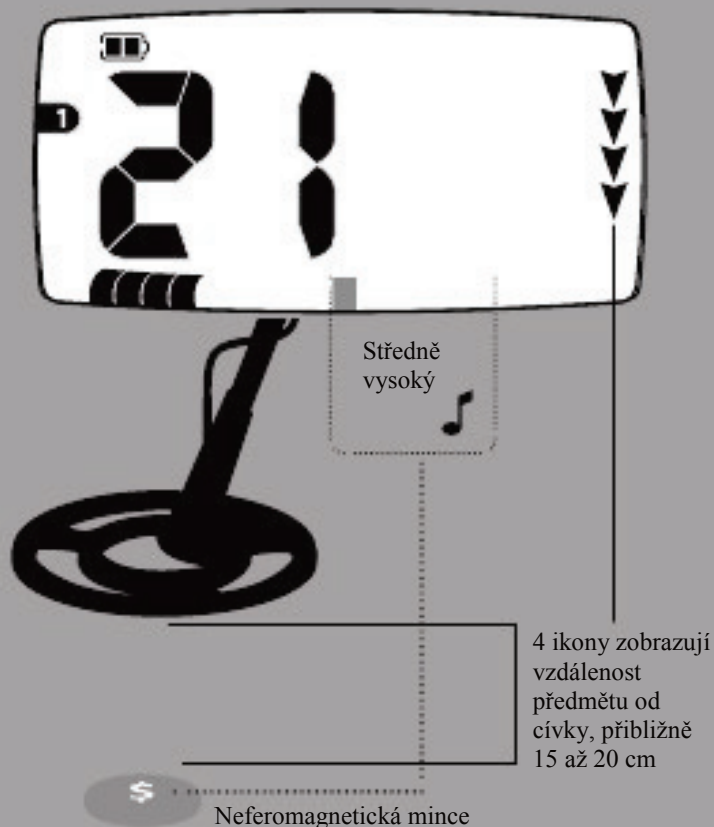
Zvuk

Neželezné předměty produkují středně vysoký tón.

Vizuálně

Neželezné předměty značí kurzor v neželezné oblasti a číselná hodnota (ID) bude kladná.

Cíl bude označován šedou rychle blikající ikonou podobnou kurzoru na počítači, v případě, že je jeho hodnota nastavená jako akceptovaná.



Vzor All Metal – všechny kovy

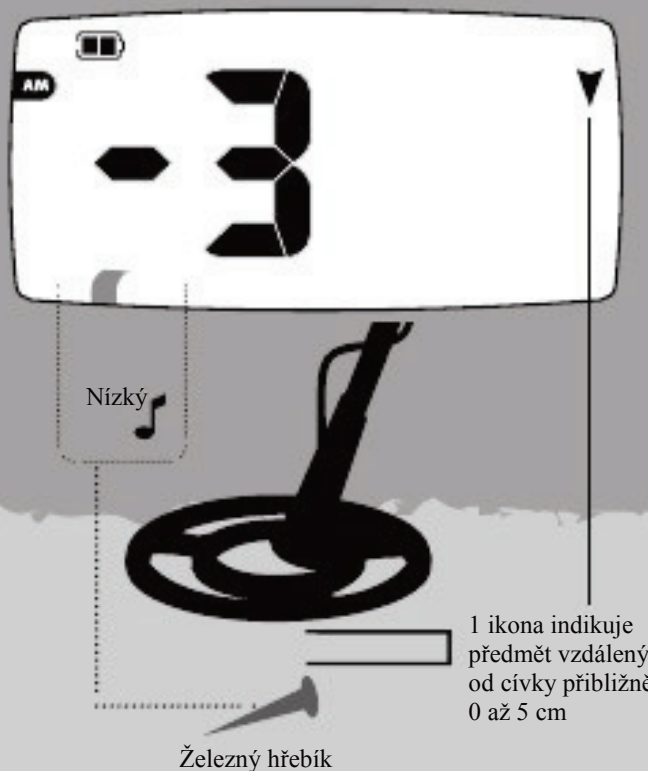
Tento vzor nastaví všechny segmenty diskriminačního vzoru na akceptovanou hodnotu. Všechny kovy včetně feromagnetických budou registrované detektorem.

Audio

Detekované feromagnetické kovy budou označovány nízkým tónem.

Vizuálně

Kurzor bude ve feromagnetické oblasti a číselná ID hodnota bude záporná.



Detektory X-Terra mají několik různých ikon, které umožňují identifikovat kovové předměty v zemi.

Target ID – hodnota cíle

Předměty uložené v zemi označujeme jako cíle. Když procházíte cívkou nad kovovým předmětem, jeho hodnoty vodivosti jsou zobrazovány na obrazovce jako číselný údaj. ID číslo umožňuje rozlišovat jednotlivé kovové předměty.

ID čísla mají rozsah od -4 do 44 pokud používáte detektor X-Terra 305 a od -9 do 48 pokud používáte detektor X-Terra 505. Záporné hodnoty reprezentují feromagnetické (železné) předměty a kladná čísla předměty neželezné.

Poslední číselný údaj zůstává na obrazovce dokud cívkou nepřejdete nad jiným kovovým předmětem. Pokud přejdete cívkou nad předmět, jehož hodnota je nastavena jako odmítnutá, na obrazovce se zobrazí dvě čárky místo číselné hodnoty.

ID cíle

Číselný údaj identifikující kovový předmět zaměřený detektorem.

Indikátor hloubky

Zobrazuje relativní hloubku cíle. Čím více je zobrazených šipek, tím hlouběji je předmět uložený.



Diskriminační segment

Další způsob zobrazení hodnoty kovového předmětu. Segment může být vypnutý – pro akceptování hodnoty cíle, nebo zapnutý (černý) pokud chceme jeho hodnotu nastavit jako potlačenou.

(Šedá ikona v této příručce znázorňuje blikající kurzor).

Kromě identifikace cíle pomocí ID čísla, máte možnost rozlišovat cíle pomocí diskriminačního vzoru, který se nachází v dolní části obrazovky.

Každé políčko reprezentuje údaj o konduktivitě a feromagnetických vlastnostech cíle.

Neferomagnetické (neželezné) hodnoty mají předměty, které neobsahují žádný železný obsah. Například zlato, stříbro, měď, bronz. Neželezné kovy mají zpravidla vyšší konduktivitu a jsou reprezentovány políčky na pravé straně diskriminačního vzoru. Železné předměty, jako například hřebíky, jsou z feromagnetického kovu a jsou reprezentované políčky na levé straně vzoru. Hodnoty předmětů se mohou nacházet v kterékoliv oblasti diskriminačního vzoru.

Požadované feromagnetické cíle – kanadské mince
 Nežádoucí feromagnetické cíle – železné hřebíky.
 Požadované neferomagnetické cíle – zlaté mince.
 Nežádoucí neferomagnetické cíle – hliníková víčka.

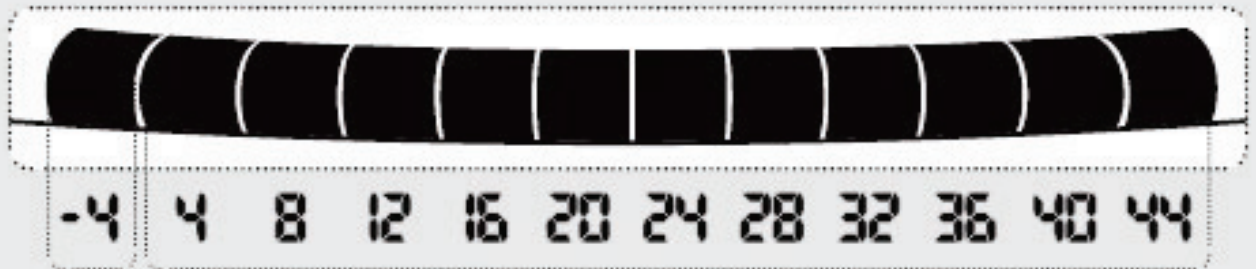
Diskriminační segmenty mohou být zapnuté, nebo vypnuté – vyřazují nebo akceptují příslušné cíle.



5

AL

X-Terra
305

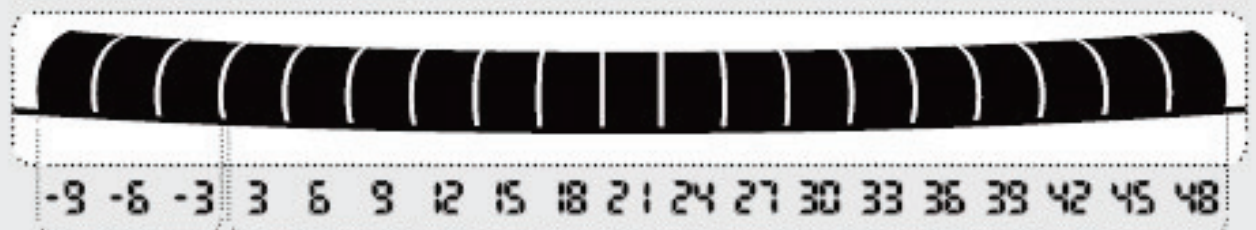


1 feromagnetický

11 neferomagnetických

*X-Terra 305 má 12 segmentů.
 Rozsah ID čísel je od -4 do 44, v krocích po 4.*

X-Terra
505



3 feromagnetických

16 neferomagnetických

*X-Terra 505 má 19 segmentů.
 Rozsah ID čísel je od -9 do 48, v krocích po 3.*

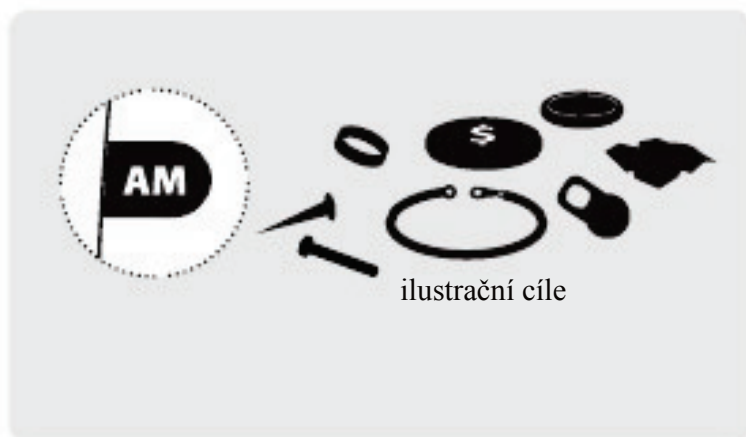
Více segmentů umožňuje třídit více předmětů s různými hodnotami ID.

Kombinace akceptovaných a potlačených hodnot se nazývá diskriminační vzor. Detektor X-Terra má přednastavené vzory, které mohou být upravované k detekci předmětů, jenž chcete vyhledávat, např. mince a šperky.

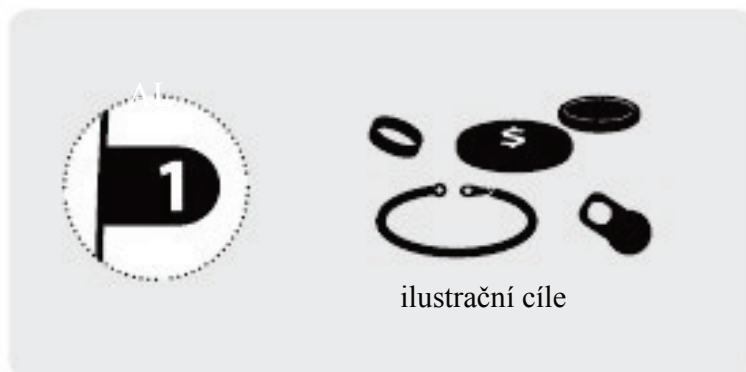
X-Terra 305 má All metal vzor a dva přednastavené diskriminační vzory.

The X-Terra 505 má All metal vzor a tři přednastavené vzory.

Diskriminační vzory 1, 2, 3 a 4 můžete editovat a vytvářet tak vlastní diskriminační vzory. Tyto upravené vzory jsou automaticky ukládané i po vypnutí detektoru.



ilustrační cíle



ilustrační cíle



X-TERRA305

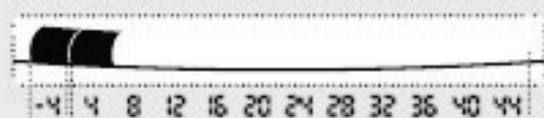


X-TERRA505

Vzor All Metal – všechny kovy

Akceptuje signál předmětů ze všech kovů, od šperků až po rezavé hřebíky.

Žádné cíle nejsou potlačené.



X-TERRA305



X-TERRA505

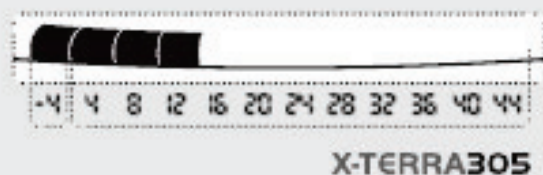
Vzor 1

Akceptuje signál neželezných kovů např. zlaté a stříbrné mince (X-Terra 305 ID: 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44). (X-Terra 505 ID: 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48).

Potlačí železné předměty a hliníkové fólie (X-Terra 305 ID: -4, 4) (X-Terra 505 ID: -9, -6, -3, 3).



Vzory jsou důležitým prvkem detekce, protože umožňují vyhnout se zbytečnému kopání nežádoucích předmětů.



Vzor 2

Akceptuje většinu neželezných předmětů (X-Terra 305 ID: 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44). (X-Terra 505 ID: 9, 12, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48).

Potlačí železné a některé neželezné předměty např. hliníkovou fólii a víčka z plechovek na nápoje (X-Terra 305 ID: -4, 4, 8, 12). (X-Terra 505 ID: -9, -6, -3, 3, 6, 15, 18).




Vzor 3*


Akceptuje signál většiny neželezných Předmětů (X-Terra 505 ID: -3, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48).

Potlačí železné a některé neželezné předměty např. hliníkovou fólii a víčka z plechovek na nápoje (X-Terra 505 ID: -9, -6).

