

X-TERRA 705

VFLEX
technology

Návod k použití



LOVECPOKLADU.CZ™

- 2 Jak pracuje detektor kovu
- 2 VFLEX technologie

- 4 Sestavení detektoru X-Terra 705
- 4 Seznam dílů
- 5 Připojení sondy
- 5 Sestavení tyče
- 6 Sestavení loketní opěrky
- 6 Připojení ovládacího boxu
- 6 Trvalé připojení ovládacího boxu
- 7 Kabel sondy
- 7 Vložení baterií

- 8 Ovládací panel
- 10 LCD obrazovka

- 12 Zapnutí detektoru
- 12 Módy detekce

- 14 Správné držení detektoru
- 15 Pohyb s cívkou

- 16 Nácvik hledání
- 17 Zvuky detektoru

- 18 Múd Coin & Treasure (mince/poklady)
- 19 Múd Prospecting (průzkum)

- 20 Target ID – identifikace předmětů
- 20 Stabilita ID cíle

- 21 Stupnice diskriminačních vzorů
- 22 Přednastavené diskriminační vzory

- 24 Výber diskriminačního vzoru
- 24 Diskriminační vzor
- 24 Iron Mask diskriminace
- 24 Tlačítko All Metal (všechny kovy)
- 25 Editování diskriminačních vzorů

- 26 Pinpoint – přesné dohledání cíle
- 26 Pinpoint Auto
- 27 Pinpoint Sizing (rozměr cíle)

- 28 Pracovní režimy
- 29 Změna nastavení

- 30 Citlivost
- 31 Nastavení citlivosti

- 32 Noise Cancel – potlačení rušení
- 33 Změna kanálu funkce Noise Cancel

- 34 Threshold
- 35 Nastavení Thresholdu

- 36 Hlasitost
- 37 Nastavení hlasitosti (Volume)

- 38 Tóny
- 38 Tóny cíle
- 38 Tóny Thresholdu
- 39 Nastavení tónů

- 40 Ground Balance – vyvážení země
- 40 Ground Balance (Normal)
- 40 Ground Balance (Beach – pláž)
- 42 Nastavení Ground Balance
- 44 Tracking Ground Balance Offset

- 45 Baterie

- 46 Výrobní nastavení
- 46 Múd výrobního nastavení
- 46 Vymazání vzorů

- 48 Identifikace cívky
- 49 Chybová hlášení
- 50 Zvuky
- 51 Vyzdvižení cíle

- 52 Příslušenství

- 54 Údržba detektoru X-Terra 705
- 55 Technické údaje
- 56 Servisní formulář

Detektor kovu 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.



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

Detektor X-Terra 705 používá jako standardní frekvenci, frekvenci 7,5 kHz. Tato frekvence má schopnost proniknout hluboko do půdy a je nejvhodnější pro běžnou detekci.

Detektor X-Terra 705 je schopný pracovat s frekvencemi 3 kHz a 18,75 kHz v závislosti na použití vhodné volitelné cívky (str. 48, 52).

Detektor X-Terra 705 má dva hlavní režimy detekce: Mód Coin & Treasure (mince a poklady, str. 18) pro univerzální použití a mód Prospecting (průzkum, str. 19) pro detekci zlatých nugetů a relikvií.

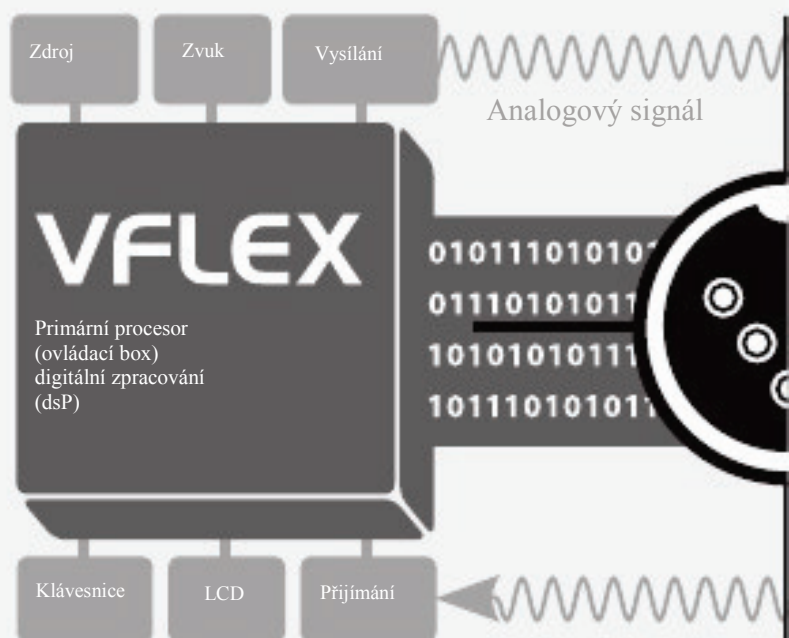
Speciální Prospecting mód má zvýšenou citlivost a nastavitelnou diskriminaci v režimu Iron Mask. Tento mód je ideální pro vyhledávání zlatých nugetů, malých relikvií a některých typů šperků.



Druhá generace detektorů X-Terra používá osvědčenou technologii VFLEX.

VFLEX technologie používá digitální a kombinované součástky pro zlepšení standardní jednofrekvenční 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

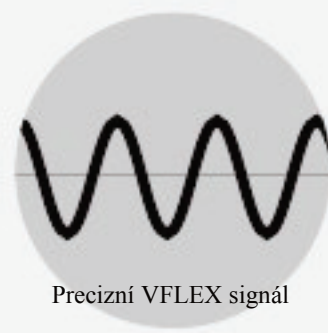
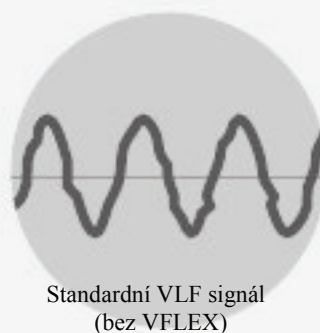
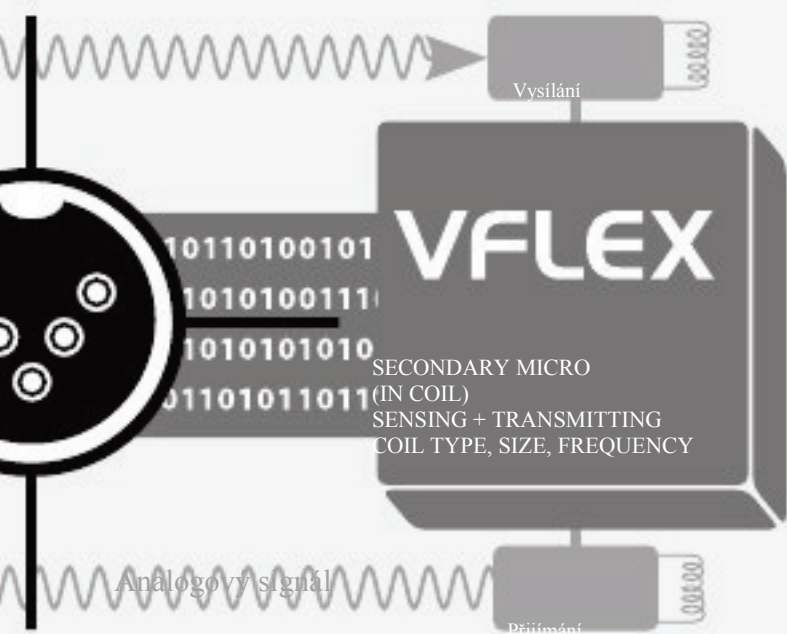
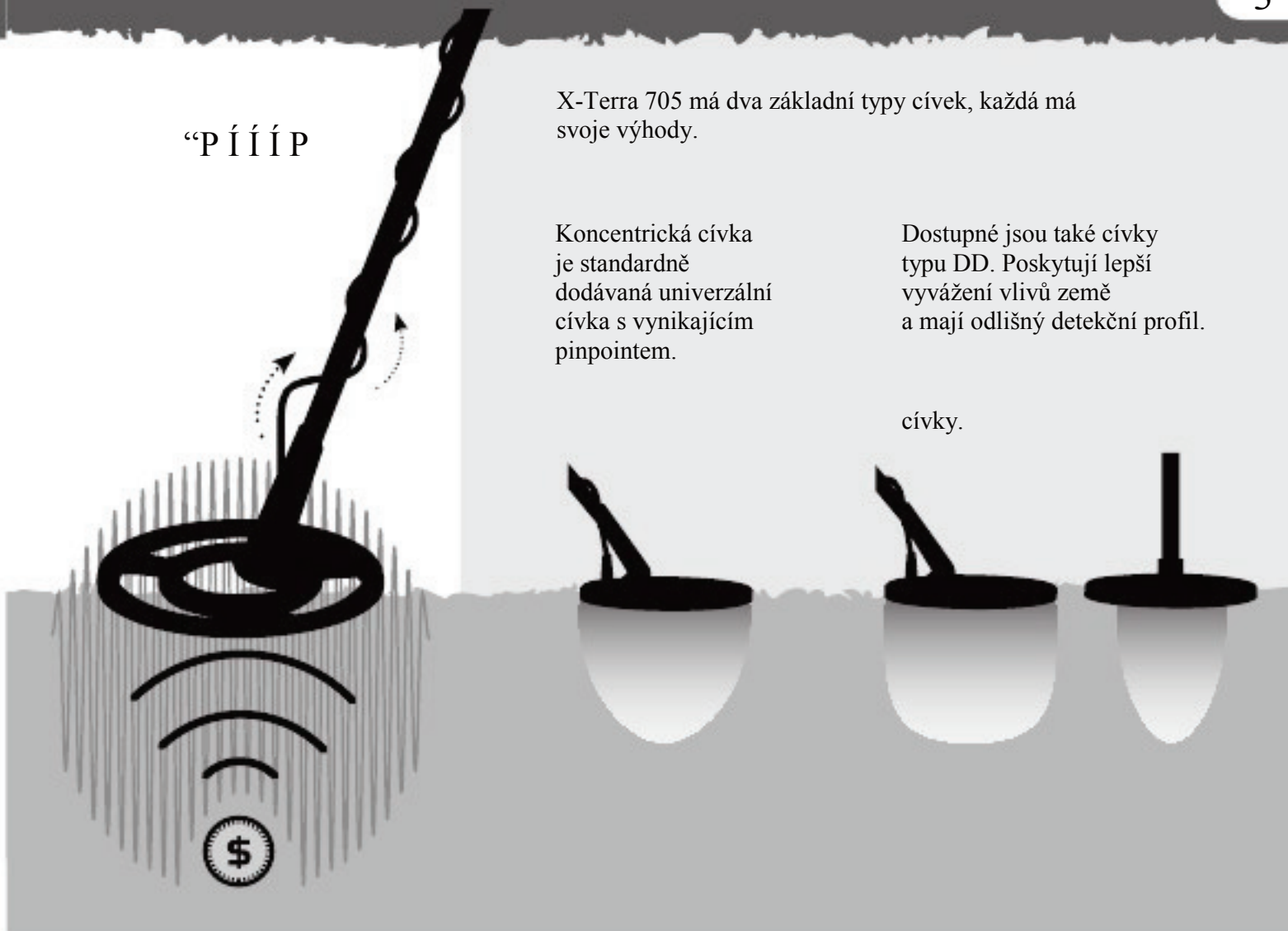
“P Í Í Í P

X-Terra 705 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.

cívky.



Majitelům detektoru X-Terra, poskytuje tato precizní technologie spolehlivý výkon a zlepšenou 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.