*pouze model X-Terra 505

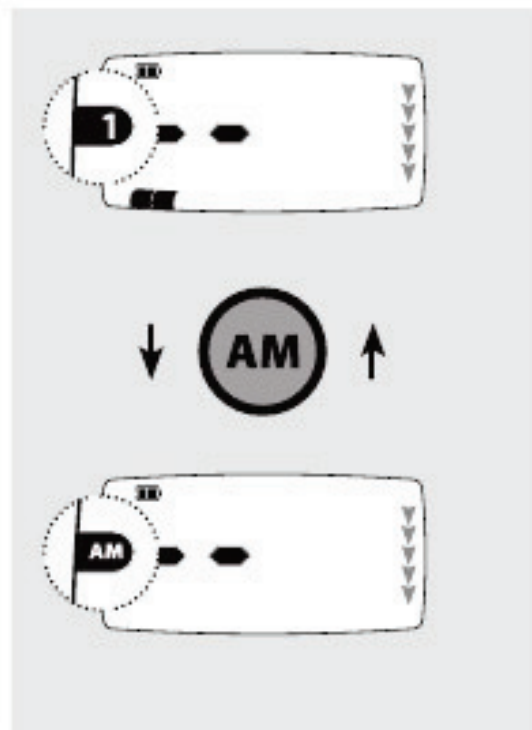
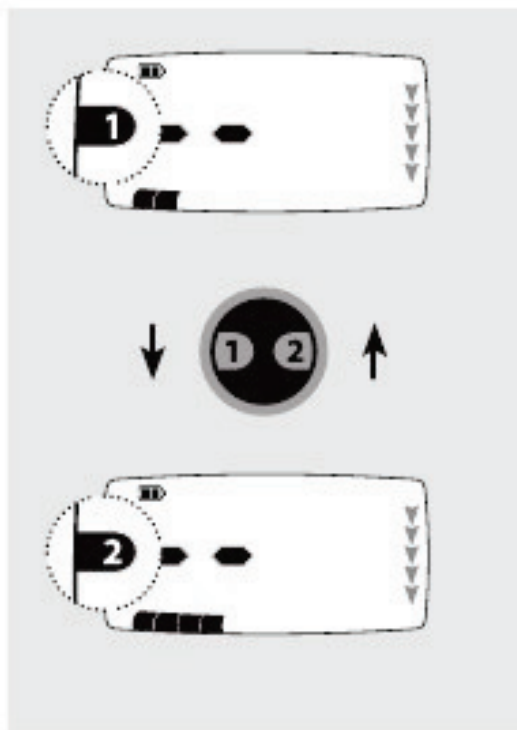
X-Terra 305

Patterns  přepíná mezi vzory 1 and 2.


X-Terra 305 má **All Metal** tlačítko  které přepíná mezi režimem All Metal a režimem diskriminace.




Vzor All Metal nemůže být editován.



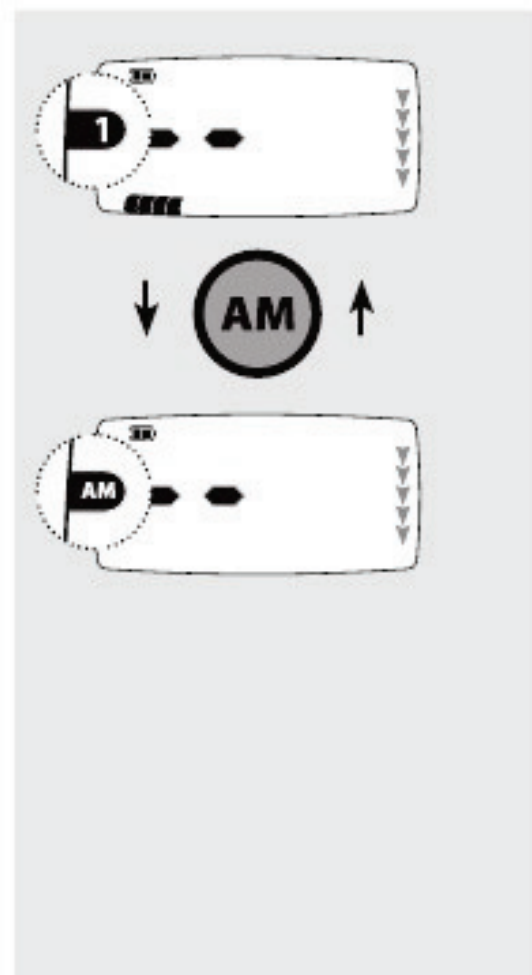
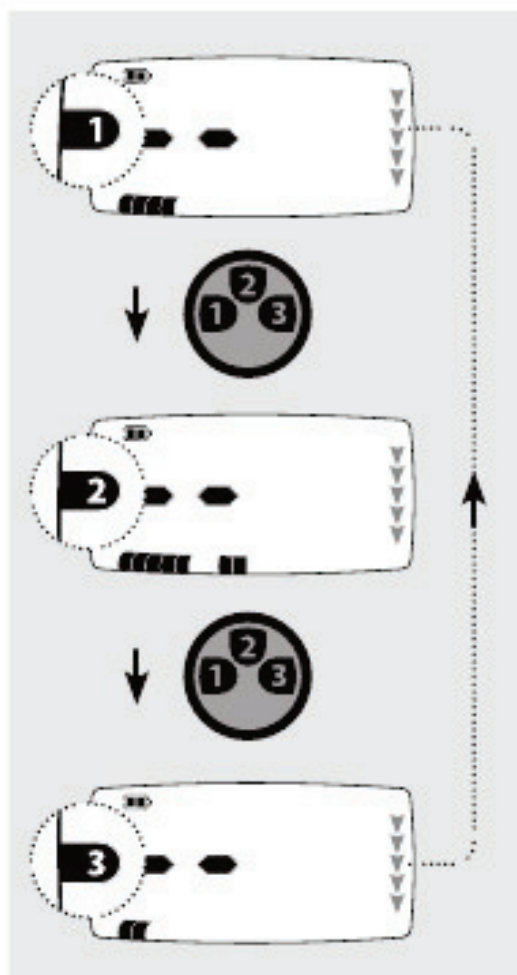
X-Terra 505

Patterns  přepíná mezi vzory 1, 2 a 3.

X-Terra 505 má All Metal tlačítko  které přepíná mezi režimem All Metal a režimem diskriminace.



Vzor All Metal nemůže být editován.




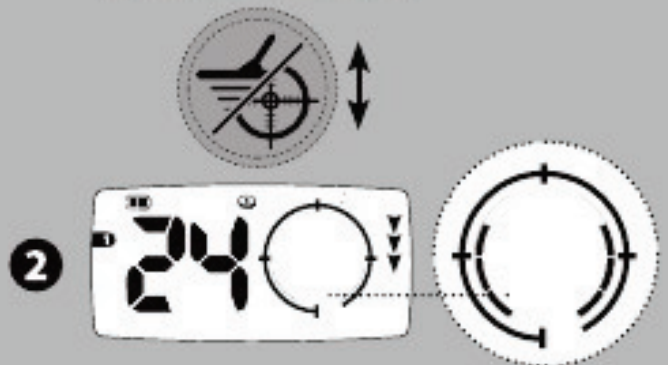
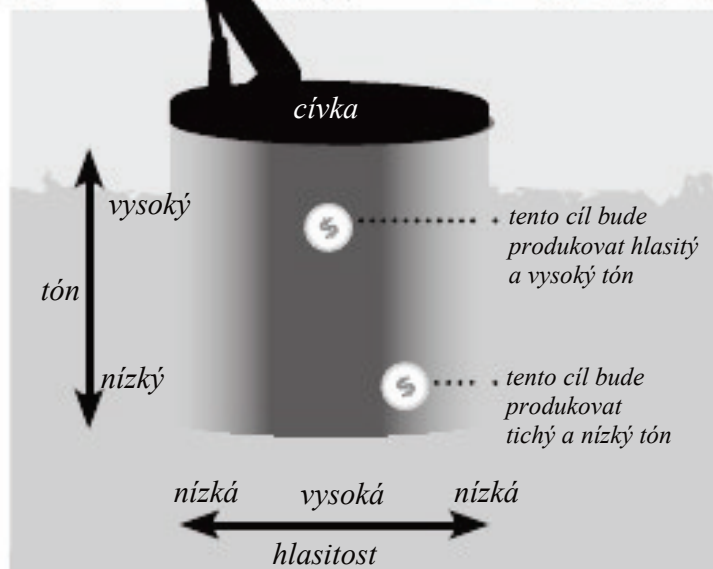
Když detektor zaregistruje předmět, je třeba zjistit jeho přesnou polohu. Nejlepším způsobem je použití funkce Pinpoint.



Při použití funkce Pinpoint detektor dočasně zruší diskriminaci a přepne se do režimu non-motion (bezpohybové detekce).

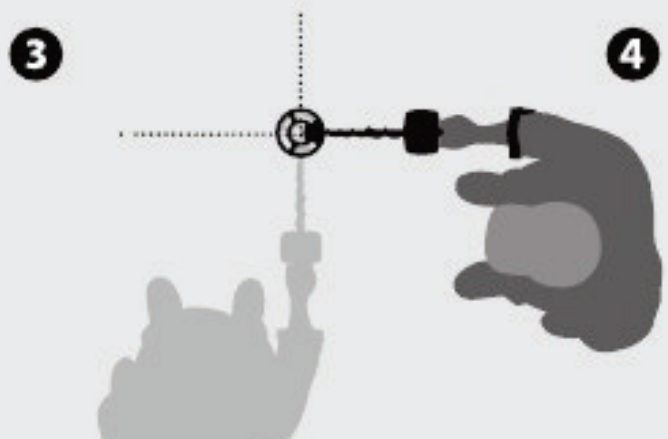
Je-li zapnutá funkce Pinpoint, produkuje detektor nad cílem kontinuální zvuk místo pípnutí, které produkuje v normálním režimu. Rozdíl v tónu a hlasitosti umožňuje přesně lokalizovat polohu a hloubku předmětu.

- 1** Když znáte přibližnou polohu předmětu, mávejte cívkou nad tímto místem a stiskněte tlačítko Pinpoint. 
- 2** Pohybujte cívkou pomalu nad určenou polohou předmětu. Segmenty grafu na LCD zobrazují jak blízko je předmět ke středu cívk. Detektor bude vydávat nejhlasitější a nejvyšší tón v momentě, když je cívka přímo nad předmětem.
- 3** Sledujte reakce detektoru a zmenšujte rozsah každého přechodu cívkou dokud nezískáte jistotu o poloze předmětu. Zapamatujte si polohu nebo si vytvořte značku – linku botou (nebo nástrojem na kopání).
- 4** Přemístěte se tak, abyste mohli pohybovat cívkou v pravém úhlu na předcházející mávání. Podle zvuku detektoru byste nyní měli určit, kde přesně máte kopat.



! Pokud máte problém s pinpointem, Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect a opakujte postup od bodu 1.

! Někdy se může stát, že bude detektor v režimu Pinpoint rušený. V tom případě, přepněte detektor do režimu normální detekce a zkuste zopakovat postup.



Lopatka, nůž nebo malý rýč jsou dobrými pomůckami na vydvíhnutí nalezených předmětů z půdy.

Po té, když detektor lokalizuje předmět, očistěte povrch místa a znovu ověřte signál. Pokud se signál ztratil, předmět je mezi povrchovým materiálem, který jste z místa odstranili. V tom případě prohledejte povrchový materiál. Pokud je předmět v zemi prověřte místo s využitím funkce pinpoint.

Po vykopání předmětu zanechtejte oblast ve stejném stavu, jak jste ji našli. Použijte rýč nebo jiný ostrý předmět a vyřežte drn trávy nebo půdy nad lokalizovaným místem. A uložte ho na plastovou fólii.. To zabezpečí, aby se Vám materiál neroztrousil po okolí a měli jste čím vyplnit vykopanou díru.

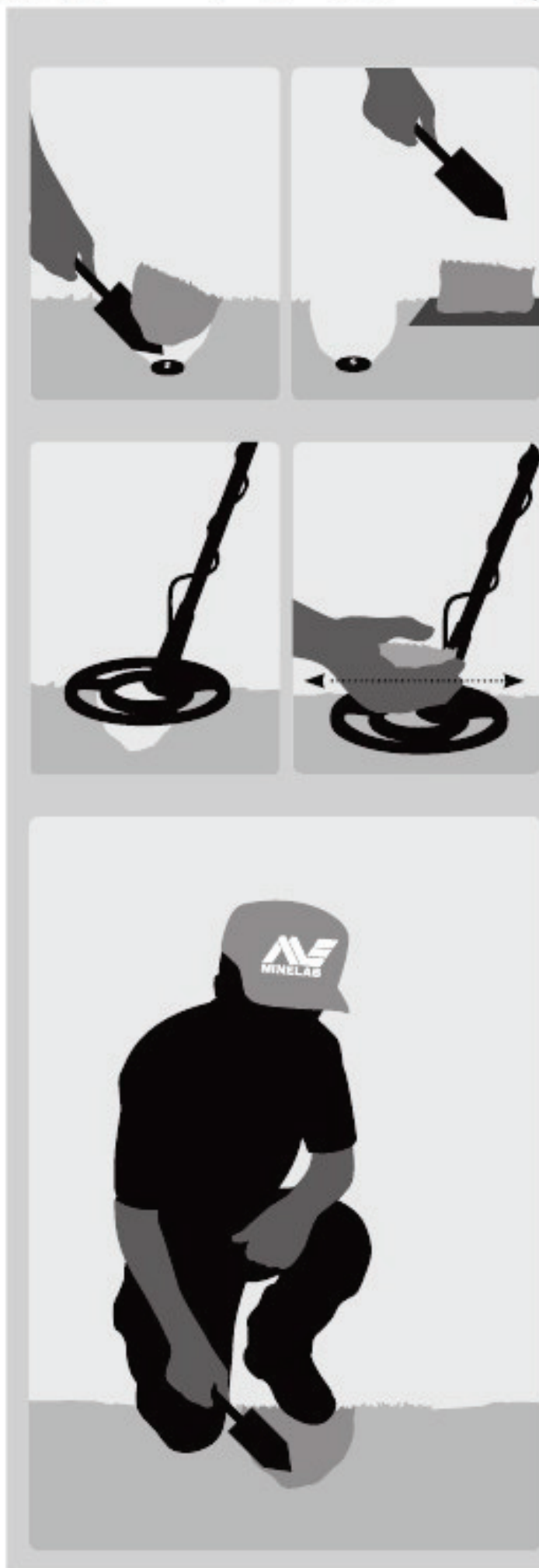
Zkontrolujte díru detektorem. Pokud předmět není v díře, položte cívku na zem. Ujistěte se, že nemáte na ruce prsteny, náramky nebo hodinky, které by mohly způsobovat signál. Vezměte do hrsti část vykopané půdy a přejděte přes cívku. Postup opakujte, dokud nelokalizujete předmět.

Zasypte díru. Půda a kusy trávy, které jste odložili na plastovou fólii by měly být vráceny do díry a okolí by mělo být uklizené. Zlehka místo ušlapte.

Nezahrabávání děr může mít za následek zákaz činnosti jakou je detekce kovů. Zabezpečte, aby oblast kterou opouštíte, zůstala v takovém stavu, v jakém jste ji našli.



Požádejte o povolení před detekcí na soukromém pozemku.



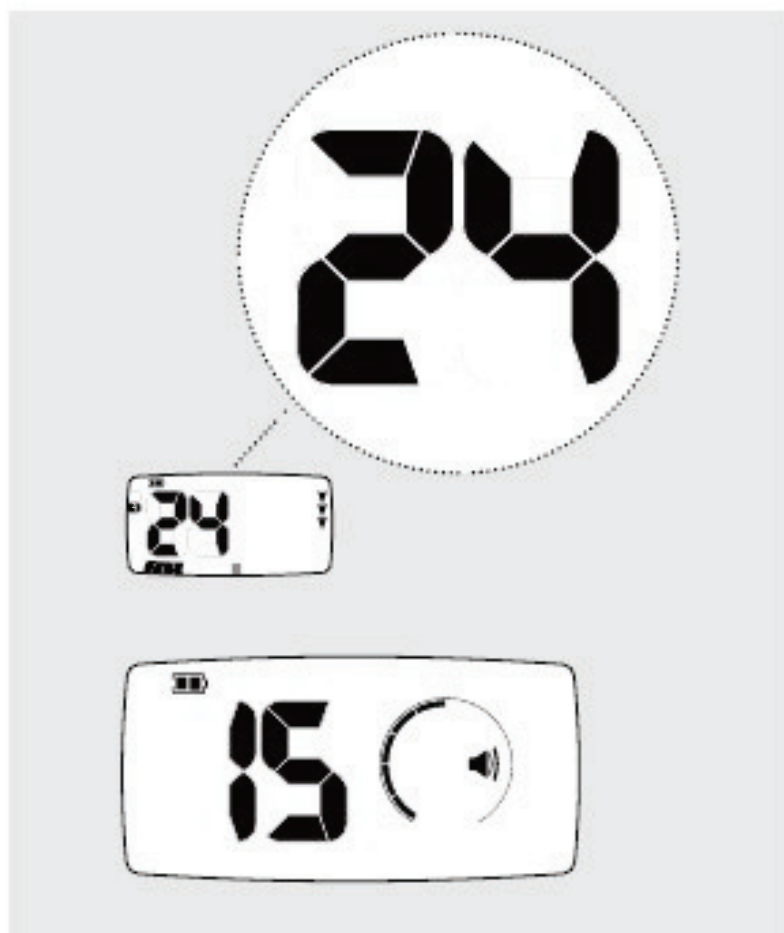
Target ID

Signál předmětu obsahuje informace o obsahu železa a vodivosti předmětu. Signál je digitálně zpracovaný a hodnota se zobrazí na obrazovce pomocí ID čísla.

Rozsah ID hodnot je od -4 do 44 pro detektor X-Terra 305 a -9 až 48 pro detektor X-Terra 505. Záporná čísla představují železné předměty a kladná reprezentují předměty z neželezných kovů.

Číselná hodnota ID

Čísla zobrazovaná jako ID předmětu mají také další funkci – při nastavování hodnot detektoru zobrazují číselné hodnoty jednotlivých nastavení. Sensitivity (citlivost), Noise Cancel, Threshold, Volume (hlasitost), Tones (tóny) a Ground Balance (vyvážení vlivů země).



All Metal – všechny kovy

Indikuje zvolený režim All Metal (všechny kovy). Tento vzor akceptuje všechny kovy.

Patterns – vzory

X-Terra 305 má dva diskriminační vzory.

X-Terra 505 má tři diskriminační vzory.

Indikátor hloubky

Zobrazuje relativní vzdálenost předmětu od cívky:

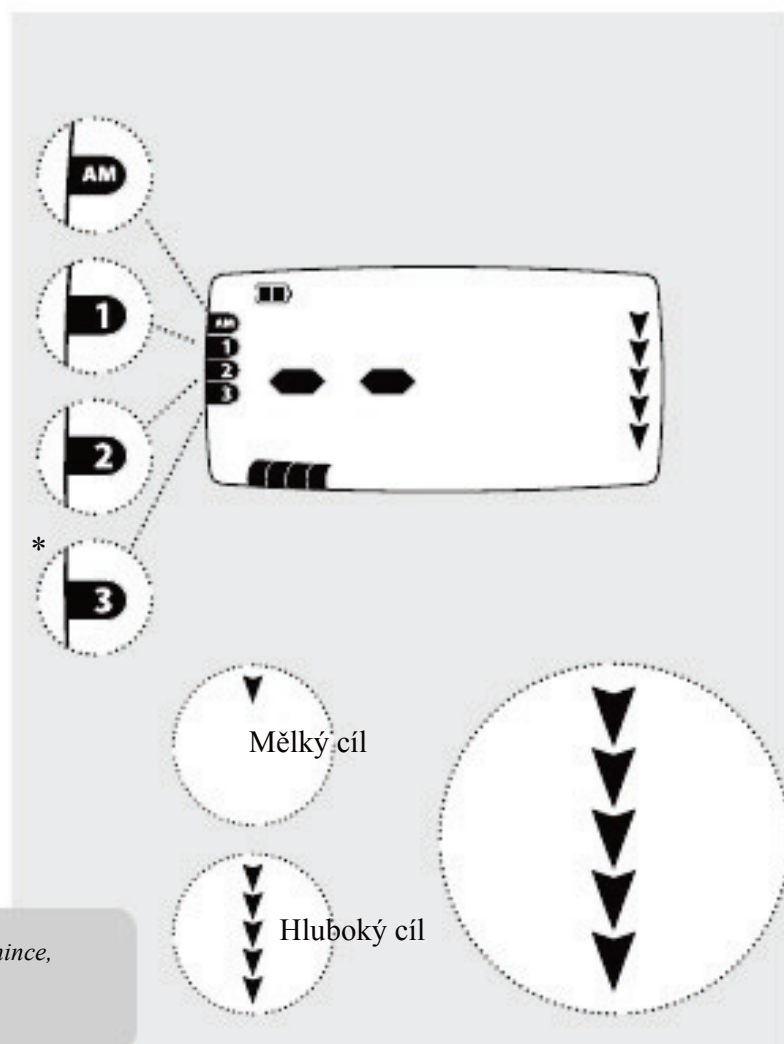
1 šipka je přibližně 0–5 cm

2 = 5–10 cm

3 = 10–15 cm

4 = 15–20 cm

5 = 20–25 cm



Hodnota je přesnější pro mince, než pro železný odpad.

Menu

Detektor má několik nastavení, jejichž hodnoty můžeme upravovat přes menu.

Graf menu

Skládá se z 10 ikon uložených do kruhu. Pokud detektor pracuje v režimu Pinpoint, zobrazuje, jak blízko je cívka k detekovanému předmětu.

Pinpoint

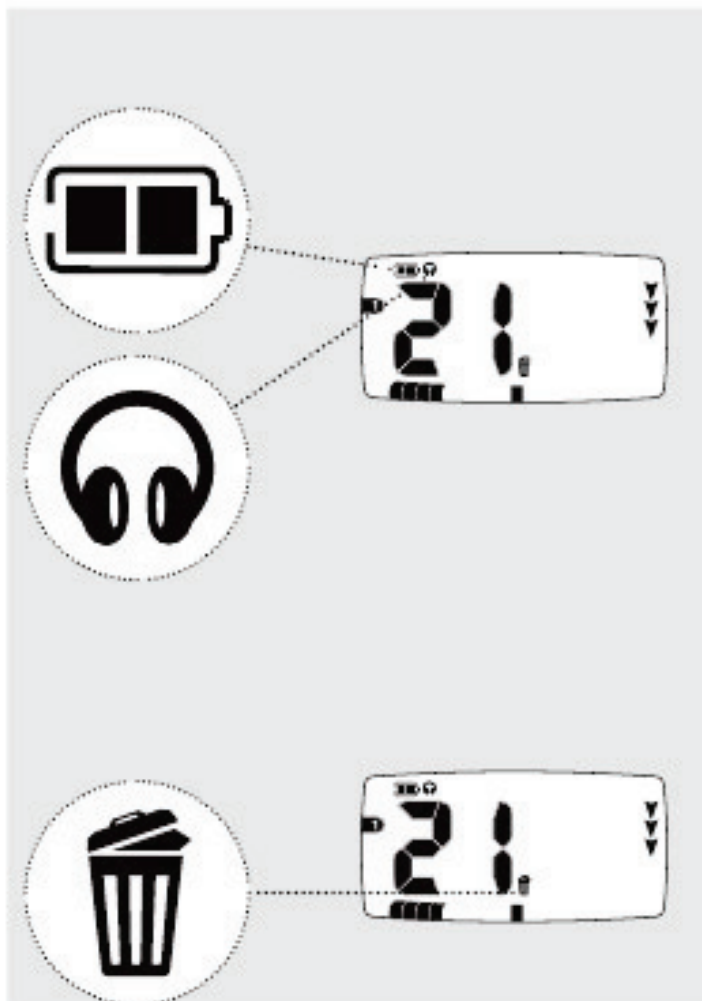
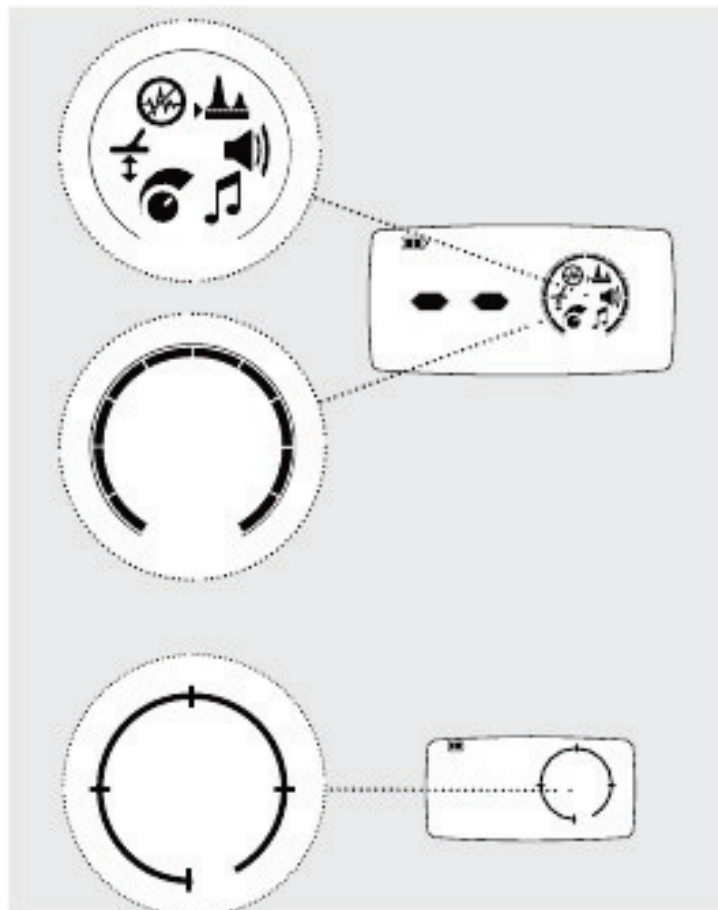
Indikuje zapnutou funkci přesného dohledávání.

Baterie

Ikona zobrazuje stav baterií.

Sluchátka

Indikuje připojená sluchátka.



Sluchátka nejsou součástí balení.

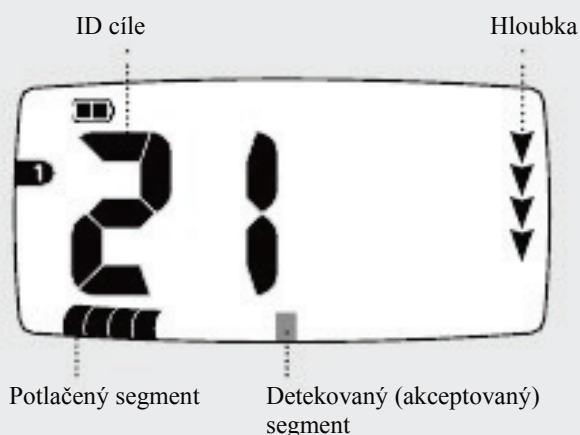
Potlačený segment

Zobrazí se na místě segmentu diskriminačního vzoru s potlačenou hodnotou.

X-Terra pracuje ve dvou režimech obrazovky - Detekce (Detection) a Nastavení (Settings).