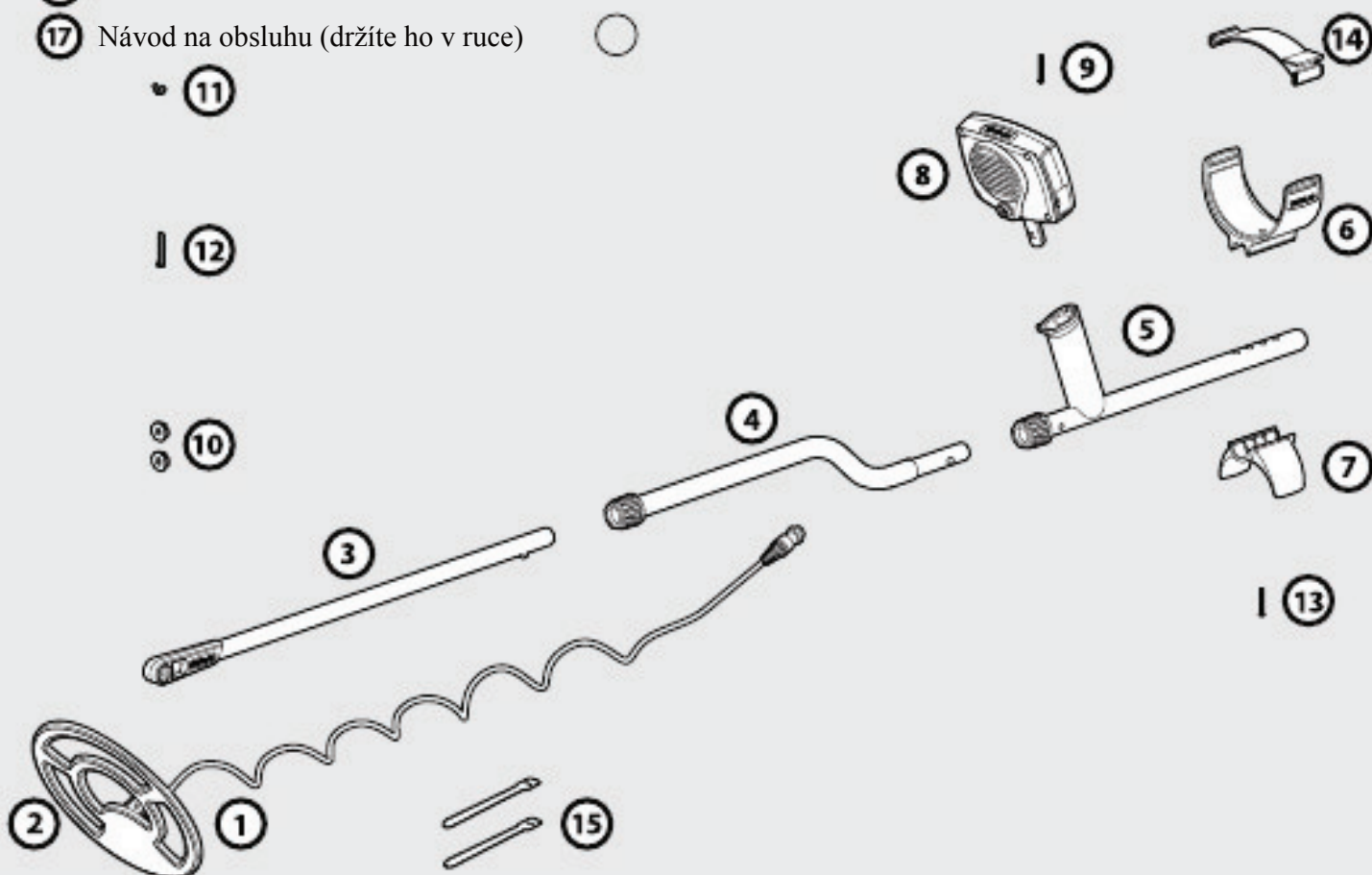
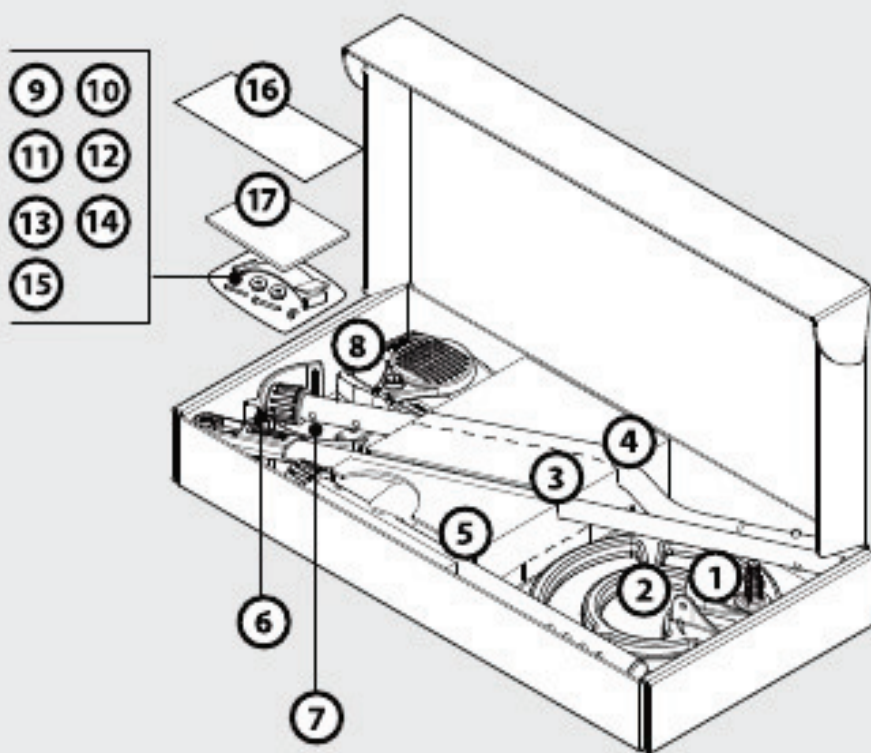
Umožňuje to optimalizovat výkon a detektor je schopen pracovat s různými frekvencemi, které jsou závislé na elektronických vlastnostech použité cívky.

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 Páska pro uchycení vodice (2)
- ⑯ Záruční list
- ⑰ Návod na obsluhu (držíte ho v ruce)



Připojení sondy

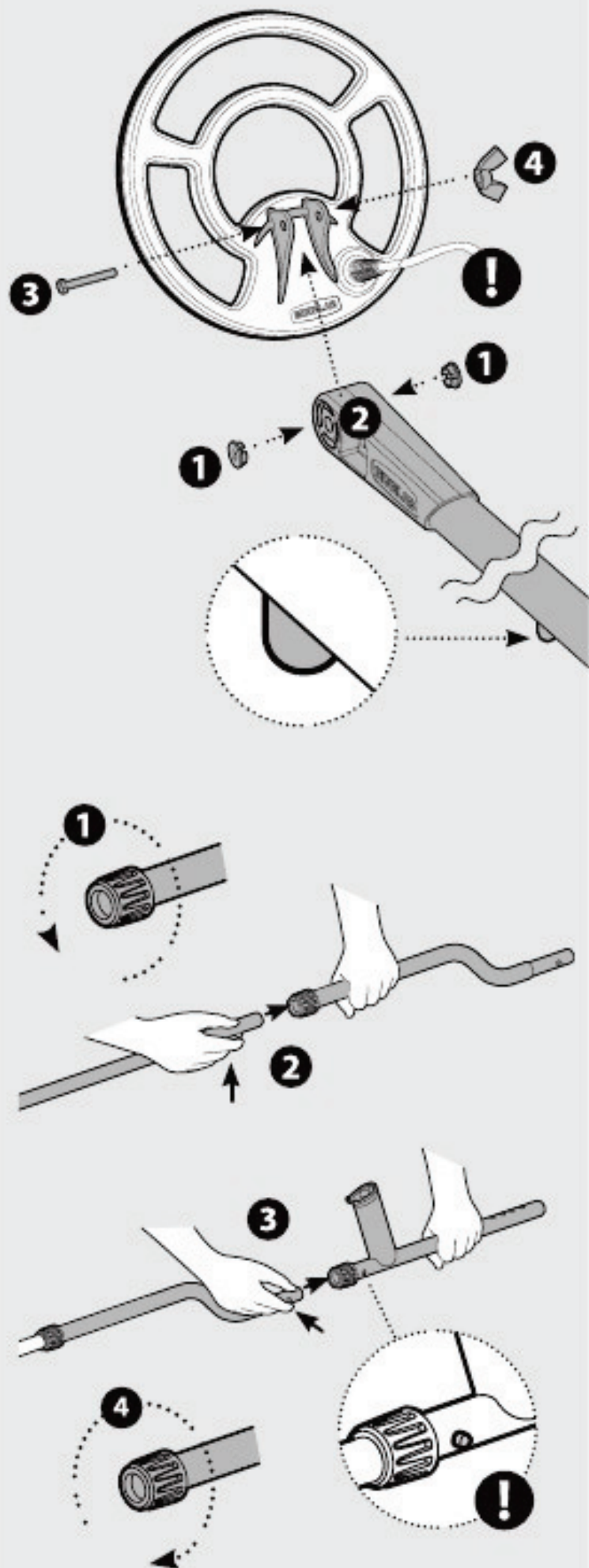
- 1** Vložte dvě gumové podložky do otvorů ve spodní tyči.
- 2** Zasuňte spodní tyč do držáku cívky tak, aby pružný kolík ve spodní tyči směřoval dolů.
- 3** Vložte plastový šroub do otvoru ve spodní tyči a otvoru držáku cívky.
- 4** Zašroubujte plastový šroub. Dejte pozor, abyste ho příliš silným utažením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

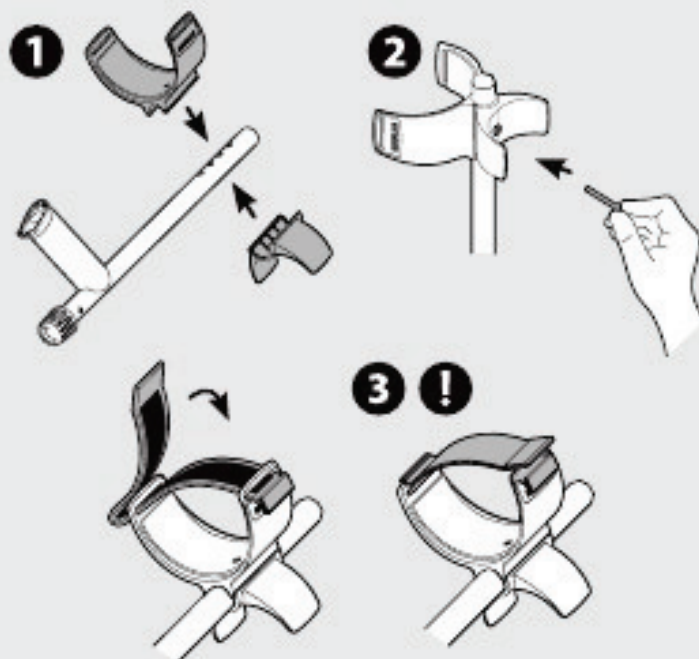
- 1** Ubezpečte se, že je pojistný šroub uvolněný, otočením proti směru chodu hodinových ručiček.
- 2** Stiskněte pojistný kolík na spodní tyči a zasuňte ji do střední tyče tak, aby kolík zapadl do jednoho z otvorů.
- 3** Vložte střední tyč do vrchní tyče stejným způsobem.
- 4** Zafixujte tyče otočením 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 (Držení detektoru, str.14).
- 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 705 je navržen 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.

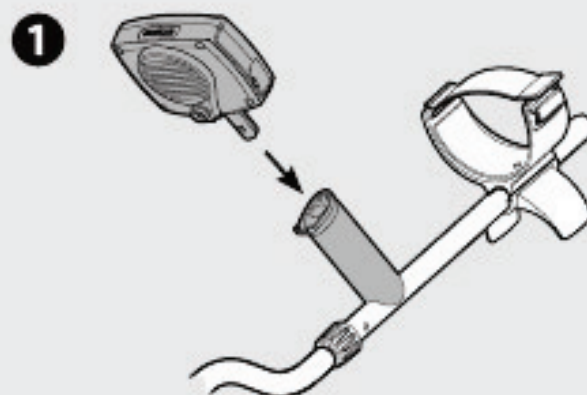
Odpojení ovládacího boxu

Uchopte detektor a tahem vysuňte ovládací box z ručky detektoru.

Trvalé připojení ovládacího boxu

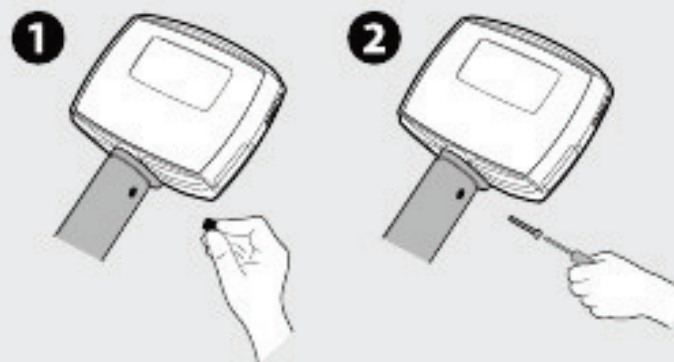
Ovládací box je navržený tak, aby se dal jednoduše odpojit pro lepší sbalení a transport. Minelab umožnil také permanentní připojení ovládacího boxu k ručce.

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



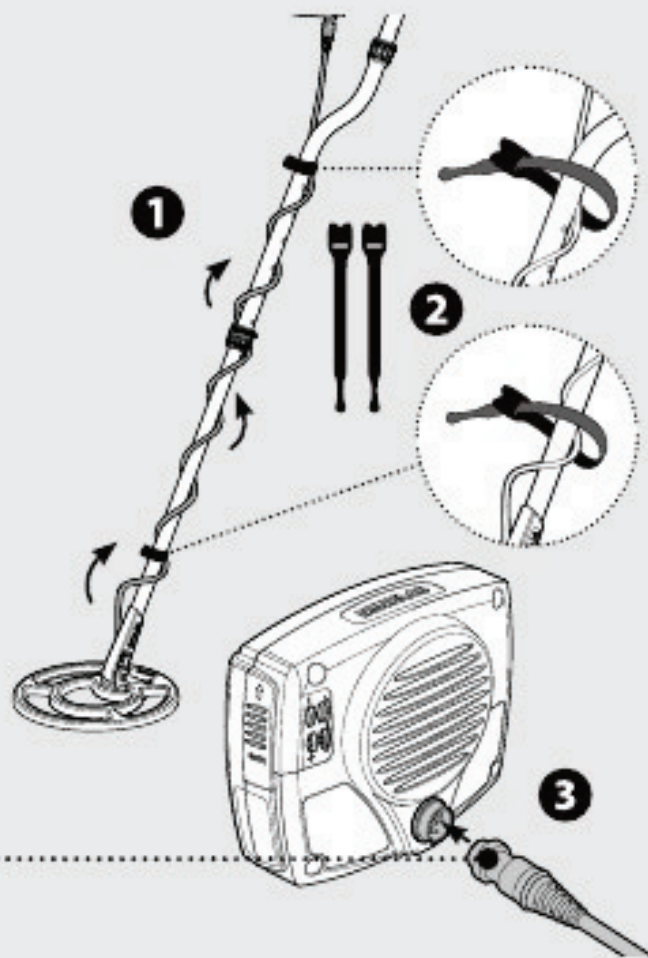
! Nezapomeňte vyšroubovat šroub před odpojováním ovládacího boxu od ručky.