Obrazovka detekce

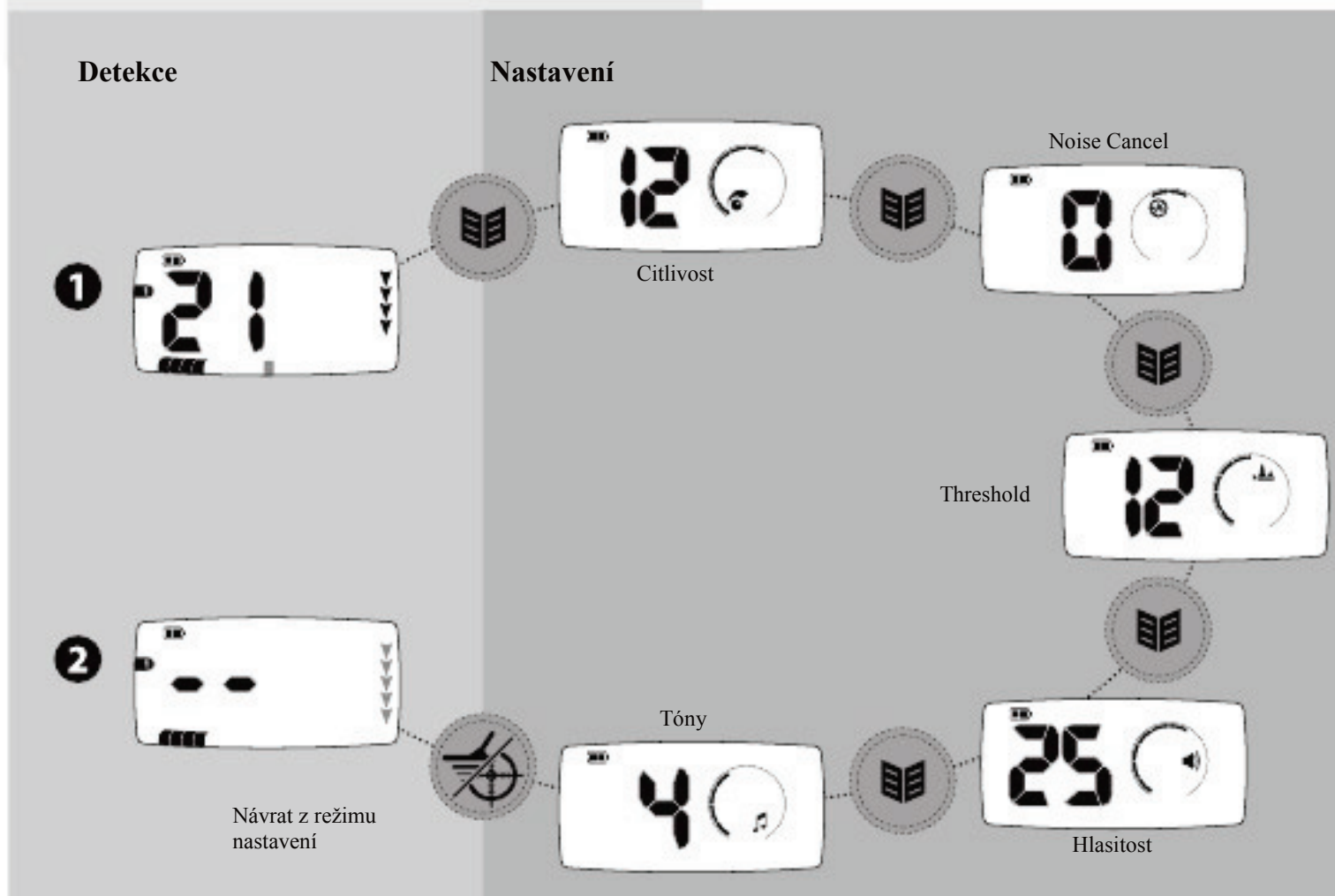
Poslední hodnota zůstává na obrazovce až dokud detektor nezaznamená další cíl. Pokud detektor zaregistruje předmět, jehož hodnota je nastavená jako potlačená, číselná hodnota na obrazovce bude nahrazená dvěma pomlčkami.



Obrazovka nastavení

Změnou nastavení detektoru X-Terra můžete detektor přizpůsobit požadavkům detekce tak, abyste dosáhli optimální výkon v různých pracovních podmínkách. Nastavení jsou přístupná přes menu detektoru.

- 1 Menu aktivujete tlačítkem Menu.  Opakovaným stisknutím procházíte jednotlivými nastaveními.
- 2 Menu opustíte stisknutím tlačítka Pinpoint/Detect 



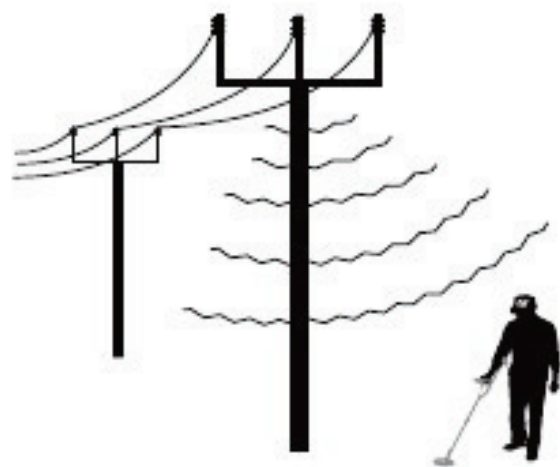
X-Terra je velmi citlivý detektor, který má velký rozsah nastavení citlivosti. Je důležité nastavit správnou citlivost podle podmínek, ve kterých hledáte.

Citlivost je úroveň reakcí na kovové předměty a okolí. Reálné cíle jsou signalizovány pípnutím, které by mělo přestat, když se cívka nepohybuje. Rušení nebo falešné signály jsou interpretovány jako praskání a většinou pokračují, i když se cívkou nepohybuje.

Pokud je úroveň citlivosti nastavená vysoko, detektor může registrovat drobný železný odpad. Detektor také může ovlivňovat mineralizace nebo signály elektrických zařízení.

Vyzkoušejte vhodné nastavení citlivosti pro každou oblast, ve které s detektorem pracujete. Začátečnickům doporučujeme začít s nízkým nastavením, které mohou postupně zvyšovat.

Snižování hodnoty citlivosti stabilizuje detektor, redukuje falešné signály a rušení. Pomáhá rozeznávat signály způsobené mineralizovanými půdami od signálů kovových předmětů.






X-Terra 305
Noise Cancel = -1, 0, 1
Výrobní nastavení = 0

X-Terra 505
Noise Cancel = -2, -1, 0, 1, 2
Výrobní nastavení = 0

Výběr nejvyšší stabilní hodnoty citlivosti zaručí neoptimálnější výkon. Držte cívku bez pohybu a zvyšujte citlivost do té doby, až detektor přestane být stabilní. Potom snižte citlivost o jednu až dvě hodnoty, aby se detektor opět stabilizoval.

Na pláži je někdy potřeba snížit citlivost pod hodnotu 15. V oblastech s velkým množstvím kovového odpadu (moderní parky), je někdy potřeba snížit citlivost pod hodnotu 9, zvláště když vyhledáváte mělce uložené mince.

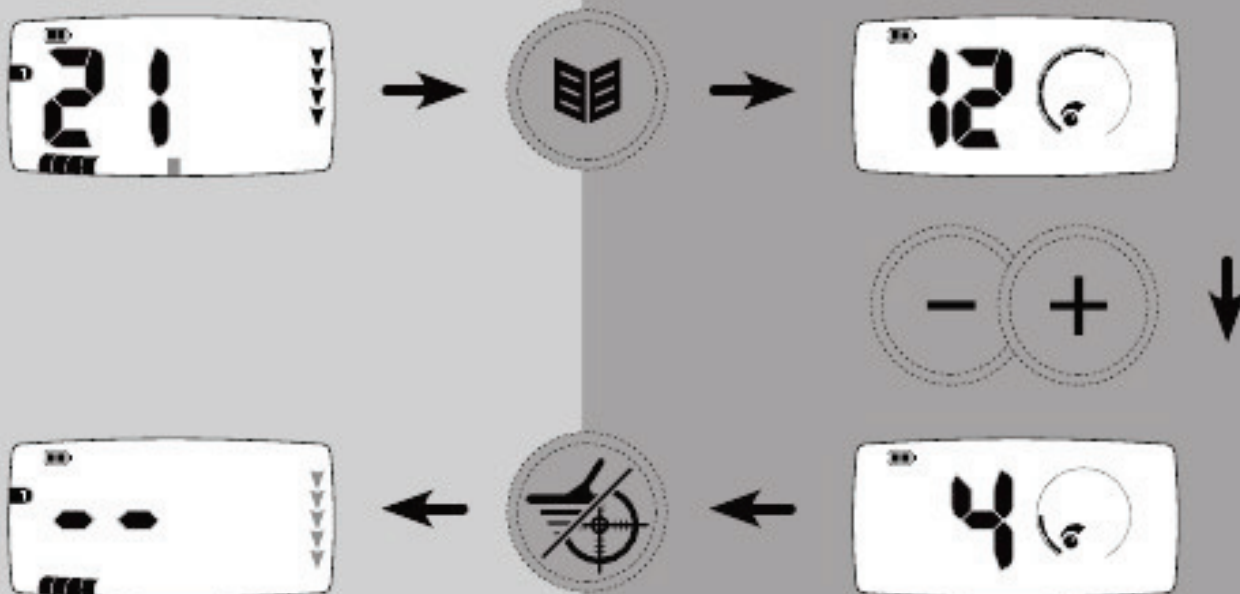
- 1 Stiskněte tlačítko Menu/Select  a vyberte Sensitivity. 
- 2 Pomocí tlačítek + a – nastavte úroveň citlivosti.
- 3 Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  pro návrat do režimu detekce.

Detektor může být rušen elektromagnetickými ruchy způsobenými elektrickým vedením, elektrickými zařízeními nebo jinými detektory vyskytujícími se v blízkosti. Tato rušení se projevují jako praskání nebo pukání.

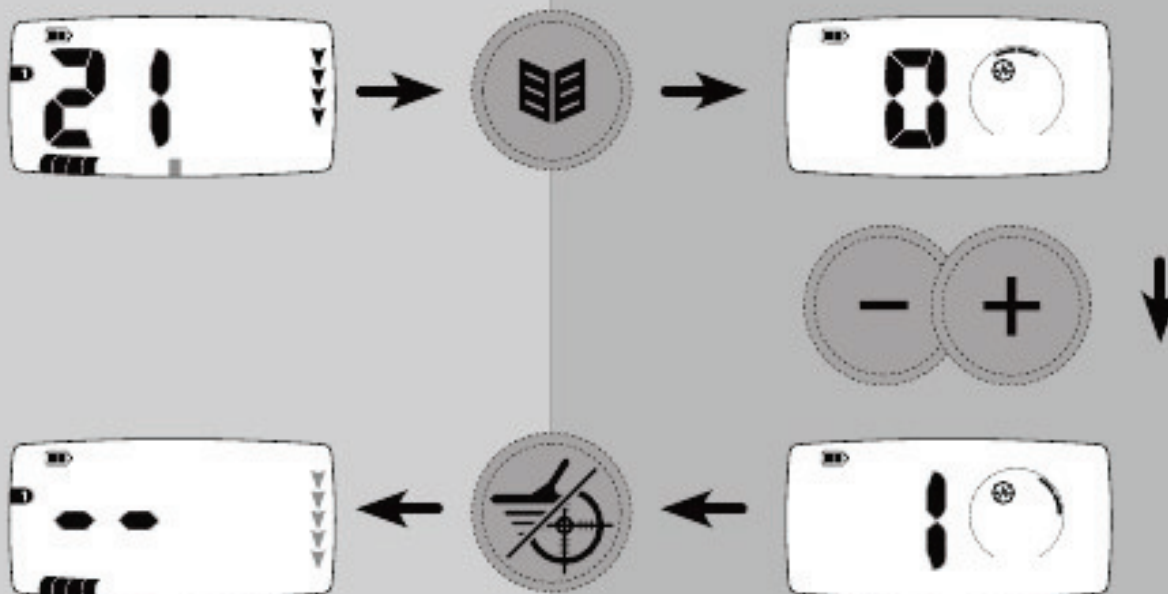
Funkce Noise Cancel umožňuje změnit pracovní kanál tak, aby se co nejvíce potlačilo rušení. Přístupných je 5 kanálů -2, -1, 0, 1, 2

Nastavení funkce Noise cancel je nejlepší, když máte cívku v horizontální poloze, protože v jiné poloze může být detektor rušen jinými ruchy.

Při nastavování jiných kanálů by měla být cívka držena ve vzduchu mimo dosah velkých předmětů.



*Vysoké nastavení hodnoty citlivosti
(7–10 = X-Terra 305) (15–20 = X-Terra 505)
může být používáno pouze ve velmi stabilních podmínkách.*



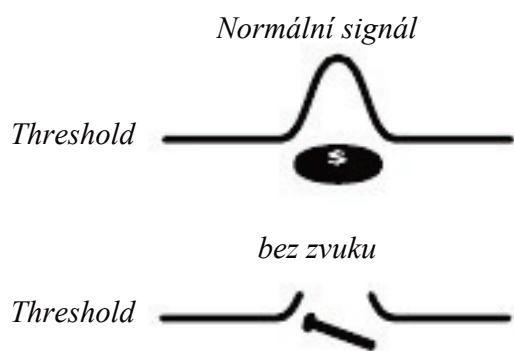
*Když je vybrán vhodný kanál,
detektor to oznámí
zvukovým signálem.*






*Změna kanálu Noise Cancel nemá vliv
na výkon detektoru.*

Threshold je zvuk detektoru na pozadí, pomocí kterého můžete rozlišovat mezi potlačenými a akceptovanými předměty.

Když cívka přechází nad předmětem, který je potlačený (diskriminovaný), zvuk thresholdu utichne.