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



Kabel sondy

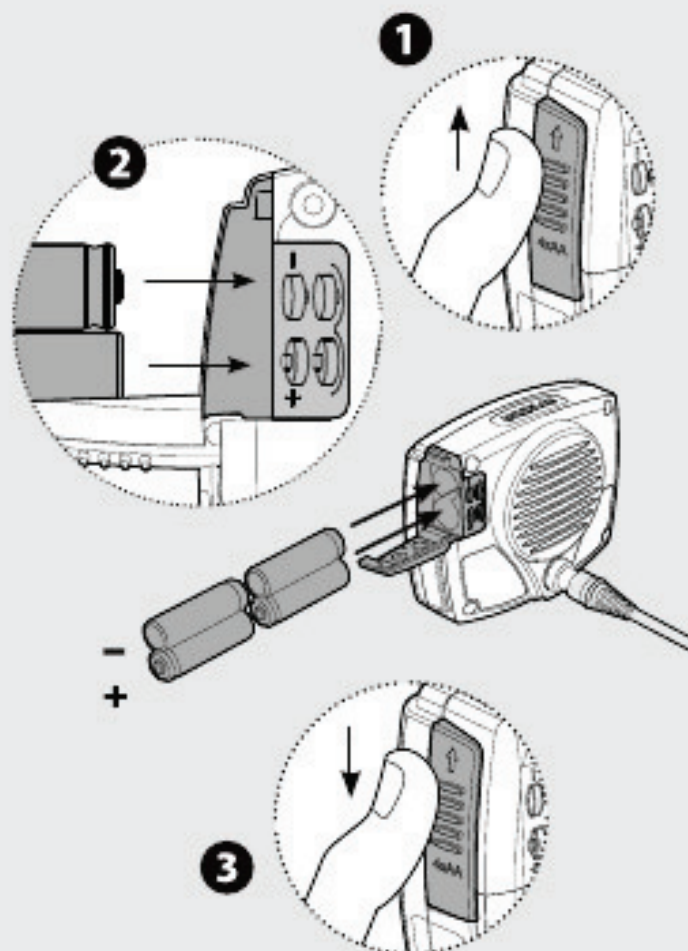
- 1** Obtočte kabel několikrát okolo spodní a střední tyče.
- 2** Použijte velcro pásku na uchycení kabelu v místech podle obrázku. Doporučujeme jednu pásku umístit na spodní tyči u cívky a druhou na střední tyč v blízkosti ovládacího boxu.
- 3** Zapojte konektor cívky do ovládacího boxu a zlehka utáhněte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



Vložení baterií

X-Terra používá 4 kusy baterií velikosti AA, které nejsou součástí balení (Baterie, str. 45).

- 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.

Power
Power – Zapnutí/vypnutí detektoru.

Patterns
Patterns – Diskriminační zory
Přepíná mezi diskriminačními vzory
(pouze pro mód Coin & Treasure).

Mode
Toto tlačítko má tři funkce:

Přepíná mezi režimem Coin & Treasure () a
Prospecting módem ().

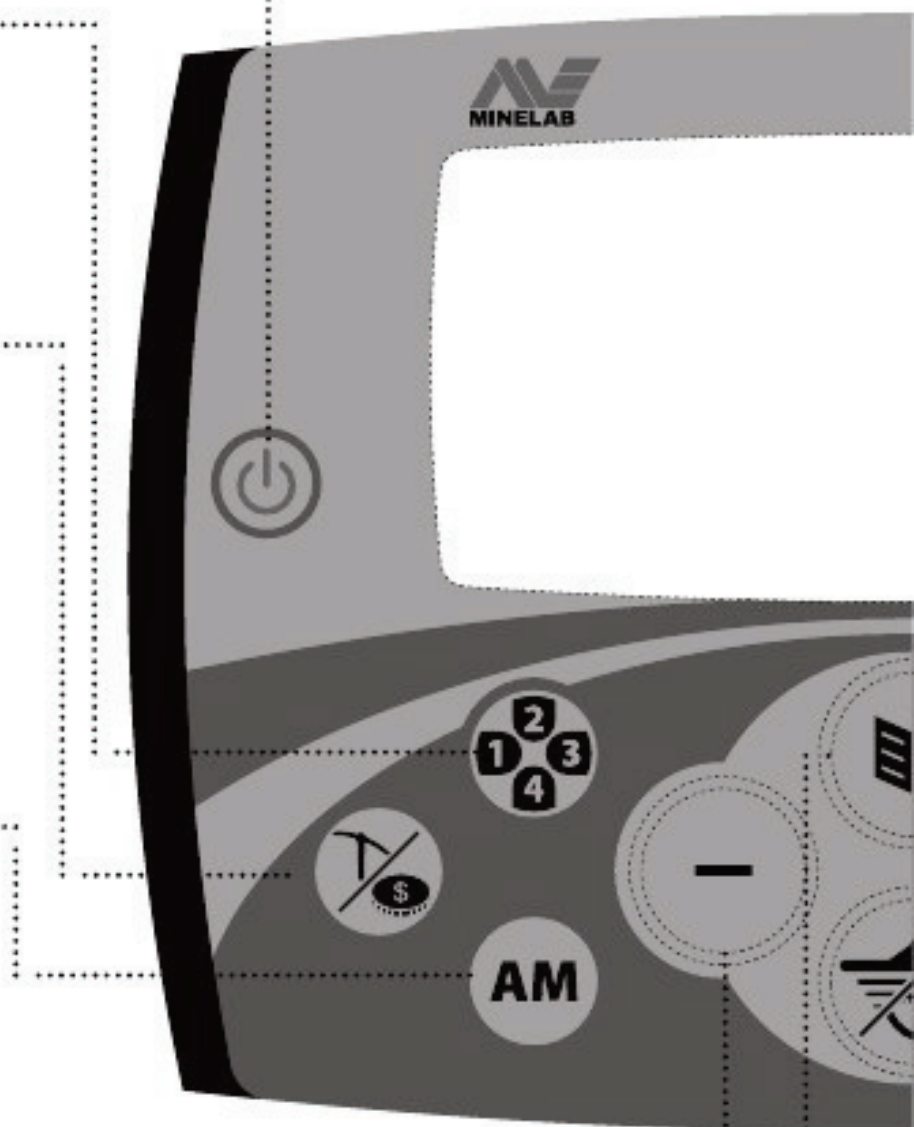
Aktivuje Target ID stabilizátor.

Vybírá automatickou volbu pro Ground Balance
a Noise Cancel.

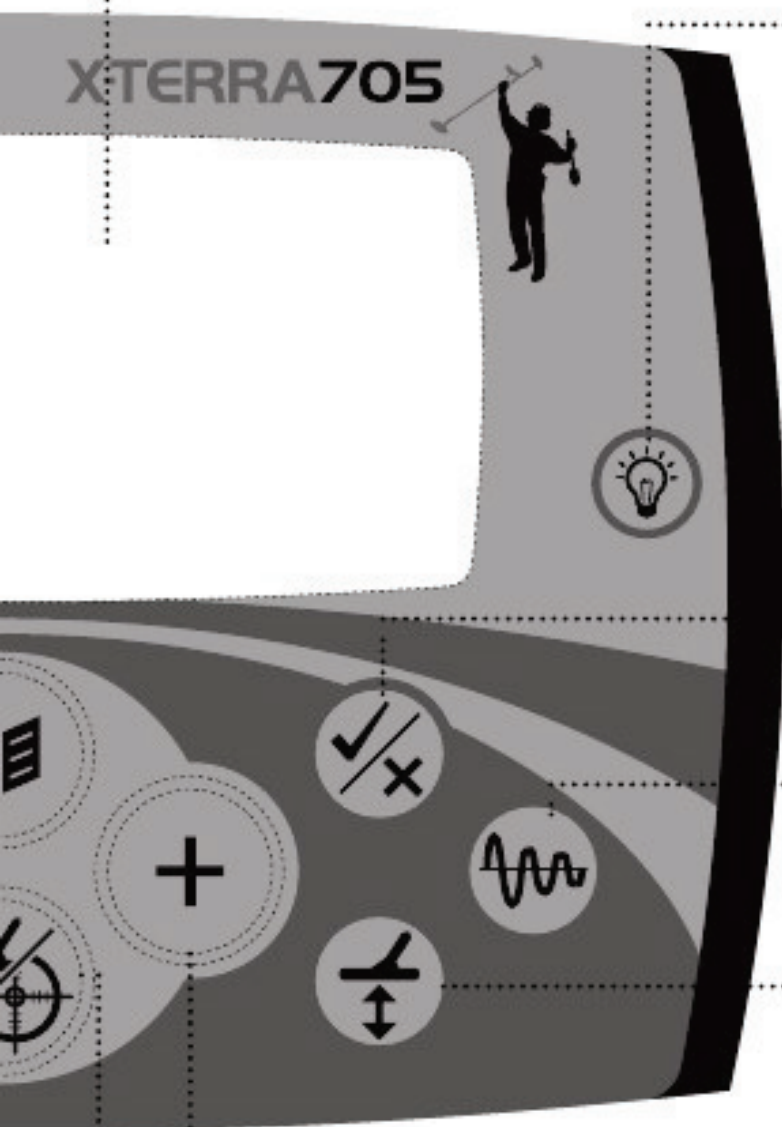
All Metal
Přepíná mezi diskriminačním vzorem a
vzorem All metal.

Mínus
Nastavování hodnot, snižování hodnoty Iron Mask a
rolování přes diskriminační segmenty směrem vlevo.

Menu/Select
Vstup do menu.
Vstup a rolování přes nastavení.



• LCD obrazovka



• Backlight

Zapíná a vypíná podsvícení LCD obrazovky. Podsvícení zlepšuje čitelnost obrazovky v tmavém prostředí. Obrazovka svítí i během startovací sekvence. Vypnutí podsvícení šetří životnost baterií.

• Accept/Reject

Nastavuje akceptování nebo potlačení určitých kovů v diskriminačním vzoru pomocí diskriminačních segmentů (pouze mód Coin & Treasure).

• Tracking

Přepíná mezi pevným nastavením Ground Balance a trekovacím nastavením Ground Balance.

• Ground Balance

Aktivuje nastavení kompenzace vlivu různých typů půdy.

• Plus

Nastavování hodnot, zvyšování hodnoty Iron Mask a rolování přes diskriminační segmenty směrem doprava.

• Pinpoint/Detect

Tlačítko má dvě funkce:



Pomáhá lépe dohledat pozici cíle při jeho zaměření – Pinpoint.



Opouští menu nastavení a vrací detektor do režimu detekce – Detect.



Sluchátka nejsou součástí základní výbavy detektoru X-Terra 705.

Sluchátka

Tato ikona oznamuje, že jsou připojená sluchátka a je možné upravovat hlasitost sluchátek a thresholdu (hlasitost str. 36).

Baterie

Stav baterií (str. 45).

All Metal (AM)

Režim All Metal. Tento diskriminační vzor nemá nastavenou žádnou diskriminaci a detektor reaguje na všechny kovy – feromagnetické i neferomagnetické.

(Přednastavené diskriminační vzory, str. 22)

Vzory

Přednastavené diskriminační vzory (Patterns) se používají podle konkrétních požadavků na vyhledávání (pouze v módu Coin & Treasure – mince a poklady)

X-Terra 705 má 4 diskriminační vzory (str. 22).

Iron Mask (IM)

Indikuje zapnutý režim diskriminace – Iron Mask (pouze pro mód Prospecting – průzkum, str. 22).

Target ID


ID cíle jsou čísla v rozsahu od – 8 do 48. Záporná čísla reprezentují feromagnetické (železné) kovy a kladná čísla reprezentují neferomagnetické (neželezné) kovy (mód Coin & Treasure – mince a poklady).

Tato číselná položka je používána také při nastavování hodnot v menu a oznamuje nastavení hodnoty Iron Mask.

Diskriminační škála

Používá se na zobrazení diskriminačních vzorů v módu Coin & Treasure a hodnot Iron Mask diskriminace v módu Prospecting (str. 21).

Identifikace a odmítnutí

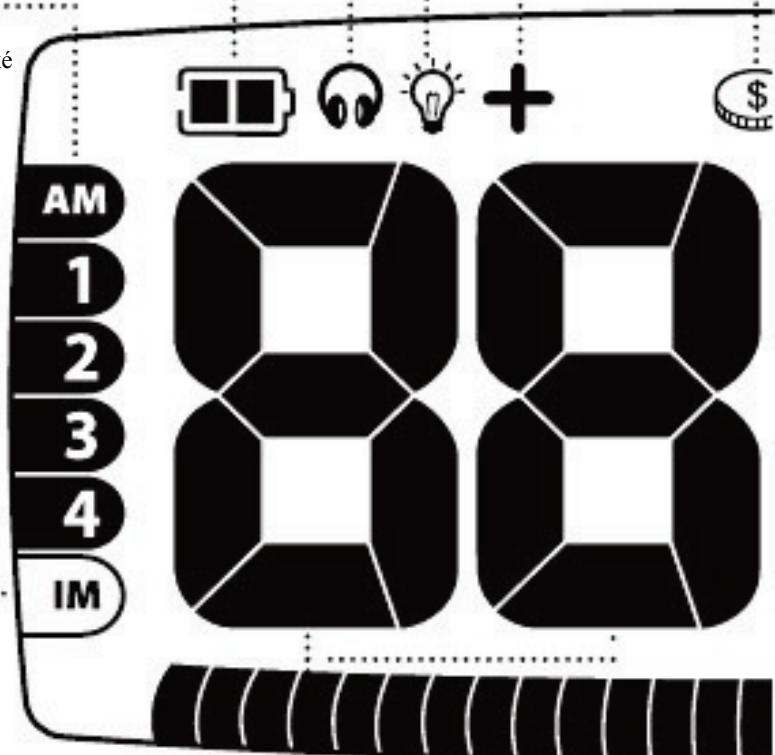
 zobrazuje se při odmítném diskriminačním segmentu a zmizí při akceptovaném segmentu (str.25).

Stabilita ID

Indikuje zapnutou funkci Target ID Stability (str. 20).

Podsvícení

Ikona signalizuje zapnuté podsvícení.



Mód Coin & Treasure – mince a poklady

Zobrazuje se je-li aktivní mód Coin & Treasure (str. 18).

Mód Prospecting – průzkum

Zobrazuje se je-li aktivní mód Prospecting (str. 19).

Tracking – skenování

Indikuje zapnutou funkci Tracking Ground Balance (str.42).

Beach – pláž

Indikuje zapnutou funkci Ground Balance (Beach – pláž, str. 40).

Indikátor hloubky

Zobrazuje relativní hloubku cíle. Čím více je více zobrazených šipek, tím hlouběji je předmět uložený (pouze v módu Coin & Treasure).

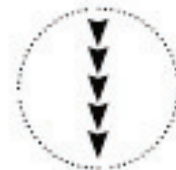
1 šipka je přibližně 0–5 cm.

Cíle hlubší než 25 cm značí 5 šipek.

! *Aktuální hloubka je přesnější pro cíle jako jsou mince.*



Mělký cíl



Hluboký cíl

Pinpoint

Indikuje zapnutou funkci Pinpoint (str. 26).

Menu stupnice

Obsahuje 10 segmentů uspořádaných do kruhové stupnice. Pracuje v součinnosti s číselným ukazovatelem ID a zobrazuje hodnotu aktuálního nastavení. V režimu Pinpoint zobrazuje jak blízko je sonda od středu předmětu (str. 28).

Menu

Záznam nastavení (citlivost, potlačení rušení, Threshold, hlasitost a tóny) které mohou být změněné podle potřeb operátora (str. 28).

! *Funkce Ground Balance je přístupná pouze přes tlačítko Ground Balance (str. 40).*

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 (chybové hlášení, str. 49).

! Přetížení nemůže poškodit elektroniku detektoru.

Detekční módy

Před začátkem detekce je důležité si uvědomit, že detektor X-Terra 705 může pracovat ve dvou rozdílných detekčních módech: Coin & Treasure (mince a poklady) str. 18 a Prospecting módu (průzkum) str. 19.



Ikonky módů Coin & Treasure a Prospecting v této příručce označují funkce specifické pro tyto módy.





1 Stiskněte tlačítko Power 

Zobrazí se krátká úvodní sekvence a zazní startovací melodie.


Při prvním spuštění bude detektor nastaven ve výrobním módu Coin & Treasure (mince a poklady).

Výrobní hodnoty módu Coin & Treasure

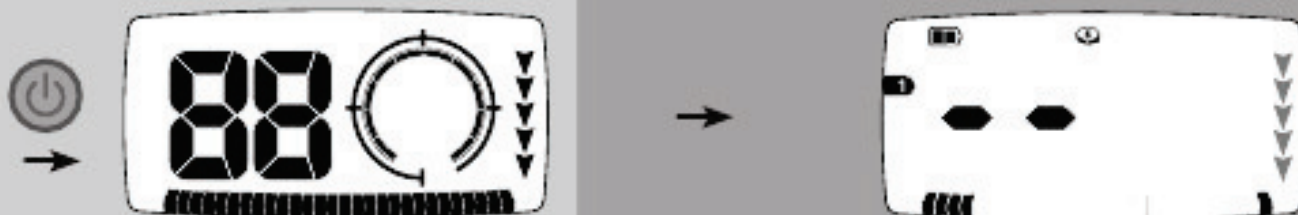
Discrimination Pattern – diskř. vzor 	1
Sensitivity – citlivost	16
Ground Balance	(Fixní) 27
Noise Cancel Channel – kanál NC	0
Threshold (speaker – reproduktor)	12
Threshold (headphones – sluchátka)	10
Volume – hlasitost (reproduktor)	25
Volume – hlasitost (sluchátka)	20
Target Tones – tóny cíle 	4

1 Stiskněte tlačítko Mode  a přepněte do módu Prospecting.

Výrobní hodnoty módu Prospecting

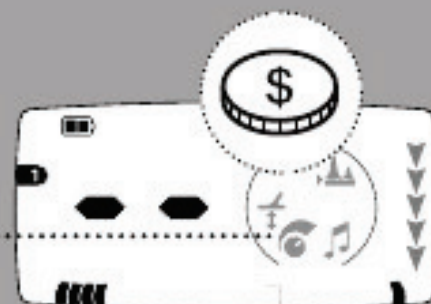
Iron Mask 	5
Sensitivity – citlivost	22
Ground Balance	(Track)
Noise Cancel Channel – kanál NC	0
Threshold (speaker – reproduktor)	10
Threshold (headphones – sluchátka)	8
Volume – hlasitost (reproduktor)	25
Volume – hlasitost (sluchátka)	20
Threshold Tone – tóny thresholdu 	22

! Tento obrázek představuje, jak bude detektor zobrazovat jednotlivé ikony při spuštění detektoru. Ne všechny ikony budou zobrazované současně.



! X-Terra 705 může ukládat nastavení samostatně pro každý mód. Když změníte mód, změněné hodnoty budou blikat na obrazovce přibližně 3 sekundy.

Například, pokud je citlivost v módu Coin & Treasure na hodnotě 16 a v módu Prospecting na hodnotě 22, při změně módů bude ikona citlivosti blikat 3 sekundy.



! Většina schémat v této příručce popisující společné vlastnosti a nastavení obou módů zobrazuje obrazovku módu Coin & Treasure.

Vsuňte ruku skrz řemen loketní opěrky.
Uchopte ruku detektoru.

Váš loket by měl sedět v loketní opěrce.

Utáhněte řemen loketní opěrky.

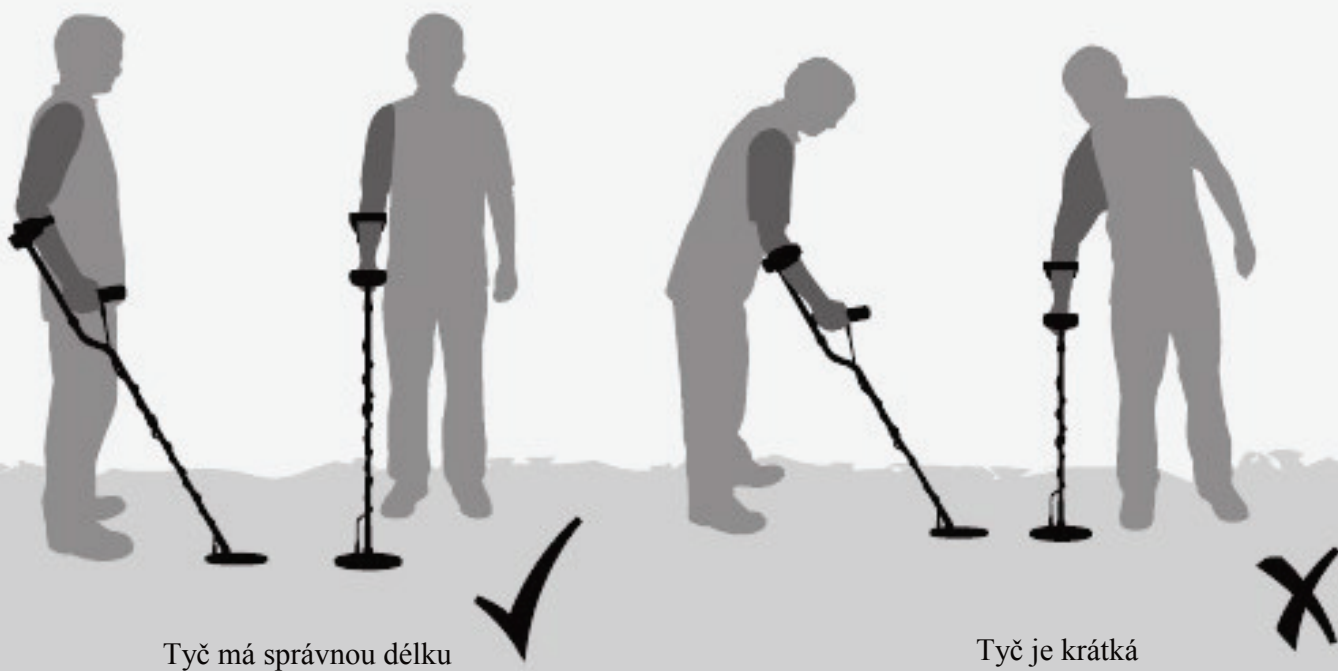
Správná pozice loketní opěrky a délka tyče by Vám měla umožňovat pohyb s cívkou před Vaším tělem bez hrbení a jakéhokoliv nepohodlného napínání.

Nastavení délky tyčí proveďte následovně:
Povolte otočný šroub na tyči, stiskněte pojistný kolík a nastavte požadovanou délku tak, aby kolík zapadl do nejbližší pozice. Utáhněte šroub.
(Složení tyčí, str. 5).

Chcete-li nastavit polohu loketní opěrky, vyjměte šroub a posuňte opěrku do požadované pozice.
(Sestavení loketní opěrky, str.6)



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



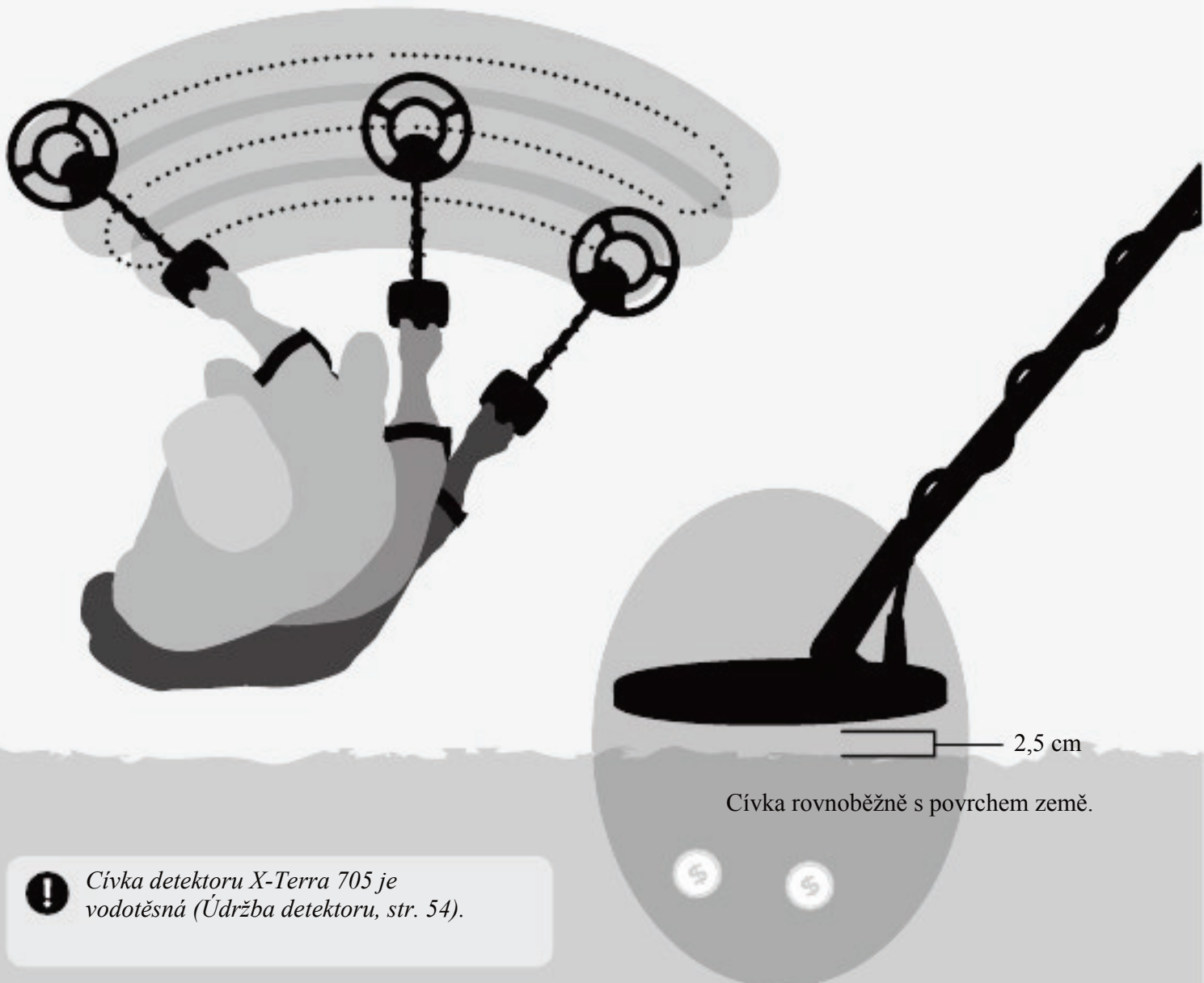
Procvičte si pohyb s cívkou nad zemí do stran, během pomalé chůze. Každé nové mávnutí by mělo částečně překrývat předchozí tak, aby bylo zajištěno důsledné pokrytí prohledávané oblasti. Rychlost by měla být přibližně 3 sekundy zleva doprava a zpět.

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

Zkuste pohybovat cívkou pomaleji v Prospecting módu 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 705 je vodotěsná (Údržba detektoru, str. 54).*

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.

Dobrym způsobem, jak se seznámit s detekcí, je otestovat si reakci detektoru na několik 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.

! Během nácviku můžete zkusit měnit nastavení detektoru (*Sensitivity – citlivost, str. 30; Threshold, str. 34; Volume – hlasitost str. 36; Tones – tóny, str. 38*).