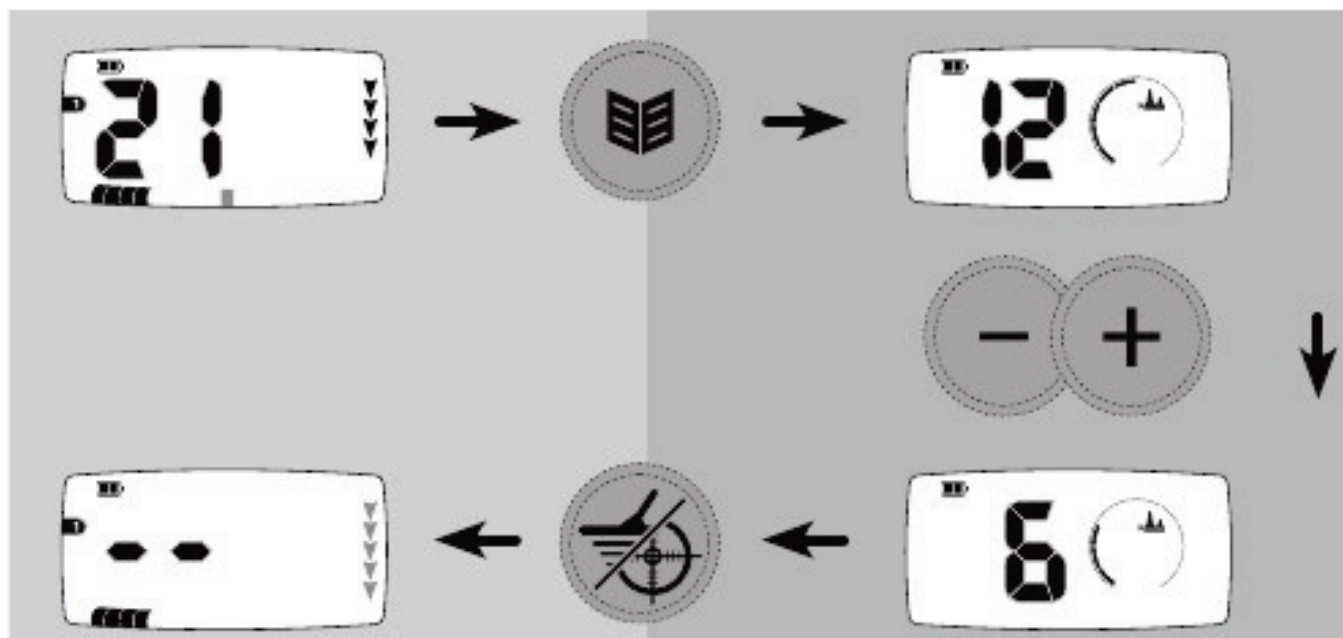
Úroveň thresholdu by měla být nastavená na přednastavenou hodnotu, protože zachovává schopnost hledat malé povrchové předměty, a zároveň velké a hluboko uložené předměty. Tyto předměty produkují velmi malé změny v hladině thresholdu. Proto je důležité správně nastavit hladinu thresholdu, abyste zabezpečili, že tyto předměty neminete. Trénovat správné nastavení můžete se známými předměty.

- 1** Stlačte tlačítko Menu/Select  a vyberte volbu Threshold. 
- 2** Pomocí tlačítek + a – vyberte vhodnou úroveň.
- 3** Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  pro návrat do režimu detekce.

Threshold reproduktoru/sluchátek

S detektorem X-Terra můžete ukládat nastavení thresholdu zvlášť pro reproduktor a zvlášť pro sluchátka. Přepnutí se provede automaticky pokud jsou sluchátka připojena nebo odpojena.

Když sluchátka odpojíte, použijí se nastavení pro reproduktor. Když sluchátka připojíte na obrazovce se zobrazí ikona sluchátek a detektor použije nastavení úrovně Thresholdu pro sluchátka.



Hlasitost to úroveň zvuku vydávaného detektorem když zaregistruje předmět. Nastavení reguluje hlasitost signálů kovových předmětů.

Vzdálený předmět produkuje slabý zvuk. Když se budeme přibližovat k předmětu, zvuk bude čím dál hlasitější až k hodnotě, která je nastavena jako maximální.

Zvuk produkovaný při pinpointu nebo při nastavování Ground Balance bude měnit hlasitost a výšku tónu v závislosti od intenzity signálu, nebo velikosti mineralizace. Rozsah bude závislý na nastavení maximální hodnoty hlasitosti.

Hlasitost reproduktoru/sluchátek




S X-Terra můžete ukládat nastavení hlasitosti zvlášť pro reproduktor a zvlášť pro sluchátka. Přepnutí proběhne automaticky, když jsou sluchátka připojena nebo odpojena.

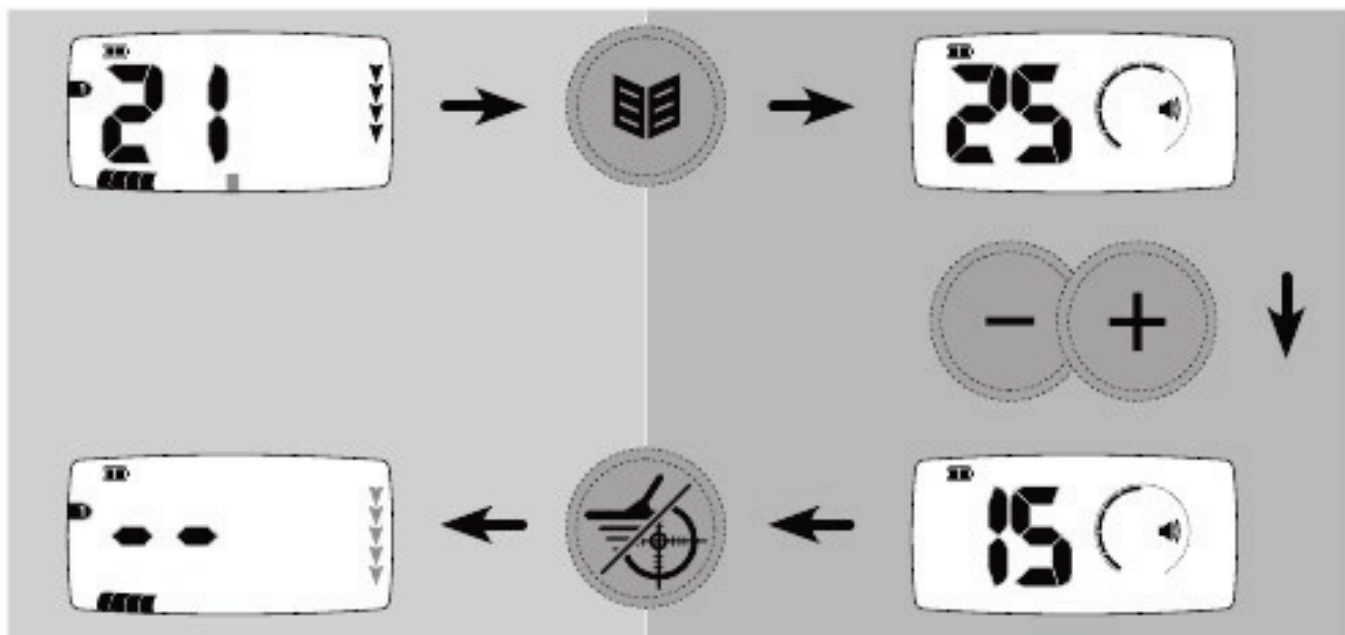
Nastavte hlasitost reproduktoru bez připojených sluchátek. Nastavte hlasitost, když jsou sluchátka připojena. Vyzkoušejte na různých předmětech nastavení hlasitosti, abyste si ověřili správné nastavení hlasitosti pro sluchátka i pro reproduktor.

Když klesne kapacita baterií na nízkou úroveň, (indikuje to ikona stavu baterií), hlasitost

reproduktoru se automaticky sníží. Toto opatření šetří baterie a prodlužuje pracovní dobu detektoru.

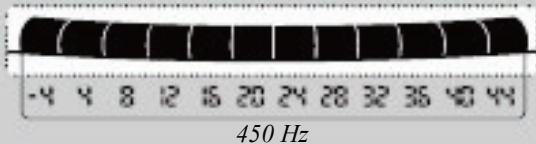
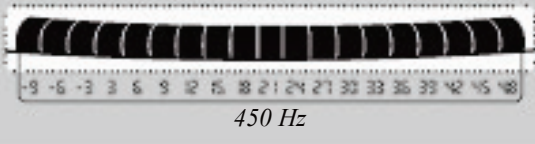
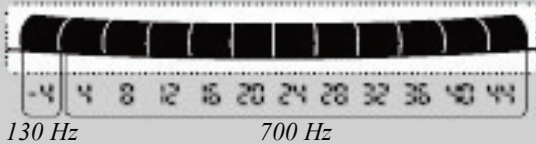

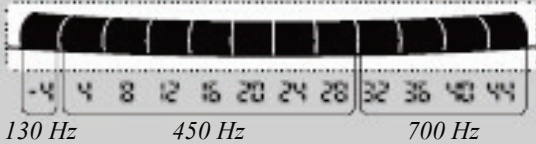

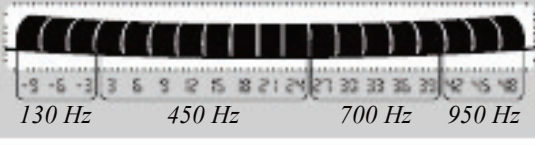
Tuto funkci můžete zrušit a zvýšit hlasitost, ale riskujete, že se detektor vypne dříve.

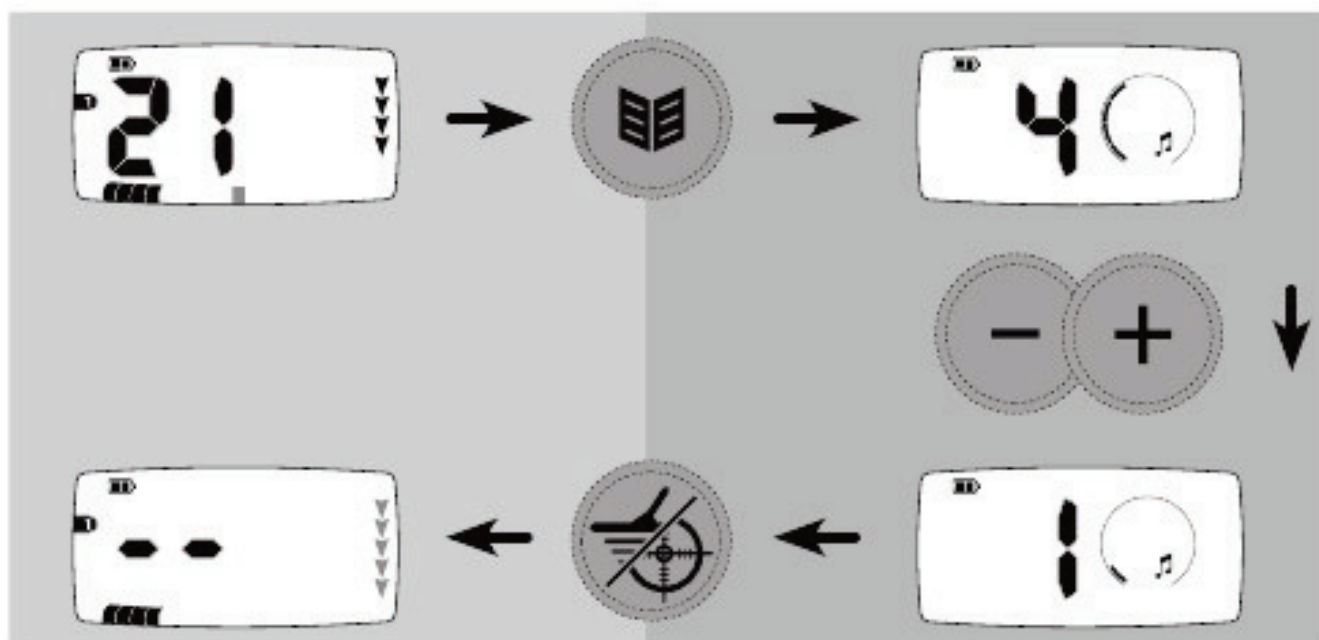
- 1 Stiskněte tlačítko Menu/Select  a vyberte volbu Volume. 
- 2 Pomocí tlačítek + a – nastavte hlasitost.
- 3 Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  pro návrat do režimu detekce.



Počet ID tónů můžete zvolit přes menu tónů.

X-Terra 305 má 4 různá nastavení. X-Terra 505 má 5 různých nastavení:

	X-TERRA305	X-TERRA505
1 Tón	 450 Hz	 450 Hz
2 Tóny	 130 Hz 700 Hz	 130 Hz 700 Hz
3 Tóny	 130 Hz 450 Hz 700 Hz	 130 Hz 450 Hz 700 Hz
4 Tóny		 130 Hz 450 Hz 700 Hz 950 Hz
Multitón	<i>Výška tónu se může pohybovat v rozmezí od 130 Hz do 950 Hz. Výška je závislá na ID cíle, který detektor zaregistroval.</i>	



Detektory X-Terra 305 a 505 mají nastavitelný Ground Balance, což umožňuje kompenzovat falešné signály.

Pokud nemá detektor správně nastaveno vyvážení vlivů země – Ground Balance, registruje cíle, ale produkuje také falešné signály způsobované mineralizací půdy. U této falešné detekce bývá zobrazována ID hodnota zpravidla -9 na detektoru X-Terra 505 a -4 na detektoru X-Terra 305 v módu All Metal, nebo jako dvě pomlčky, když je vybrán přednastavený diskriminační vzor.

Nastavení správné hodnoty Ground Balance, redukuje falešné signály a umožňuje detektoru zobrazovat přesnější ID údaje.

Ground Balance ovlivňuje oba módy detekce – běžnou detekci a také režim Pinpoint.

Pokud je obtížné v určité oblasti nastavit Ground Balance, vyzkoušejte snížit nastavení citlivosti.

X-Terra 305
Rozsah Ground Balance = 0–20
Výrobní nastavení = 6

X-Terra 505
Rozsah Ground Balance = 0–50
Výrobní nastavení = 15



Pokud při detekci na pláži nemůžete nastavit správnou hodnotu, snižte citlivost a změňte diskriminační vzor.

Hodně mineralizovaná půda může produkovat falešné signály.



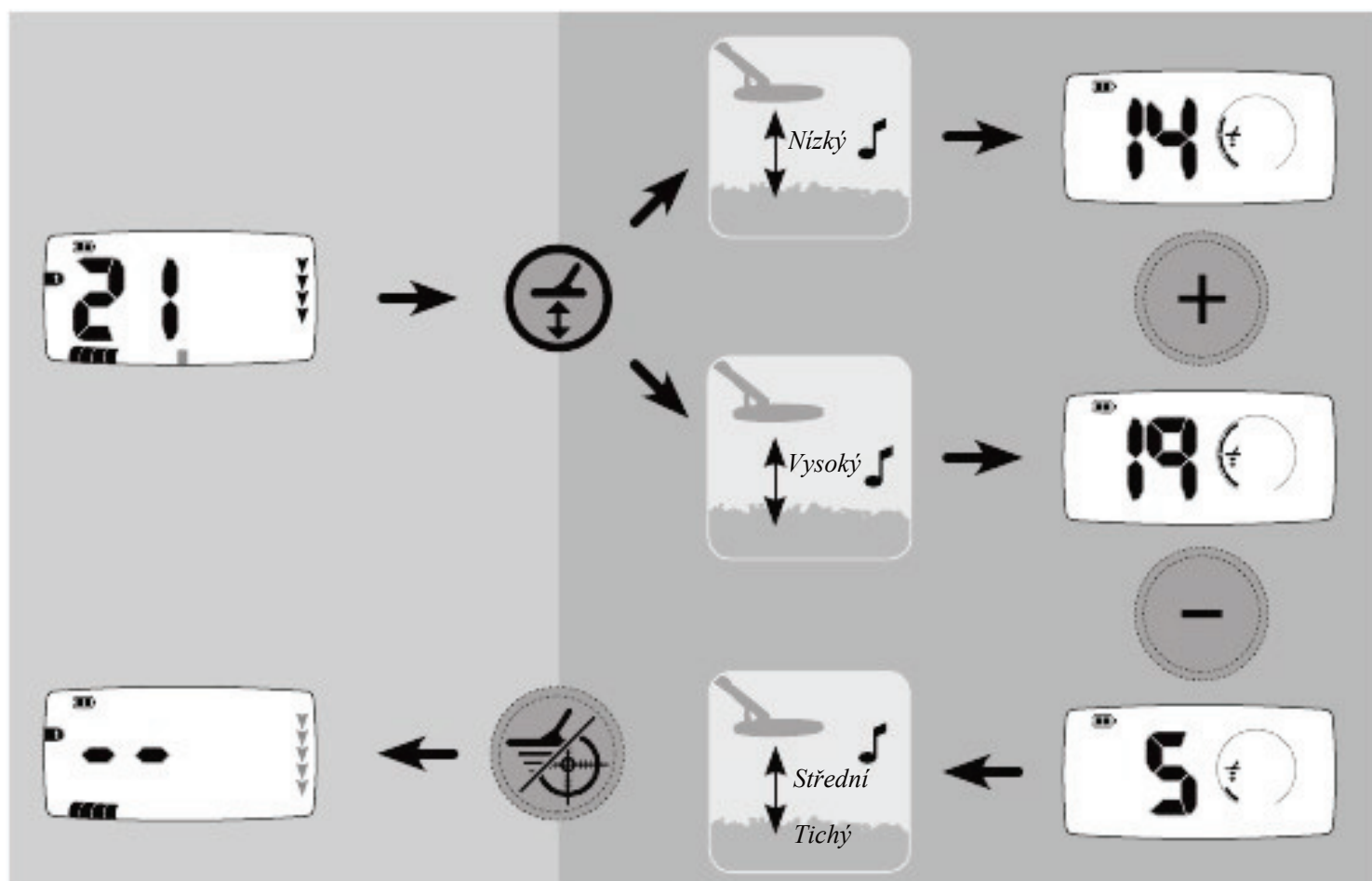
Mineralizovaná půda a sopečné horniny mohou být zobrazovány signálem s hodnotou -9, pokud detektor pracuje v režimu All Metal a je nastavena vysoká citlivost.



- 1** Nastavte detektor do režimu All Metal, najděte čistou plochu bez kovových předmětů.
- 2** Držte cívku vodorovně nad zemí ve výšce přibližně 10 cm nad povrchem. Stiskněte Ground Balance.
- 3** Pohybuje cívku nahoru a dolů a poslouchejte tón zvuku. Cívkou klesejte co nejnižší k zemi bez toho, abyste se jí dotýkali.

Nastavte pomocí tlačítek + a – hodnotu tak, aby hlasitost byla při pohybu cívky co nejmenší.


- 4** Pokud je tón nízký, zvyšujte hodnotu pomocí tlačítka +, když je vysoký, snižujte hodnotu pomocí tlačítka –. Graf a ID hodnota zobrazuje aktuální nastavení.




Diskriminační vzory můžete upravovat a vytvářet vlastní vzory.

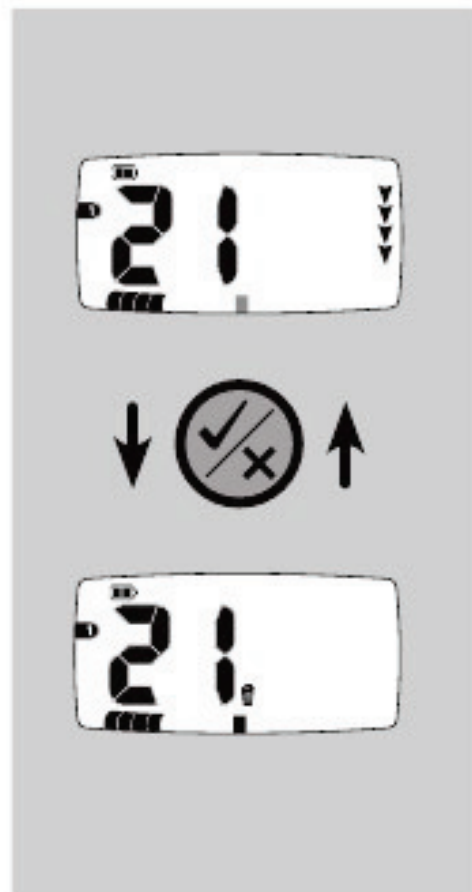
Metoda 1 – odmítnutí hodnoty ID s použitím aktuálního cíle

Když je zaměřen předmět, patřičné políčko diskriminačního vzoru bude blikat. Jeho pozice určuje hodnotu detekovaného předmětu v diskriminačním vzoru. ID číslo bude zobrazované na obrazovce.

Stiskněte tlačítko  a tím vyřadíte ID aktuálního předmětu.




Diskriminační segment a tato ikona  budou značit, že tato hodnota ID je právě odmítnutá.

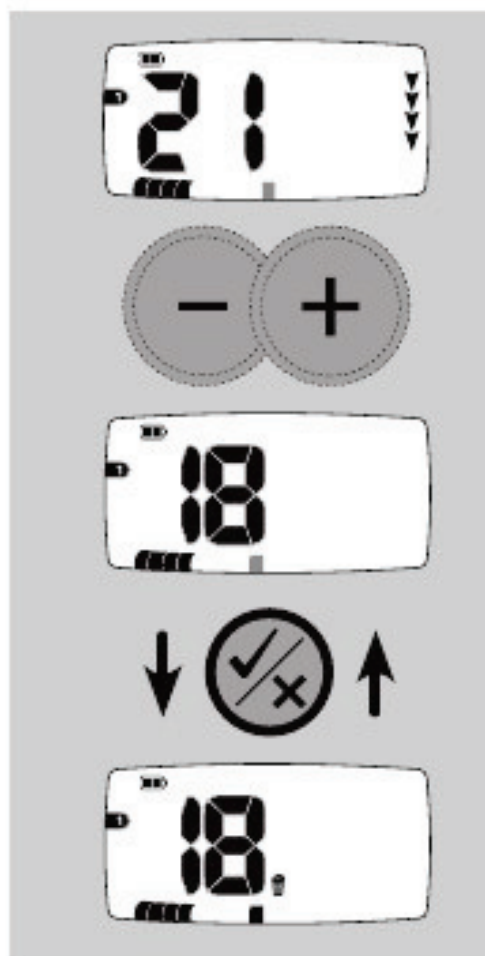
Opětovnou detekcí vyzkoušejte, zda hodnota ID, byla detektorem opravdu zamítnutá. Detektor by neměl předmět signalizovat.



Metoda 2 – vyřazení specifického ID pomocí + nebo –




Použijte + a – pro výběr segmentu, který chcete upravit. Blikající segment a ID číslo ukazují vybrané hodnoty.

Stiskněte tlačítko  tím, vyřadíte ID aktuálního předmětu. Diskriminační segment a tato ikona  budou zobrazovat, že hodnota ID je právě odmítnutá. Segment a také ikona  se nebudou zobrazovat pokud je hodnota nastavená jako akceptovaná.

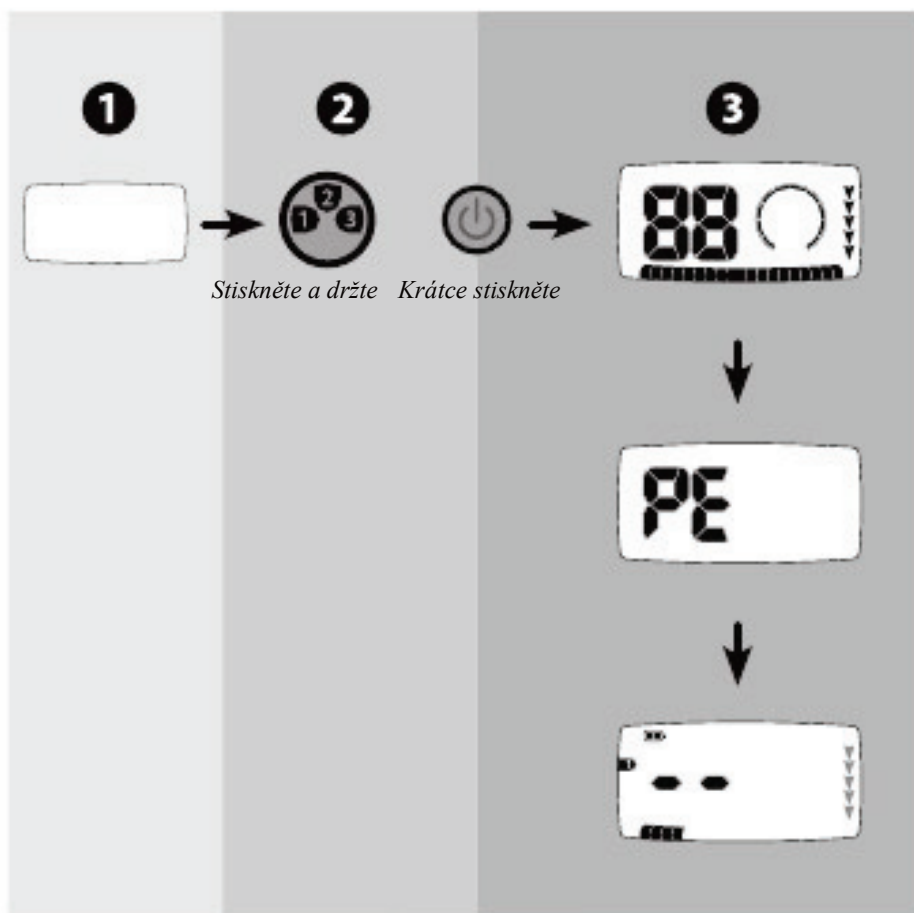


Tlačítko Accept/Reject přepíná mezi akceptováním a odmítáním cílů.




Změněné vzory jsou zachovány po vypnutí detektoru. Vymazání vzorů a obnovení nastavení:

- 1** Vypněte detektor.
- 2** Stiskněte a držte tlačítko Pattern  , přičemž zapněte detektor krátkým stisknutím tlačítka Power .
- 3** Během startovací sekvence uvolněte tlačítko Pattern. 

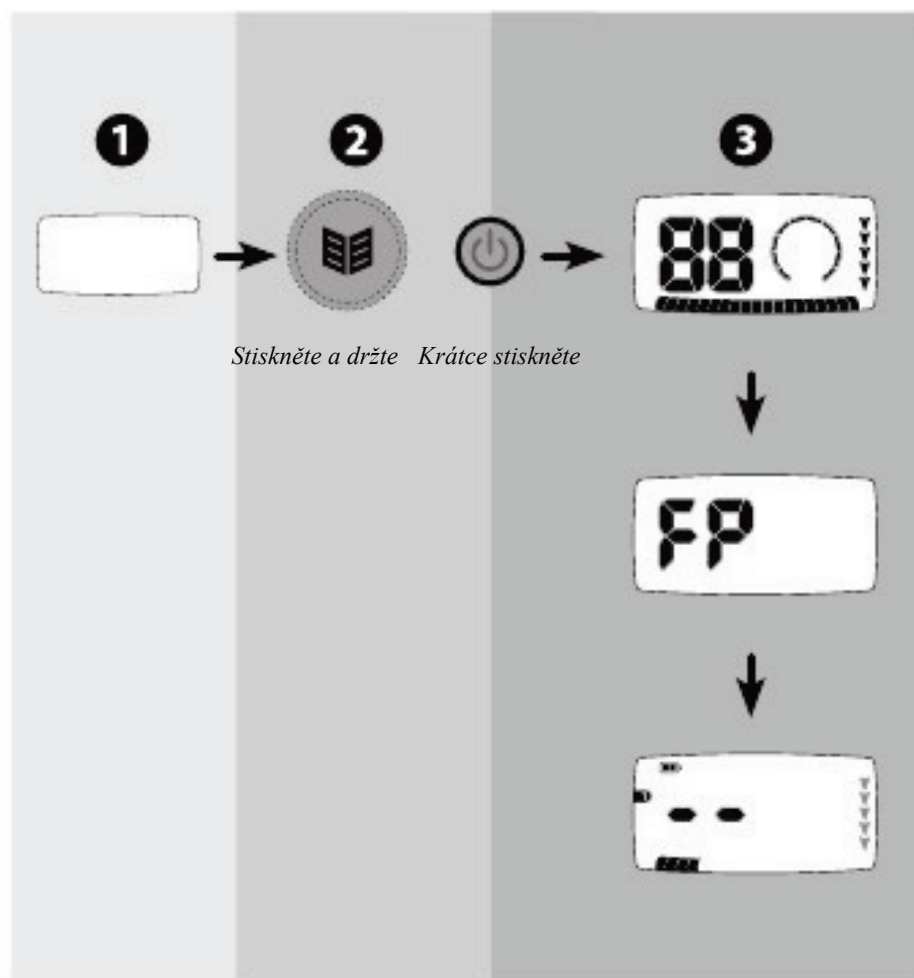
Na obrazovce se zobrazí nápis "PE" (Patterns Erased) po dobu přibližně tří sekund. Vzory budou smazané a obnoví se výrobní nastavení hodnot.