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 nežádáného 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 (str.30). Správně nastavený detektor dává signál pouze, když je cívka v blízkosti kovu.



Reakce cíle (reakce kovových předmětů)

Je to zvuk, který vydává detektor, když je cíl lokalizovaný a není diskriminovaný (potlačený).

 V módu Coin&Treasure vydávají předměty s vysokou konduktivitou (stříbrná mince), vysoké tóny a feromagnetické kovy nízké tóny.

 V módu Prospekting se při detekci mění výška i hlasitost, ale detekce je signalizována pouze zvukově.
(Tóny, str. 38)
(Zvuky, str. 50)

Falešné signály

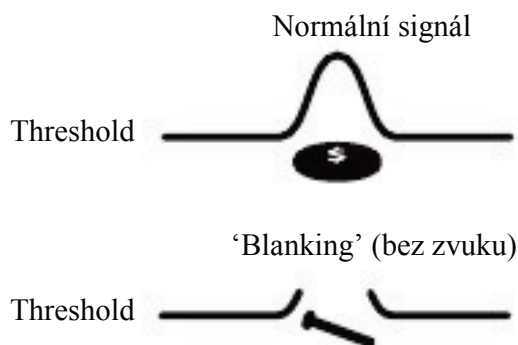
Detektor může vydávat falešné tóny (rušení) pokud se cívkou nepohybuje nebo není nad povrchem země. V tomto případě to nebudou signály předmětů, ale zvuky způsobené elektromagnetickým rušením. Nastavení hodnot Ground Balance a Noise Cancel může takové falešné signály eliminovat.
(Noise Cancel, str. 32)
(Ground Balance, str. 40)

Threshold (zvuk na pozadí)

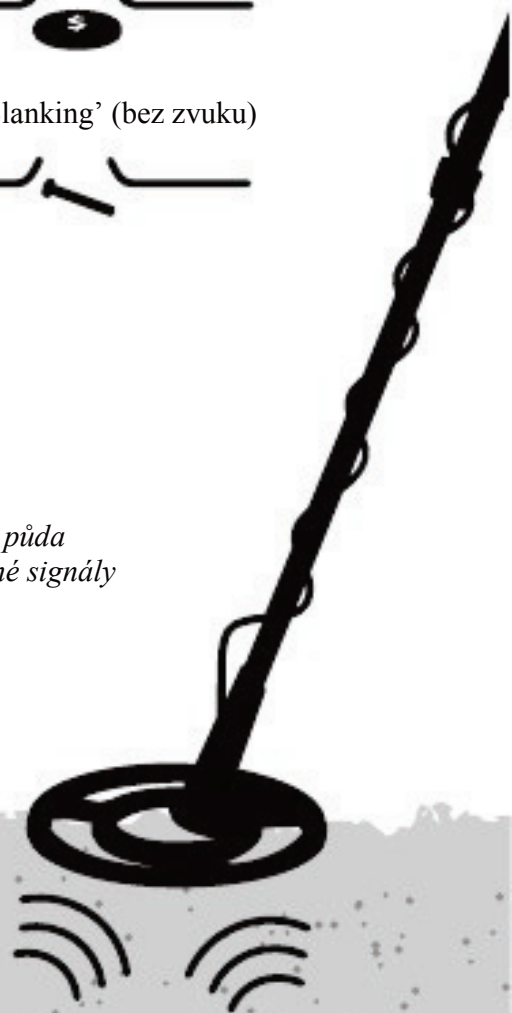
Tento zvuk na pozadí pomáhá rozlišovat mezi žádanými a nechtěnými předměty.

Blanking – ztichnutí thresholdu

Když je při detekci zaměřen potlačený kov (přes diskriminační vzor), zvuk thresholdu ztichne. Toto ztichnutí thresholdu umožňuje rozlišovat lokalizování potlačených předmětů a odlišit je od akceptovaných předmětů.



Hodně mineralizovaná půda může způsobovat falešné signály a rušit signály reálných předmětů.



Mód Coin & Treasure (mince a poklady)

Tento mód se používá k vyhledávání cenných předmětů, včetně starých i moderních mincí, šperků a artefaktů. Nežádané předměty, jako například uzávěry lahví, mohou být potlačeny. Tento mód můžete použít v různých prostředích, například v parcích i na pláži.

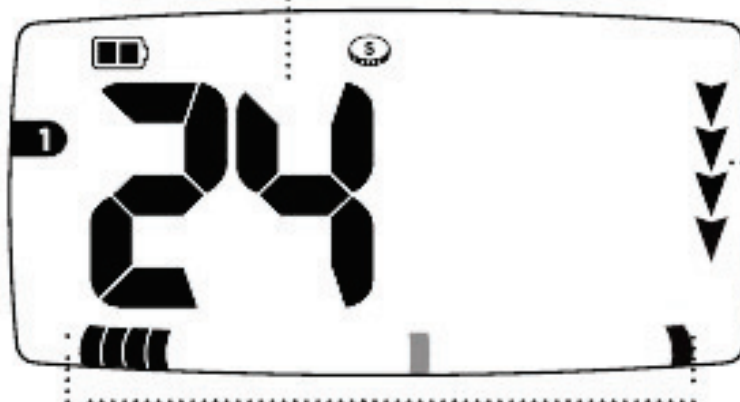
ID číslo a diskriminační vzor jsou při tomto módu využívány k identifikaci předmětů ležících v zemi.

Target ID

Target ID je číslo podle kterého, můžeme lépe rozeznávat jednotlivé kovové předměty.



Kovové předměty v módu Coin & Treasure budou identifikované zvukovým tónem – pípnutím (Tóny cíle str., 38).



Stupnice diskriminačního vzoru

Každý detekovaný cíl reprezentuje segment diskriminačního vzoru. Zapnutím nebo vypnutím segmentu měníte akceptování nebo potlačení signálů těchto cílů. Blikající ikona zobrazuje hodnotu detekovaného cíle.

Hloubka

Šípky označují relativní vzdálenost cíle od cívky.




Hloubkoměr pracuje pouze v módu Coin & Treasure.

Neferomagnetická (neželezná) mince

Mód Prospecting (průzkum) se používá k vyhledávání kovů, jako jsou zlaté nugety a relikvie v hodně mineralizované půdě.

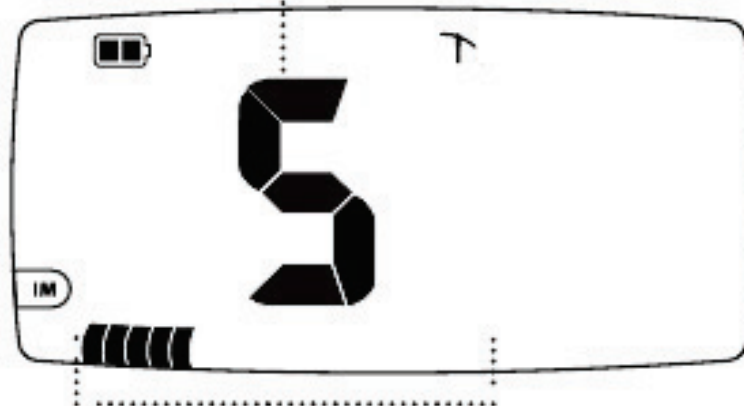
Cíle jsou identifikovány pouze zvukově. Číselná hodnota neodpovídá hodnotě cíle, ale zobrazuje nastavení Iron Mask. V tomto módu je detektor citlivější na malé předměty.

Čísla (úroveň Iron Mask) a segmenty (stupnice Iron Mask diskriminačního vzoru) jsou používány k určení, jak velké množství signálů železných předmětů má detektor ignorovat.

 *Kovové předměty jsou v módu Prospecting identifikované pomocí změn ve výšce tónu a hlasitosti thresholdu (Tón thresholdu, str. 38).*

Úroveň Iron Mask (IM)

Číslo zobrazuje hodnotu nastavení funkce Iron Mask (neidentifikuje cíle tak, jako v módu Coin & Treasure).



Iron Mask – diskriminační stupnice

Vizuálně ukazuje úroveň nastavení hodnoty Iron Mask. Při zvyšování hodnoty bude detektor odmítat více železných signálů.

Rozsah hodnot je od 0 do 20 a používá se jen prvních 20 segmentů na obrazovce.



Pokud v módu Prospecting použijete cívku typu DD zvýšíte výkon a zlepšíte vyvážení vlivů země (Ground Balancing) v hodně mineralizovaných půdách.



zlaté nugety

Předměty uložené v zemi nazýváme cíle. Signál cílů obsahuje informaci o železném (feromagnetickém) obsahu a konduktivitě (vodivosti).

Když procházíte cívkou nad kovovým předmětem jeho hodnoty jsou zobrazovány na obrazovce detektoru jako číselný údaj. Tato číselná informace se používá na rozlišování jednotlivých kovových předmětů. Identifikační čísla jsou v rozsahu od -8 do 48. Záporná čísla reprezentují feromagnetické kovy a kladná čísla neferomagnetické kovy.





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

Stabilita ID cíle

Detektor X-Terra 705 má poměrně jemné diskriminační měřítko, a to může způsobovat nestabilní zobrazování ID cíle v některých oblastech s vysoko mineralizovanou půdou.

V takovém případě můžete ID čísla cíle stabilizovat pomocí funkce stabilizace Target ID Stabiliser.

Aktivování stabilizace ID

- 1 V obrazovce detekce, stiskněte a držte tlačítko Mode  tři sekundy. Ikona  bude signalizovat zapnutou funkci stabilizace Target ID Stability.
- 2 Pro vypnutí funkce Target ID Stability stiskněte a držte tlačítko Mode  tři sekundy. Ikona  se na obrazovce vypne.

ID cíle

Číselný údaj identifikující kovový předmět zaměřený detektorem.



Diskriminační segment

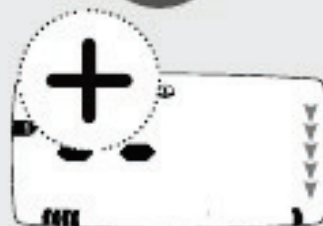
Každý segment odpovídá signálu určitého kovového předmětu. Segmenty mohou být vypnuté (hodnota cíle je akceptovaná nebo zapnuté (hodnota cíle je vyřazená). Tímto způsobem můžeme akceptovat nebo ignorovat signál kovových předmětů.



Šedá ikona v této příručce, reprezentuje blikající ikonu na obrazovce detektoru.



Stiskněte a držte tlačítko na aktivování nebo deaktivování funkce Target ID Stability.



Obrázky obrazovek detektoru X-Terra 705 jsou v této příručce zobrazené v módu Coin & Treasure, který je přednastavený.

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.

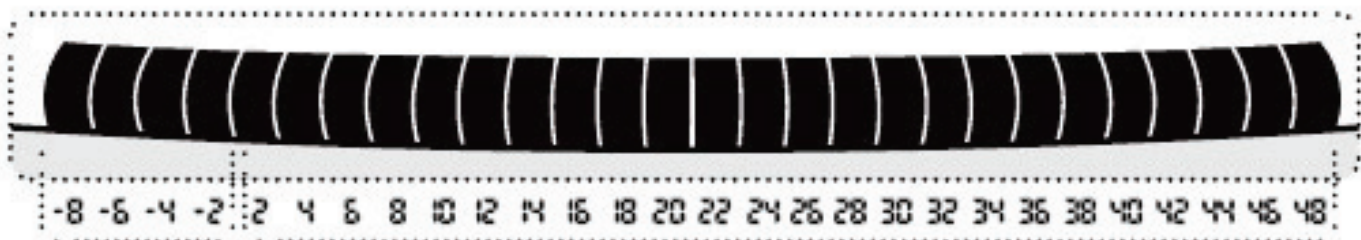
Neferomagnetické (neželezné) hodnoty mají předměty, které neobsahují žádný železný obsah. Například zlato, stříbro, měď, bronz. Neželezné kovy mají zpravidla vyšší konduktivitu a jsou reprezentovány políčky na pravé straně diskriminačního vzoru.

Železné předměty, jako například hřebíky, jsou z feromagnetického kovu a jsou reprezentované políčky na levé straně vzoru.

Žádané i nežádoucí předměty se mohou nacházet v kterékoliv části diskriminačního vzoru.

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

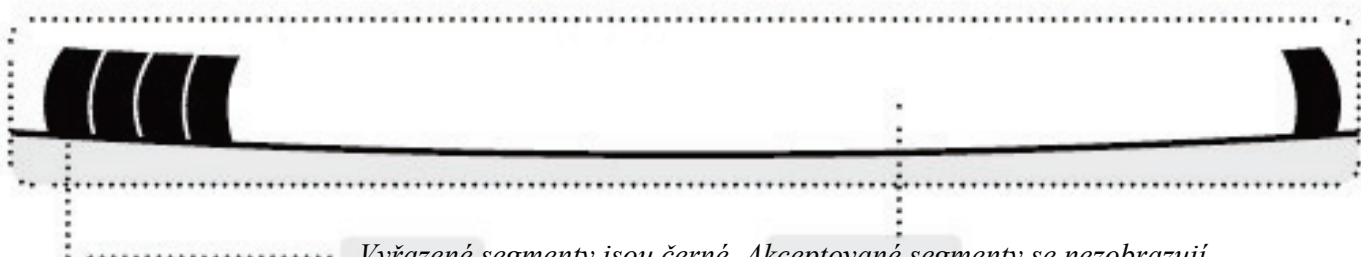
Diskriminační segmenty mohou být zapnuté, nebo vypnuté – vyřazují nebo akceptují příslušné cíle (Editování diskriminačního vzoru, str.25).



4 feromagnetické


24 neferomagnetických

*X-Terra 705 má 28 identifikačních (ID) segmentů.
Segmenty jsou v rozsahu od -8 do 48 (rostoucí v krocích po dvou).*




*Vyřazené segmenty jsou černé. Akceptované segmenty se nezobrazují.
Kombinace akceptovaných a vyřazených segmentů se nazývá diskriminační vzor.*

X-Terra 705 má vzor All Metall (pro všechny kovy), čtyři diskriminační vzory a Iron Mask.

-  Kombinace akceptovaných a potlačených hodnot se nazývá diskriminační vzor. Detektor X-Terra 705 má přednastavené vzory, které mohou být upravované k detekci předmětů, které chcete vyhledávat, např. mince a šperky.


Diskriminační vzory 1, 2, 3 a 4 můžete editovat a vytvářet tak vlastní diskriminační vzory. Tyto upravené vzory jsou automaticky uchovávané i po vypnutí detektoru. (Editování diskriminačního vzoru, str. 25) (Mazaní vzorů, str. 46)

-  Mód Prospecting je vhodný na vyhledávání v těžkých minerálních podmínkách a na lokalitách, kde jeden předmět překrývá druhý.

Diskriminační vzor se změní na Iron Mask vzor.

Pokud hodnotu Iron Mask nastavíme na nulu, většina zlatých nugetů bude akceptovaná, ale může být též signalizovaný nějaký železný odpad.

Pokud nastavíme hodnotu na 20, většina železných předmětů bude potlačena, ale některé zlaté nugety nemusí být signalizovány.

 *Doporučujeme nastavovat hodnotu Iron Mask na nižší úroveň, abyste se vyvarovali ztrát hodnotných cílů.*



Vzor All Metal (všechny kovy)

Detektor akceptuje signál všech kovových předmětů od šperků až po rezavé hřebíky. Žádné signály nebudou vyřazené.



Vzor 1

Akceptuje signály neferomagnetických cílů např. zlaté šperky a stříbrné mince (ID: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46). Odmítá feromagnetické předměty a tzv. hot rocks (sopečné horniny) (ID: -8, -6, -4, -2, 48).



Vzor 2

Akceptuje signály neferomagnetických cílů (ID: 8, 10, 12, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46). Odmítá feromagnetické předměty, hot rocks (sopečné horniny) a některé neferomagnetické kovy např. hliníkové fólie a víčka (ID: -8, -6, -4, -2, 2, 4, 6, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 48).



Vzor 3

Akceptuje signály některých feromagnetických cílů (relikvie) a většinu neferomagnetických cílů (ID: -6, -4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46). Odmítá feromagnetické předměty, hot rocks (sopečné horniny) a některé neferomagnetické cíle, např. hliníková fólie (ID: -8, -2, 2, 4, 48).



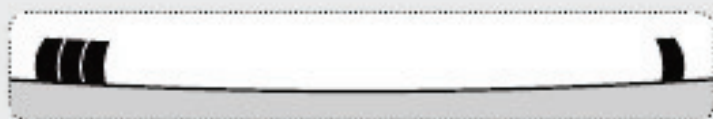
Vzor 4

Akceptuje signály některých feromagnetických a většiny neferomagnetických cílů, např. zlaté šperky a stříbrné mince (ID: -2, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46). Odmítá většinu feromagnetických předmětů a hot rocks (sopečné horniny) (ID: -8, -6, -4, 48).



Iron Mask

Akceptuje nebo odmítá signály feromagnetických a neferomagnetických cílů např. zlaté nugety.



Iron Mask = 5

Iron Mask = 20



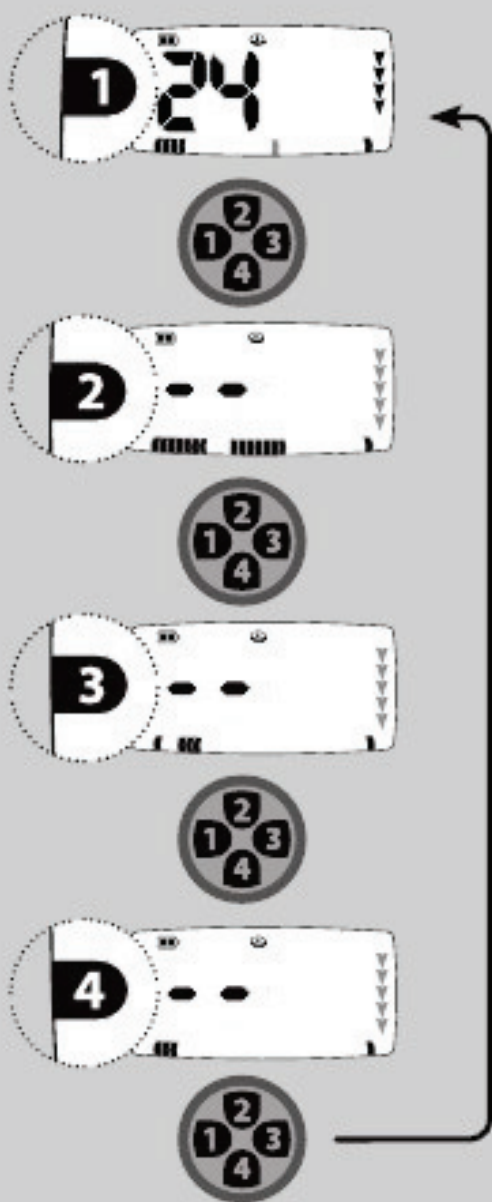
Iron Mask = 5



Iron Mask používá pouze 20 segmentů diskriminační stupnice.

Vzor diskriminace

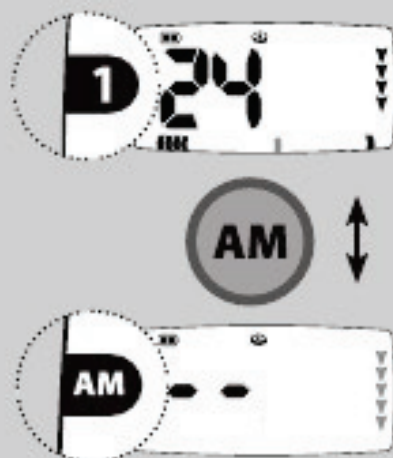
V módu Coin & Treasure (mince a šperky) použijte Pattern pro přepínání mezi vzory 1,2,3 a 4.



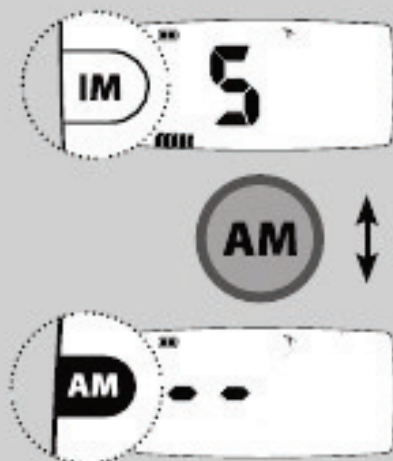
Tlačítko All Metal

Tlačítko All Metal je přístupné v obou módech.

V módu Coin & Treasure stiskněte tlačítko All Metal pro změnu aktuálního diskriminačního vzoru na vzor All Metal.

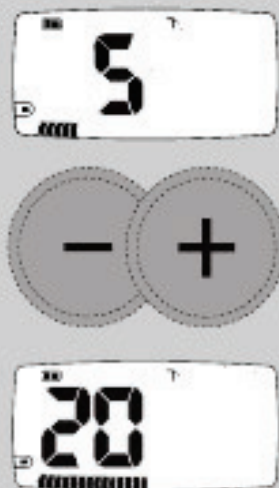


V módu Prospecting, stiskněte tlačítko All Metal kterým můžete přepínat mezi Iron Mask a All Metal.



Iron Mask diskriminace

V módu Prospecting použitím + a - můžete nastavovat diskriminační rozsah.




! Pokud nastavíte hodnotu Iron Mask na 0, detektor pracuje stejně jako v režimu diskriminačního vzoru All Metal.


! Vzor All Metal není možné upravovat.

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.

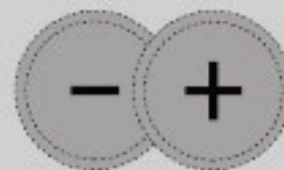
Diskriminační segment a tato ikona  budou značit, že tato hodnota ID je právě odmítnutá.

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.

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).

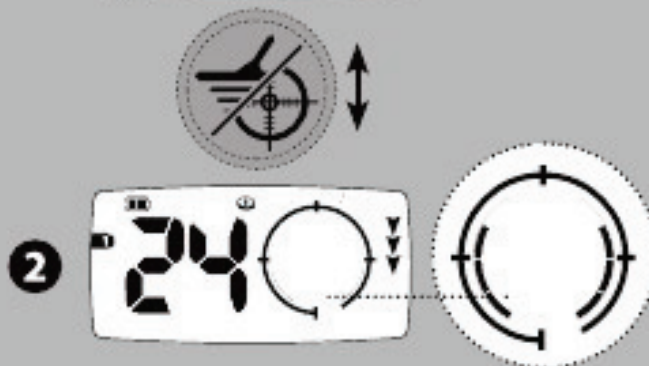
Je-li zapnutá funkce Pinpoint, produkuje detektor nad cílem kontinuální zvuk místo pípnutí, které produkuje v normálním režimu. Rozdíl v tónu a hlasitosti umožňuje přesně lokalizovat polohu a hloubku předmětu.

Detektor X-Terra 705 má nastavené dva režimy funkce Pinpoint – Pinpoint Auto (přednastavený) a Pinpoint Sizing.

Pinpoint Auto

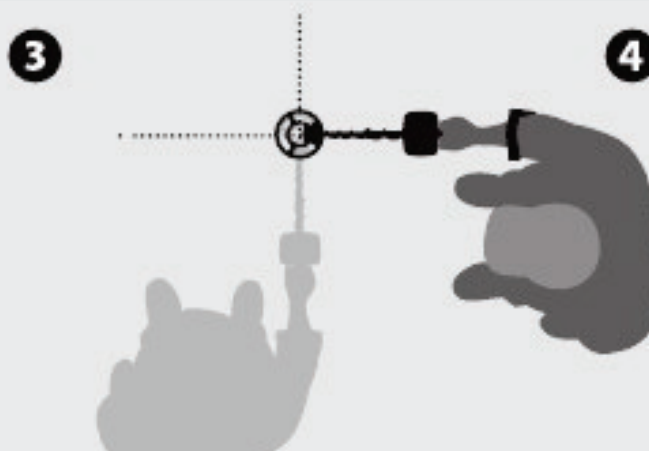
V tomto režimu detektor snižuje citlivost při každém mávnutí cívkou nad cílem, dokud nedostanete velmi úzkou stálou odezvu předmětu. Snižování citlivosti pomáhá lépe lokalizovat přesnou polohu.

- 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 cívky. 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 uhlu 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.

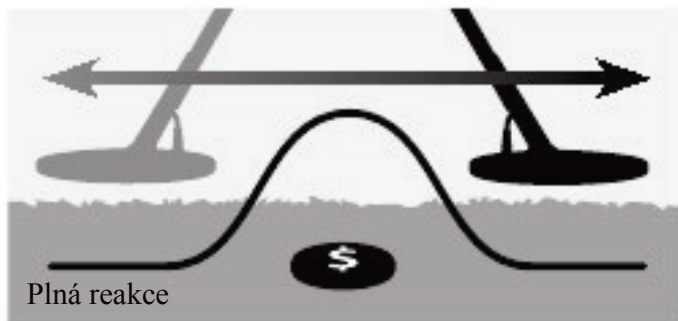
! Někdy se může stát, že bude detektor v režimu Pinpoint rušený. V tom případě přepněte detektor do režimu normální detekce a zkuste zopakovat postup.



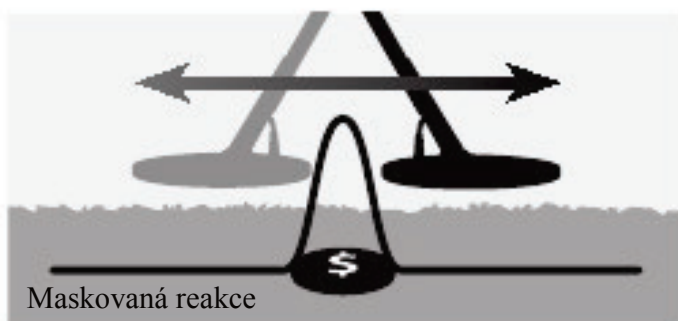
Pinpoint Sizing

Při aktivaci režimu Pinpoint Sizing bude citlivost udržována na konstantní úrovni. Funkci můžete používat dvěma způsoby.




Aktivujte Pinpoint Sizing v momentě, kdy máte cívkou mimo předmět a pokuste se zaměřit obvod cíle tak, abyste zjistili tvar a velikost předmětu. Když se cívkou přibližujete k cíli, detektor bude vydávat signál. Přemístěte cívkou mimo předmět a přibližujte se k cíli z jiného úhlu. Opakujte postup tak dlouho, dokud nebudete mít představu o velikosti a tvaru předmětu. Postup je užitečný, pokud potřebujete nalézt hodnotné cíle mezi nežádoucími předměty – například trubkami nebo pletivem plotu.





Aktivujte Pinpoint Sizing, když je cívkou blízko cíle, čímž zúžíte reakci detektoru maskováním části signálu předmětu. Je to podobné jako při funkci Pinpoint Auto, kde se redukuje citlivost s každým mávnutím cívkou, ale nyní sami manuálně kontrolujete velikost maskování reakce na předmět. Je důležité si zapamatovat, že aktivováním režimu Pinpoint Sizing přímo nad předmětem, můžete kompletně zamaskovat cíl.