Změny v nastavení citlivosti, Ground Balance, Noise Cancel, Threshold, hlasitosti a tónů jsou uloženy a zachovány i po vypnutí detektoru. Obnovení výrobních nastavení:

- 1** Vypněte detektor.
- 2** Stiskněte a držte tlačítko Menu  . Zapněte detektor krátkým stisknutím tlačítka Power. 
- 3** Během startovací sekvence uvolněte tlačítko Menu. 

Na obrazovce se zobrazí nápis FP (Factory Preset) po dobu přibližně tří sekund. Hodnoty nastavení citlivosti, Ground Balance, Noise Cancel, Thresholdu, hlasitosti a tónů byly obnoveny na výrobní nastavení.



Threshold

Tento zvuk na pozadí umožňuje rozlišit potlačený předmět od nepotlačeného.

Blanking – ztichnutí

Když přecházíte s cívkou nad nechtěným (diskriminovaným) předmětem, zvuk thresholdu ztichne.

Target response – odezva cíle

Tento zvuk zazní když přejíždíme nad předmětem, jehož hodnota není potlačena.

Pinpoint

V módu pinpointu bude tón a hlasitost záviset od přibližování cívky k předmětu.

Noise

Náhodné zvuky které indikují, že je detektor rušený venkovními vlivy. V takovém případě doporučujeme nastavit citlivost a kanál Noise Cancel

Falešné signály

Mineralizace může způsobovat zvuky podobné odezvě cíle. Falešná detekce v módě Coin&Treasure způsobuje náhodná pípnutí.

Startovací sekvence

Zazní při spuštění detektoru. Jsou to tři krátké tóny.

Zvuk kláves - pozitivní

Detektor vydává ostrý tón při každém platném stlačení klávesy.

Zvuk kláves - negativní

Detektor vydává hluboký tón zvuk při každém neplatném stlačení klávesy.

Zvuk dokončení činnosti

Tri tóny které signalizují ukončení funkce. Např. konec ladění při funkci automatického ladění kanálu Noise Cancel - konec kalibrace.

Mazaní diskriminačního vzoru / výrobní nastavení

Šest tónu, které zazní když je nastavení kompletní

Error - chyba

Šest tónu – chybové hlášení

Overload - přetížení

Když přecházíte cívkou nad velkým předmětem, detektor může reagovat zvukem který hlásí jeho přetížení. Tento zvuk oznamuje, že signál je příliš silný nato, aby ho detektor správně zpracoval.

Hlášení nízkého stavu baterií

Když je stav baterií nízký, detektor bude vydávat pípnutí každých 60 sekund.

Vypnutí detektoru při nízkém stavu baterií

Když jsou baterie úplně vybité, detektor se vypne přitom to oznámí klesajícím tónem.

Coil Unplugged – cívka je odpojená

Cívka není připojená k detektoru.

Coil Error – chyba cívky

Cívka nekomunikuje s ovládacím boxem.

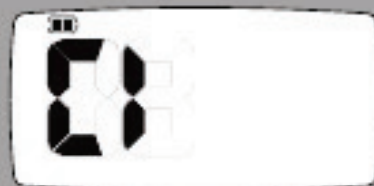
Coil Incompatible – nekompatibilní cívka

Cívka komunikuje s ovládacím boxem, ale detektor neumí rozpoznat typ cívky.

Vypněte detektor před připojením cívky.

Overload – přetížení

Detektor přijal signál, který je příliš silný na jeho zpracování. Písmena "OL" (overload) se budou zobrazovat dokud bude cívka v blízkosti velkého předmětu.



Po odstranění chyby začne detektor pracovat v nové prázdné obrazovce.

Detektory X-Terra mohou pracovat s třemi různými frekvencemi, které se mění automaticky při zapojení VFLEX kompatibilních cívek.

Koncentrická standardní (7,5 kHz)

Frekvence je vhodná pro univerzální detekci ve většině půdních podmínek. Cívky se značí písmenem M.

Koncentrická nízká (3 kHz)*

Frekvence je vhodná při vyhledávání větších a hlouběji uložených předmětů s vysokou konduktivitou (vodivostí). Například většina US mincí. Má zlepšené odmítání železných předmětů. Cívky jsou označené písmenem L.

Koncentrická vysoká (18,75 kHz)


Frekvence je doporučena při vyhledávání mělce uložených a menších předmětů, zlatých nuggetů a předmětů s nízkou konduktivitou (vodivostí). Například ražené mince a jemné šperky. Cívky se značí písmenem H.

DD (7,5 kHz a 18,75 kHz)


Cívky DD mají efektivnější Ground Balance (vyvážení vlivu země). Jsou ideální pro detekci zlatých nuggetů ve vysoce mineralizovaných půdách, nebo na pláži s tzv. černým pískem.


Zobrazení typu připojené cívky:

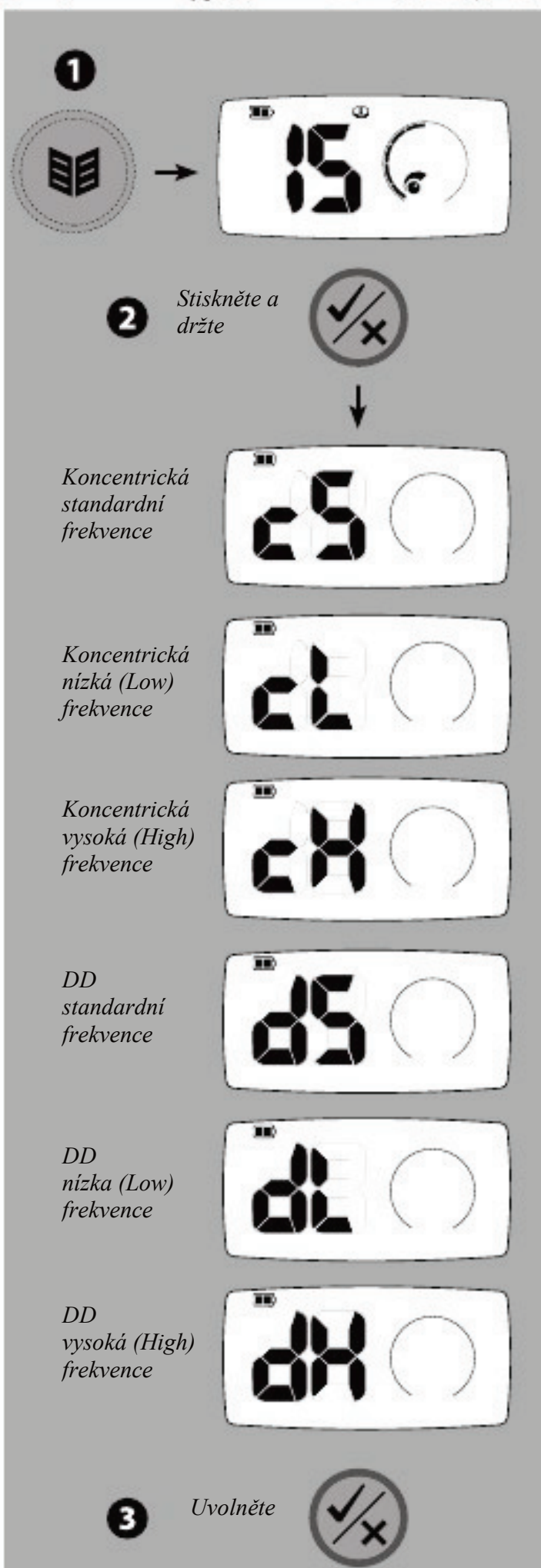
Stiskněte tlačítko Menu/Select 

Stiskněte a podržte tlačítko Accept/Reject, zobrazí se obrazovka identifikace cívky. 

Pusťte tlačítko Accept/Reject 

Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect k přechodu do režimu detekce. 

 *Detektor X-Terra pracuje s koncentrickými a DD cívkami.*



X-Terra může pracovat s různými typy AA baterií:

1,5 V alkalické

1,5 V karbonové

1,5 V lithiové (nedobíjecí)

1,2 V NiMH (dobíjecí)

1,2 V NiCad (dobíjecí)

Při nízkém stavu napětí v bateriích, se hlasitost reproduktoru automaticky sníží, aby se šetřila energie a prodloužil pracovní čas. Hlasitost sluchátek se nezmění.



Dobíjecí Lithium Ion baterie poskytují napětí vyšší než 8 V a proto nemohou být použity do detektoru X-Terra.



Použitím sluchátek prodloužíte pracovní dobu detektoru.

Nasledující graf zobrazuje čas vybití 1,5 V a 1,2 voltových baterií:

Pokud je napětí větší než 8 V, ikona baterie začne blikat a detektor se vypne.



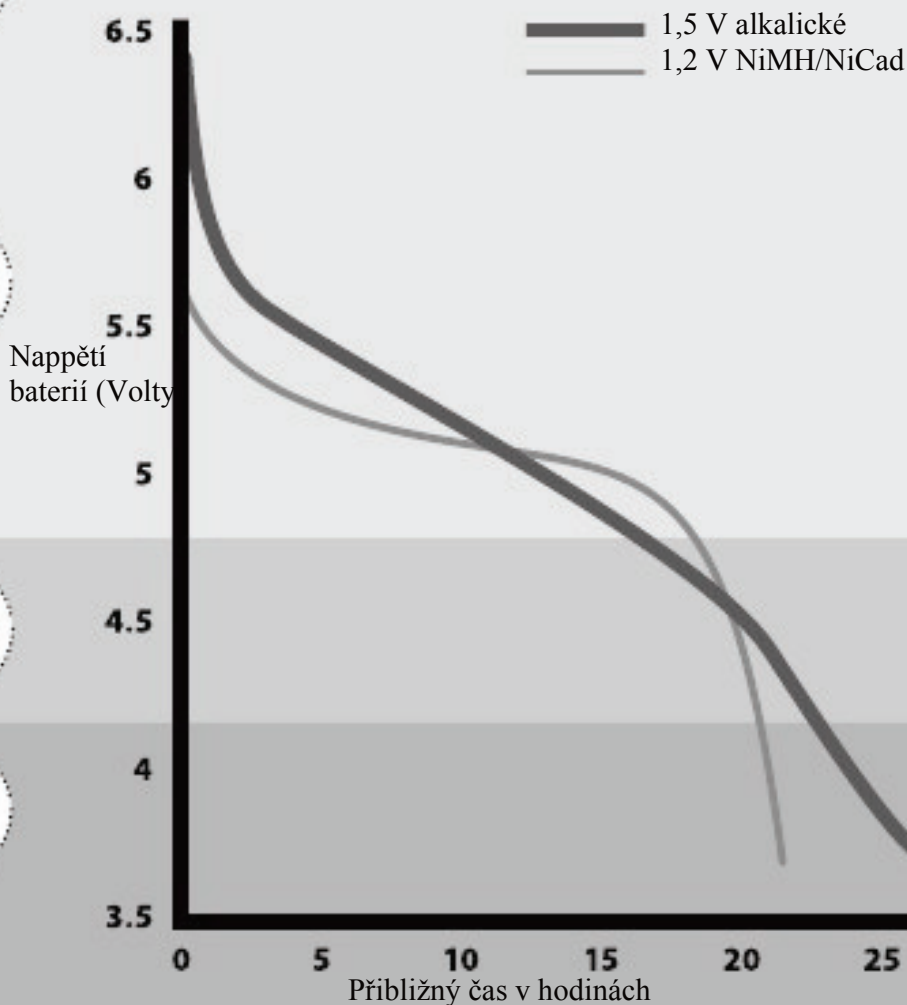
Plný stav
Svítil oba segmenty.



Poloviční napětí.
Svítil jeden segment.



Nízké napětí
Ikona bliká a detektor vydává každých 60 sekund varovný signál až do jeho vypnutí.





Detektor X-Terra 705 je precizně navržený, vysoce kvalitní elektronický přístroj, s odolnou konstrukcí. Je vhodné o něj patřičně pečovat.

- ! Skladovací teplota detektoru je od -20 C do +65°C. Pracovní teplota je od 0 C do +45 C. Nenechávejte detektor dlouhodobě na příliš teplých nebo chladných místech.
- ! Pouze cívky s technologií VFLEX jsou kompatibilní s detektorem X-Terra.
- ! Cívka může být ponořena pod vodu do hloubky 0,5m, ale ovládací box není vodotěsný. Přesto že je navržen, aby odolával vlivům počasí, doporučujeme chránit ovládací box ve vlhkém prostředí krytem. Ochranný kryt lze dokoupit (Příslušenství, str. 38).
- ! Pokud nezacházíte s detektorem velmi opatrně může dojít k poškrábání nebo jinému poškození displeje. Proto je doporučováno použití ochranného krytu ovládacího boxu (Příslušenství, str. 52).
- ! Chraňte detektor před kontaktem s chemickými látkami.
- ! Zabezpečte, aby kabel cívky nebyl příliš napínán především v místě, kde je připojený do cívky.
- ! Udržujte detektor čistý a suchý. Zabezpečte, aby se písek a štěrk nedostaly mezi tyče a jejich zámky. Nepoužívejte rozpouštědla na čištění přístroje. Použijte vlhkou látku s jemným mýdlovým saponátem.
- ! Staré baterie mohou způsobit poškození detektoru. Vyjměte z detektoru baterie pokud s ním nepracujete déle než jeden týden. Používejte pouze kvalitní baterie a vyměňte je když detektor oznamuje, že jsou vybité.
- ! Vždy vypněte detektor při zapojování a odpojování cívek!
- ! Nepoužívejte nabíjecí Lithium Ion baterie. Jejich napětí je vyšší než pracovní napětí, detektoru. Lithiové nedobíjecí baterie můžete použít.
- ! Cívky z jiných typů detektorů nejsou kompatibilní s detektorem X-Terra (Příslušenství, str. 38).