Přepínání mezi režimem Pinpoint Auto a Pinpoint Sizing:

- 1 Aktivujte Pinpoint stisknutím tlačítka 
- 2 Stiskněte a držte Pinpoint  přibližně 3 sekundy.
- 3 Kruh grafu Pinpoint zabliká 4x a hlášení "PS" se zobrazí po dobu 2 sekund.
- 4 Detektor je v režimu Pinpoint Sizing. Začněte s pinpointem nebo stiskněte tlačítko Pinpoint  k návratu do normální detekce. Nyní, když budete přepínat do módu Pinpoint, bude tento mód nastavený na režim Pinpoint Sizing a detektor to zároveň oznámí dvojitým pípnutím.

K návratu do přednastaveného módu Pinpoint Auto opakujte proces:

- 1 Aktivujte Pinpoint stlačením tlačítka 
- 2 Stiskněte a držte Pinpoint  přibližně 3 sekundy.
- 3 Kruh grafu Pinpoint zabliká 4x a hlášení "PA" se zobrazí po dobu 2 sekund.


! Neaktivujte režim Pinpoint Sizing pokud je cívkou nad středem předmětu – předmět by mohl být zcela zamaskovaný.

! Detektor obnovuje údaje o hloubce a ID cíle pokud je Pinpoint zapnutý v módu Coin & Treasure.


! V módu Pinpoint, je funkce Tracking Ground Balance automaticky vypnutá a znovu se obnoví při vypnutí módu Pinpoint.

X-Terra 705 pracuje v dvou režimech obrazovky – Detekce (Detection) a Nastavení (Settings)

Detekce (režim obrazovky)







 V módu Coin & Treasure budou ID cíle, diskriminační segmenty a hloubkoměr reagovat na signál předmětu. Údaje posledního zaregistrovaného předmětu zůstanou na obrazovce, dokud detektor nezaregistruje další předmět.

Pokud se detektor dostane nad předmět, který je nastavený jako potlačený, na obrazovce bude jeho hodnota zobrazována dvěma pomlčkami.

 V módu Prospecting, budou číselné údaje a graf diskriminace zobrazovat hodnoty funkce Iron Mask. Detekce je indikovaná pouze pomocí zvuku.

Nastavování (režim obrazovky)


Detektor X-Terra 705 má několik nastavení, které umožňují zajistit optimální výkon v různých podmínkách. Nastavení jsou přístupná přes tlačítka nebo menu.

-  Pro přístup do menu slouží tlačítka Menu/Select 
-  Pro odchod z menu stiskněte tlačítka Pinpoint/Detect. 
-  Poslední údaj ID cíle zmizí a ikony zobrazující hloubku budou blikat dokud, detektor nezaznamená nový předmět.
-  Zobrazí se hodnoty nastavené pro Iron Mask.

X-Terra 705 má tři kategorie nastavení: specifické (Specific), univerzální (General) a závislé (Dependent).

Specifické nastavení – Specific settings

Toto nastavení se používá a ukládá pouze pro jeden mód.

 – Diskriminační vzor

– Tóny cíle

– Stabilita ID cíle

 – Nastavení Iron Mask

– Tón Thresholdu

Univerzální nastavení – General settings

Nastavení se nemění, když přepínáte mezi módem Coin & Treasure Mode a módem Prospecting.

– Kanál Noise Cancel

Závislé nastavení – Dependent settings

Ukládá se pro každý mód zvlášť. Detektor automaticky uloží aktuální nastavení módu, když přepnete do jiného módu nebo vypnete detektor.

– Citlivost

– Threshold pro reproduktor

– Threshold pro sluchátka

– Hlasitost pro reproduktor

– Hlasitost pro sluchátka

– Ground Balance (vyvážení vlivů země)

– Tracking (skenování) Ground Balance

– Ground Balance (Beach/pláž)

Detekce



Nastavení



Odchod z nastavení a návrat do "prázdné" obrazovky detekce.

! *Ground Balance je přístupné jen přes tlačítko Ground Balance.*



! *Citlivost (Sensitivity) má rozsah 1–30.
Threshold má rozsah –5 to 25
Hlasitost (Volume) má rozsah 0–30.
Každý segment při tomto nastavení reprezentuje tři číselné hodnoty ID.*

*Ground Balance má rozsah 0–90.
Každý segment při tomto nastavení reprezentuje osm číselných hodnot ID.*

X-Terra 705 je vysoce 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 interpretované 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.

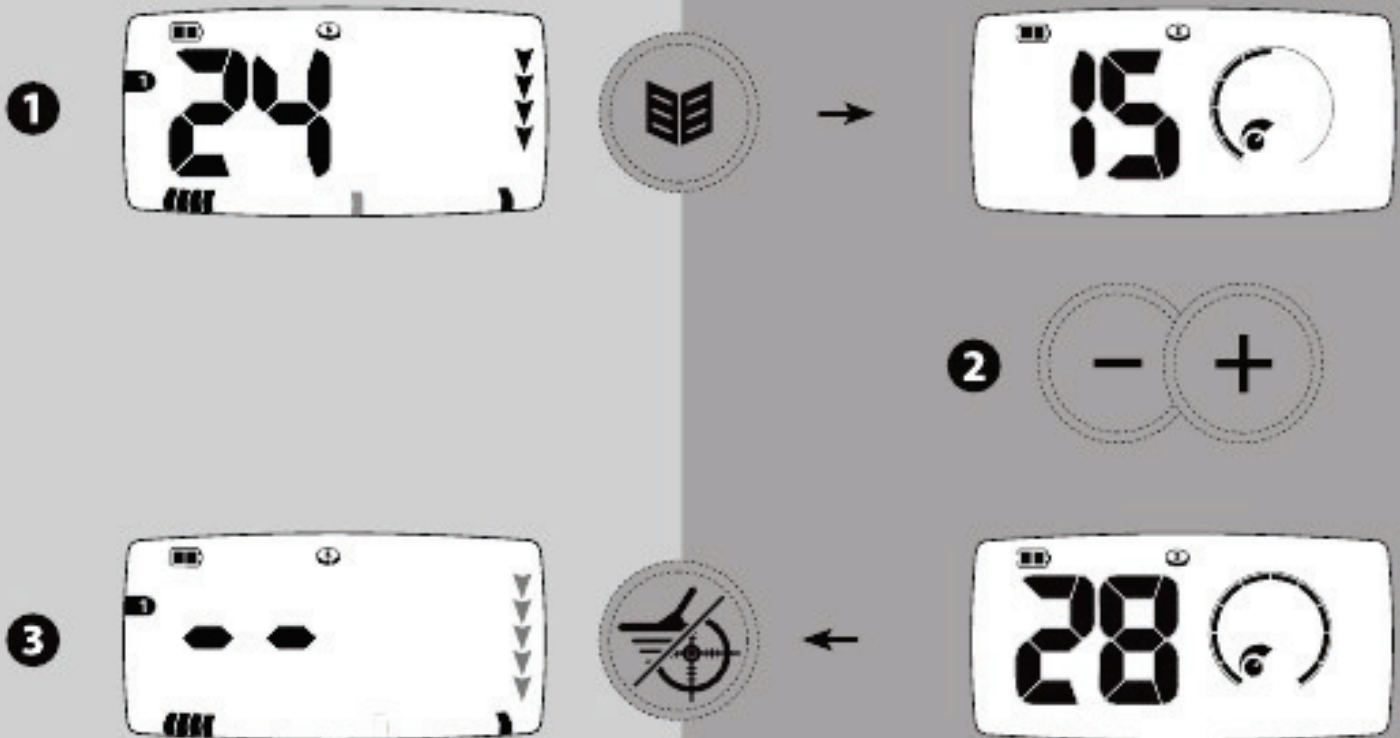
Snižování hodnoty citlivosti stabilizuje detektor, redukuje falešné signály a rušení. Pomáhá rozeznávat signály způsobené mineralizovanými půdami od signálů kovových předmětů.

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, zvlášť 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.

! *Vysoké nastavení citlivosti (22-30), by mělo být používáno v tichých a stabilních podmínkách.*



Doporučené hodnoty citlivosti

<i>Náročné půdy a hlučné podmínky</i>	1–8
<i>Park s kovovým odpadem</i>	9
<i>Začátečník</i>	12
<i>Mořské pláže</i>	15
<i>Mód Coin & Treasure</i>	16
<i>Park bez odpadu</i>	20
<i>Mód Prospecting</i>	22
<i>Zkušený uživatel</i>	23–30




Práce detektoru může být rušena elektromagnetickými ruchy od elektrického vedení, elektrických zařízení nebo od jiných detektorů vyskytujících se v blízkosti. Tato rušení se projevují jako praskání nebo pukání.

Funkce Noise cancel umožňuje změnit pracovní kanál, 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.

Manuální nastavení

- 1 Stiskněte tlačítko Menu/Select  a vyberte volbu Noise Cancel 
- 2 Pomocí tlačítek + a – vyberte nejstabilnější kanál.
- 3 Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  k návratu do režimu detekce.

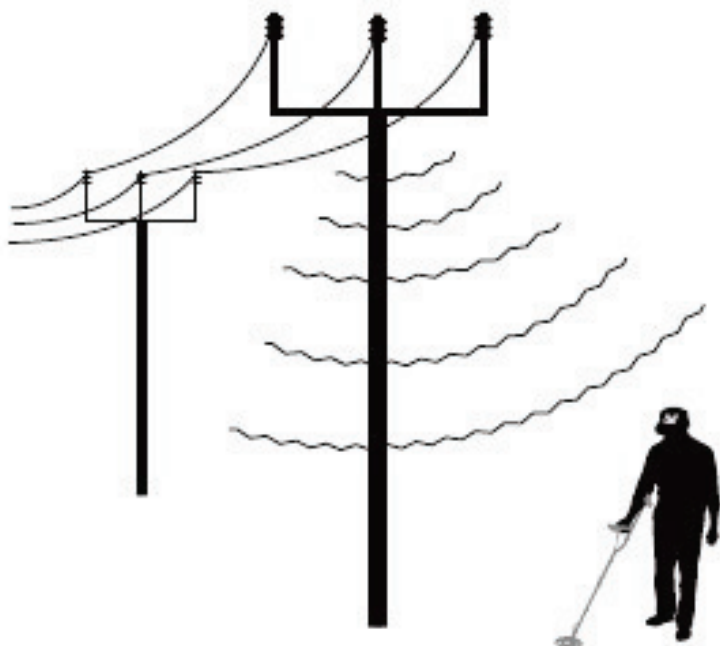
! Změna kanálu Noise Cancel nemá vliv na hloubkový výkon a citlivost detektoru.

Automatické nastavení

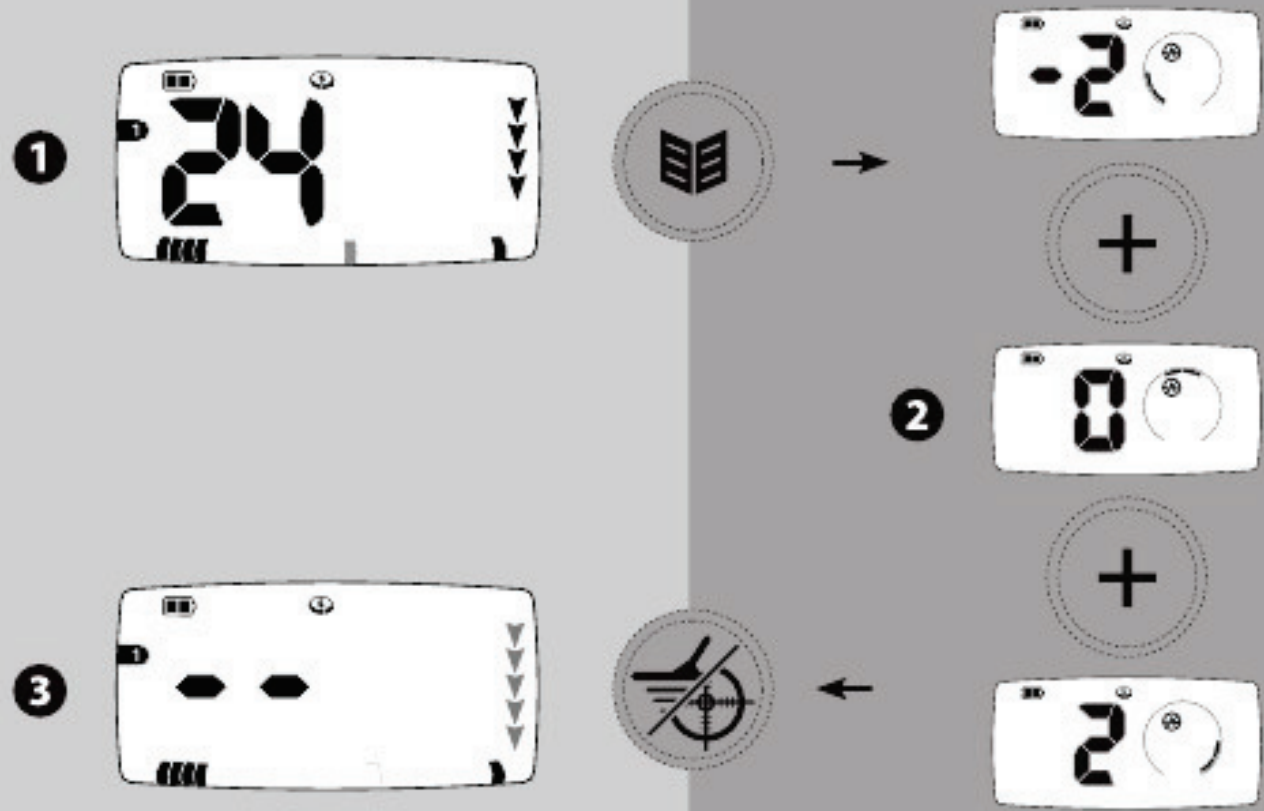
- 1 Stiskněte tlačítko Menu/Select  a vyberte volbu Noise Cancel 
- 2 Aktivujte automatické vyhledávání stisknutím tlačítka Mode.  Během vyhledávání se zobrazí písmena "AU" a graf bude zobrazovat právě probíhající vyhledávání. Držte detektor dokud se operace neukončí. Po 15 sekundách detektor automaticky vybere vhodný kanál.
- 3 Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  k návratu do režimu detekce.