Použití sluchátek má mnoho výhod. Izolují Váš sluch od externích ruchů jako je vítr a doprava. Umožňují slyšet signály mnohem lépe. Když používáte sluchátka, nerušíte ostatní lidi v okolí a také šetří energii baterií.

Detektor X-Terra umožňuje uložit nastavení hlasitosti sluchátek nezávisle na nastavení hlasitosti reproduktoru. Nastavení se přepíná automaticky po připojení nebo odpojení sluchátek.



Nenastavujte hlasitost sluchátek Na příliš vysoké hodnoty. Můžete si poškodit sluch.

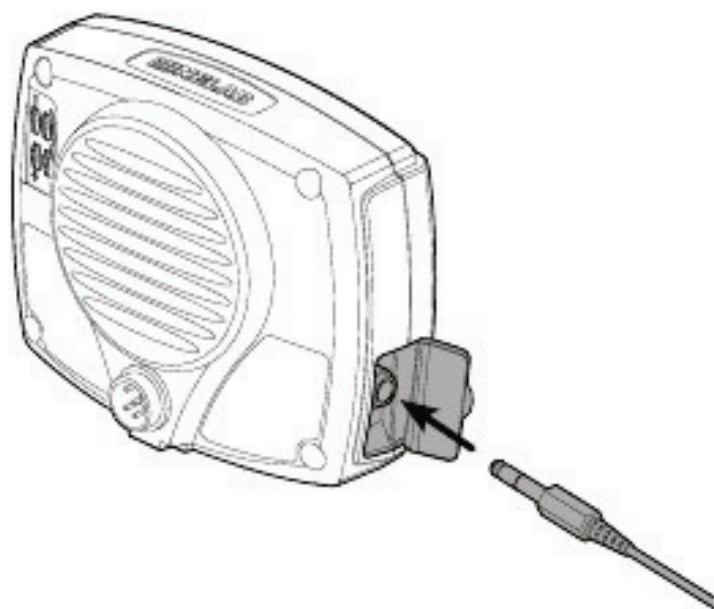
Připojení sluchátek

Používejte sluchátka s konektorem velikosti ¼“

- 1** Otevřete gumový kryt.
- 2** Zapojte konektor do zásuvky.
- 3** Když zapnete detektor, ikona na obrazovce bude značit připojení sluchátek.

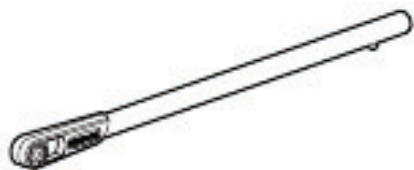


Po odpojení sluchátek vraťte zpět gumovou krytku, abyste zabránili vniknutí vlhka a prachu do ovládacího boxu.



Krátká tyč

Krátkou tyč můžete dokoupit v případě, že potřebujete zkrátit délku detektoru.



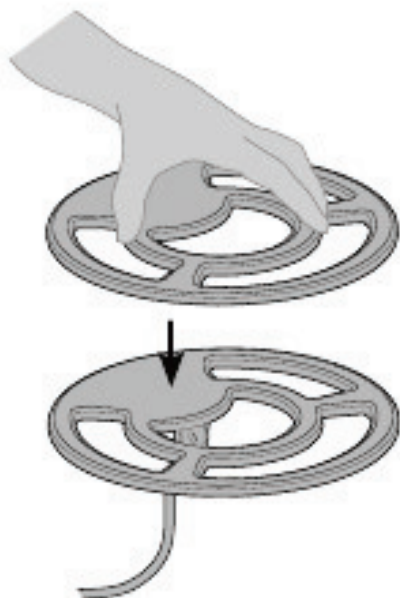
Ochranný kryt

Chrání ovládací box před vnějšími vlivy, jako jsou například déšť a špína.



Kryty cívek

Kryt cívky je dodávaný standardně s cívkou detektoru. V případě, že se kryt opotřebuje je možné dokoupit nový.





Cívky

Dostupné jsou cívky různých typů (koncentrické a DD), velikosti a frekvencí. Vhodné pro rozdílné půdní podmínky a specifické cíle.



Připojení cívky:

- 1 Vypněte detektor tlačítkem Power 
- 2 Postupujte podle kroků kapitoly „Kabel cívky“ na str. 7 a „Připojení cívky na str. 5, v opačném pořadí než při odpojení cívky.
- 3 Stejně postupujte, i když připojujete jinou cívku.
- 4 Zapněte detektor tlačítkem Power 

Vysílání	jedna frekvence
Technologie	VFLEX
Cívka	standard 9" koncentrická 7,5 kHz (vodotěsná)
Obrazovka	LCD
Zvukový výstup	zabudovaný reproduktor a sluchátkový konektor
Mód vyhledávání	pohybový detektor
Diskriminace	Multi Segment Accept/Reject
Baterie (nejsou součástí dodávky)	4 x AA alkalické/carbonové/lithiové/NiMH alebo NiCad
Opěrka	4 nastavitelné polohy
Celková délka	142 cm
Délka staženého detektoru	122 cm
Váha (bez baterií)	1300 g
Volitelné příslušenství	sluchátka, kryt cívky, ochrana obrazovky, cívky

Model	X-Terra 305	X-Terra 505
Frekvence	2 (Standard 7,5 kHz, High 18.75 kHz)	3 (Low 3kHz, Standard 7,5 kHz, High 18.75 kHz)
Diskriminační vzory	2 + All Metal	3 + All Metal
Tlačítko All Metal		✓
Diskriminační segmenty	12	19
Ferrous (železo)	1	3
Nonferrous (neželezné)	11	16
Rozsah ID	v krocích po 4 (-4, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44) standardní	v krocích po 3 (-9, -6, -3, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48) zvýšený
	5	5
Hlubkový výkon	1-10	1-20
Ikony indikátoru hloubky	manuálně (0-20)	manuálně (0-50)
Pinpoint (zvukový a vizuální)	3 (-1, 0, 1)	5 (-2, -1, 0, 1, 2)
Nastavení citlivosti	-5-25	-5-25
Nastavení Ground Balance	0-10	0-30
Počet kanálů Noise Cancel	1, 2, 3 a Multi	1, 2, 3, 4 a Multi
Nastavení hodnoty Threshold		
Hlasitost		
Tóny cíle		
Alarm nízkého stavu baterií	✓	✓
Počet kláves	8 + Power	8 + Power
LCD ikony	56	64
Barva	Dulux Wineberry 51046	Dulux Wineberry 51046

Owners Name (Jméno a příjmení) _____

Address (Adresa) _____

Telephone (Telefon) Day(přes den) (_____) Home (domů)(_____)

Fax (Fax) _____

Email _____

Today's Date (Dnešní datum) _____

Detector / Model (Detektor/typ detektoru) _____

Serial Number (Sériové číslo) _____

Purchased From (Prodejce) _____

Purchase Date (Datum nákupu) _____

Faulty Part(s) (Kazové díly) _____

Description of fault (popis závady)

Please explain how we can replicate the problem in order to fix your detector.










Odstříhňte
nebo
zkopírujte



X-TERRA 305

VFLEX
technology












- | | | |
|--|---|--|
|  <p>Power
Zapíná a vypíná detektor.</p> |  <p>Mínus
Nastavování hodnot, snižování hodnoty Iron Mask a rolování přes diskriminační segmenty směrem doleva.</p> |  <p>Accept/Reject
Akceptování nebo potlačení diskriminačních segmentů.</p> |
|  <p>Patterns
Přepíná mezi diskriminačními vzory.
(Pouze pro mód Coin & Treasure).</p> |  <p>Menu
Vstup do menu.
Vstup a rolování přes nastavení.</p> |  <p>Ground Balance
Vstup do Ground Balance menu.</p> |
|  <p>All Metal
Přepíná mezi diskriminačním vzorem a vzorem All Metal.</p> |  <p>Plus
Nastavování hodnot a rolování přes diskriminační segmenty směrem doprava.</p> |  <p>Pinpoint/Detect
Pinpoint pomáhá lépe dohledat přesnou pozici cíle.</p> |
| | | <p>Detect opuštění menu nastavení a vrací detektor do detekce.</p> |

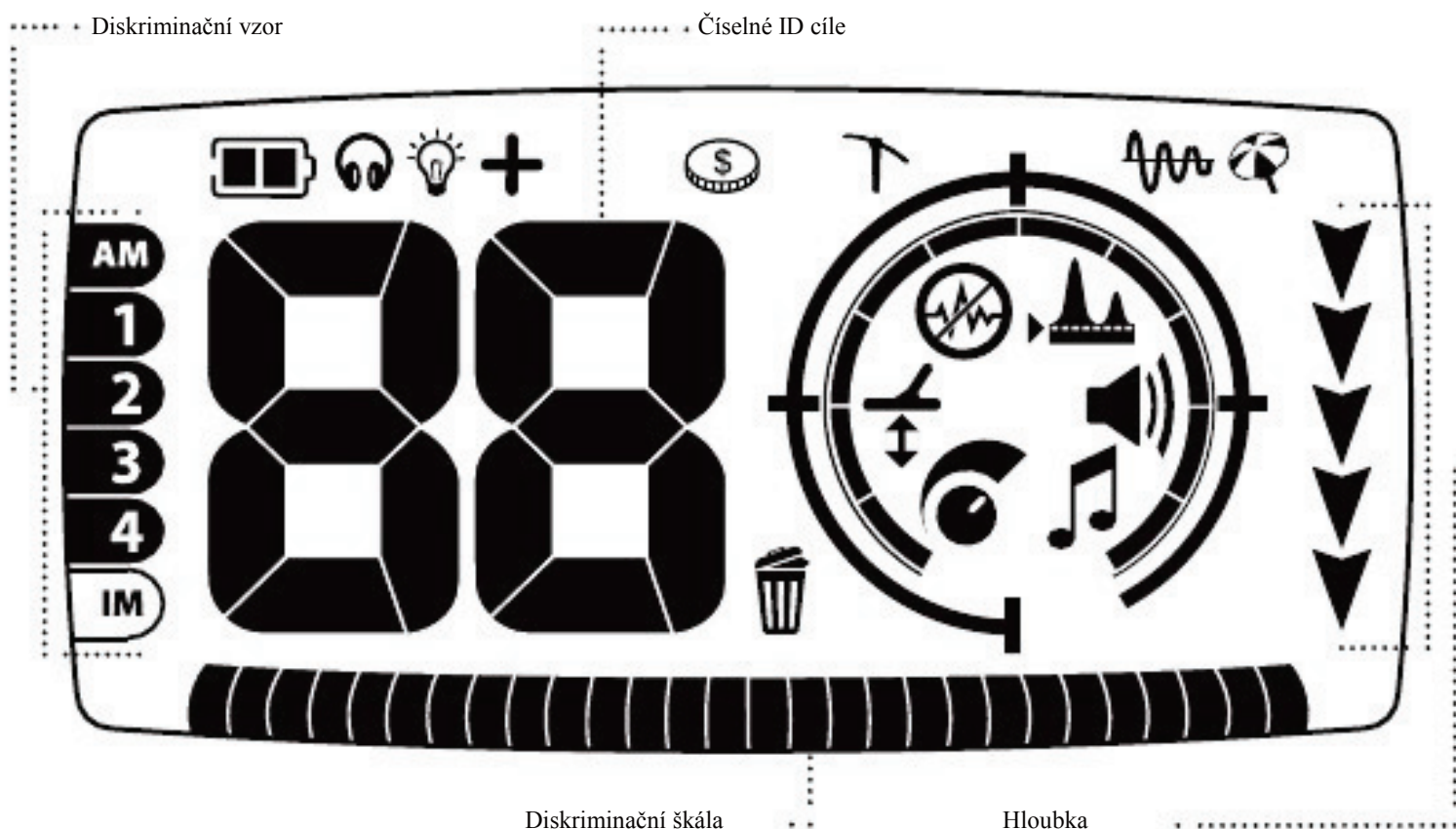
X-TERRA 505

VFLEX technology





- | | | |
|--|---|---|
|  <p>Power
Zapíná a vypíná detektor.</p> |  <p>Mínus
Nastavování hodnot, snižování hodnoty Iron Mask a rolování přes diskriminační segmenty směrem doleva.</p> |  <p>Accept/Reject
Akceptování nebo potlačení diskriminačních segmentů.</p> |
|  <p>Patterns
Přepíná mezi diskriminačními vzory.
(Pouze pro mód Coin & Treasure).</p> |  <p>Menu
Vstup do menu.
Vstup a rolování přes nastavení.</p> |  <p>Ground Balance
Vstup do Ground Balance menu.</p> |
|  <p>All Metal
Přepíná mezi diskriminačním vzorem a vzorem All Metal.</p> |  <p>Plus
Nastavování hodnot s rolování přes diskriminační segmenty směrem doprava.</p> |  <p>Pinpoint/Detect
Pinpoint pomáhá lépe dohledat přesou pozici cíle.

Detect opouští menu nastavení a vrací detektor do detekce.</p> |





 Baterie
Stav baterií.


 Sluchátka
Značí připojení sluchátek.

 Odmítnutí
Zobrazí se pokud je diskriminační segment odmítnutý.


Diskriminační škála


 Citlivost
Oznamuje, že jste v menu
Sensitivity / citlivost.


 Vyvážení země
Oznamuje, že jste v menu
Ground Balance.

 Potlačení rušení
Oznamuje, že jste v menu
Noise Cancel.

Hloubka

 Threshold
Oznamuje, že jste v menu
Threshold.

 Hlasitost
Oznamuje, že jste v menu
nastavování hlasitosti.

 Tóny
Oznamuje, že jste v menu
nastavování tónů.

Rychlý start

- 1** Zapněte detektor.
- 2** Vyberte detekční mód a diskriminační vzor.
- 3** Nastavte citlivost a hlasitost.
- 4** Nastavte kanál Noise Cancel.
- 1** Nastavte Ground Balance.
- 6** Začněte s detekcí.