! Automatické vyhledávání Noise Cancel vyhledá pracovní kanál s nejmenším množstvím rušení. Ten se může měnit při každém spuštění automatického vyhledávání.

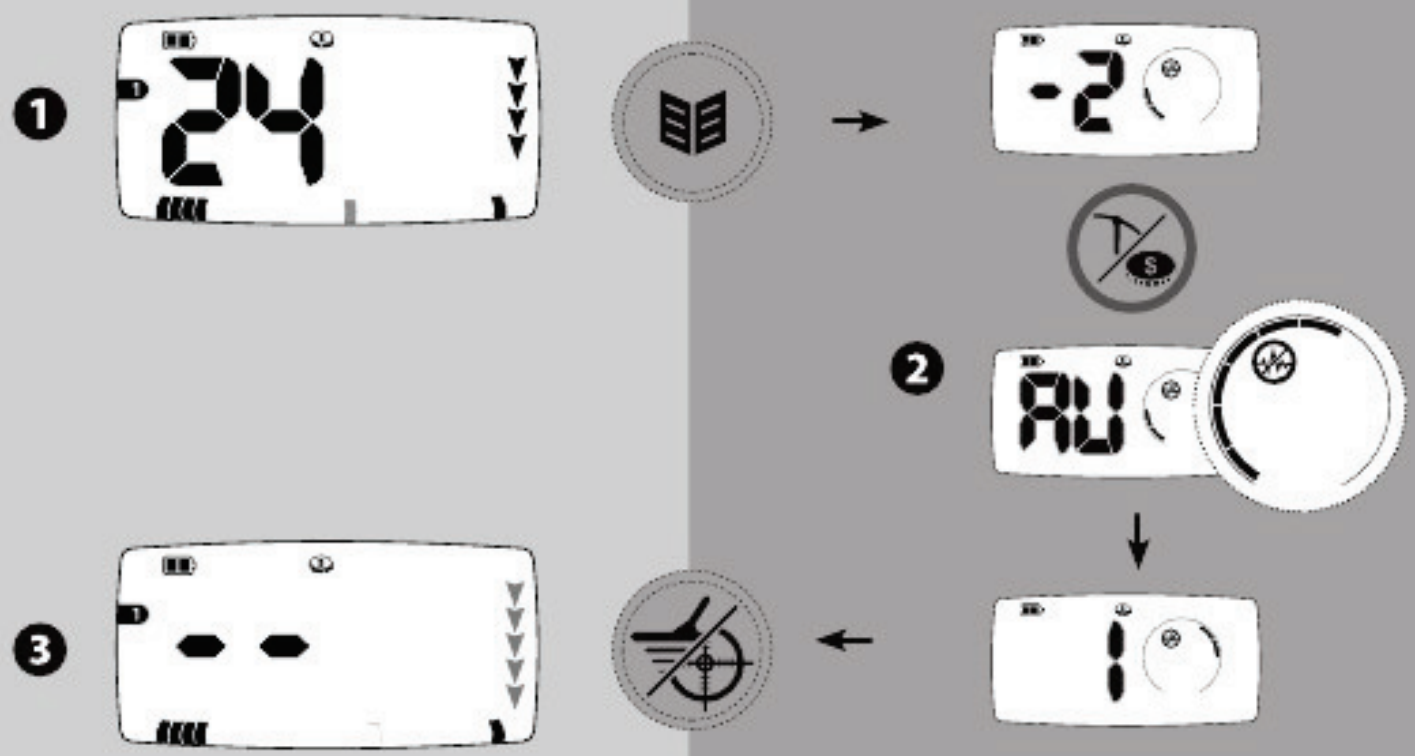
! Během funkce automatického vyhledávání jsou ostatní tlačítka nefunkční.



Manuálně

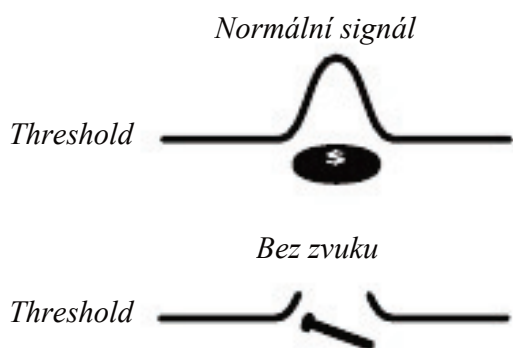


Automaticky



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.






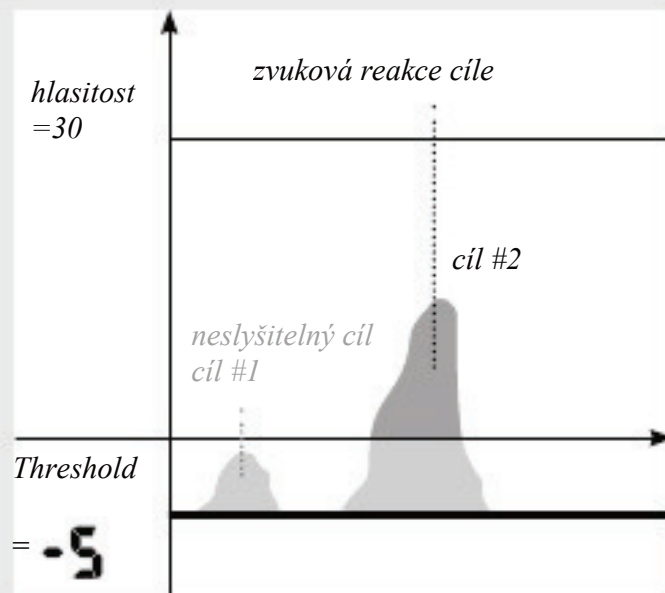
Threshold reproduktoru/sluchátek

S detektorem X-Terra 705 můžete ukládat nastavení Thresholdu zvlášť pro reproduktor a zvlášť pro sluchátka. Přepnutí se provede automaticky pokud jsou sluchátka připojená nebo odpojená (Příslušenství, str.52).

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.

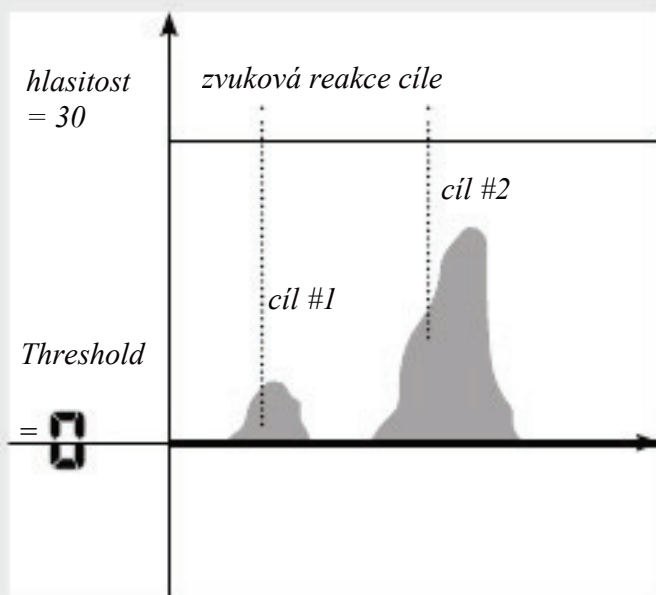
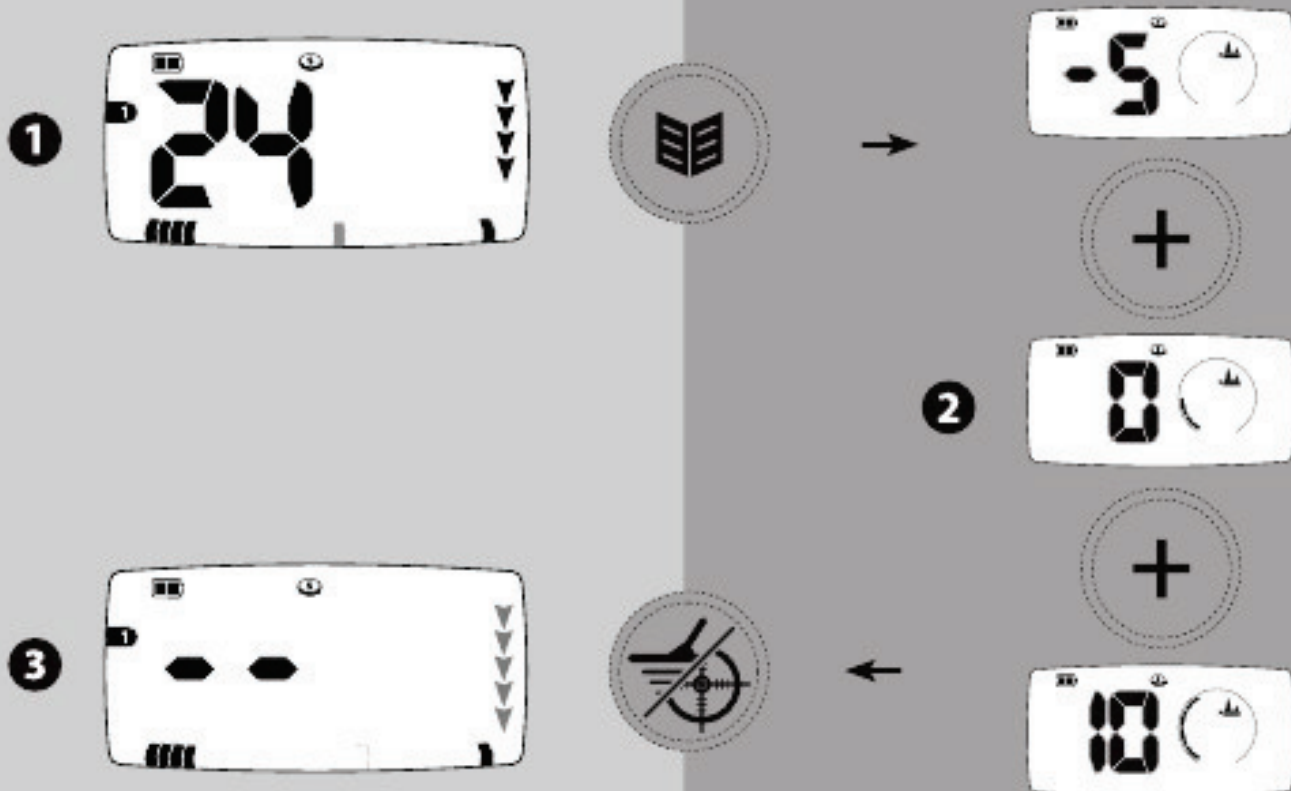
Úroveň thresholdu by měla být nastavená na přednastavenou hodnotu, protože zachovává schopnost hledat malé povrchové předměty a zároveň velké a hluboko uložené předměty. Tyto předměty produkují velmi malé změny v hladině thresholdu. Proto je důležité správně nastavit hladinu thresholdu, abyste zabezpečili,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

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

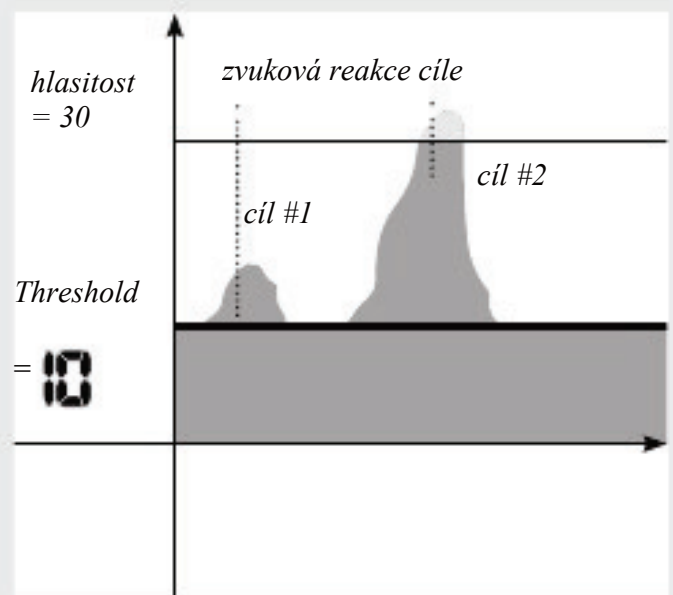


Pokud nastavíte Threshold na zápornou hodnotu, reakce malých předmětů nevytvorí signál dostatečně velký na to, abyste ho zaslechli.

! Tón thresholdu můžete měnit pouze v módu Prospecting (Tón Thresholdu, str. 38).



Při nastavení na hodnotu 0, nebude Threshold slyšet a detektor bude produkovat pouze signály cílů.



Při nastavení kladných hodnot tak vysoko abyste slyšeli slabý zvuk, bude detektor produkovat také signály cílů i zvuk thresholdu. Doporučujeme nenastavovat úroveň Thresholdu příliš vysoko, nebo při vysokých hodnotách může Threshold zamaskovat signál malých předmětů.

Současným nastavením hodnoty thresholdu a hlasitosti (Volume) dosáhnete nejlepší kontrolu nad zvukovou reakcí cílů.

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 705 můžete ukládat nastavení hlasitosti zvlášť pro reproduktor a zvlášť pro sluchátka. Přepnutí proběhne automaticky, když jsou sluchátka připojena nebo odpojena (Příslušenství, str.52).

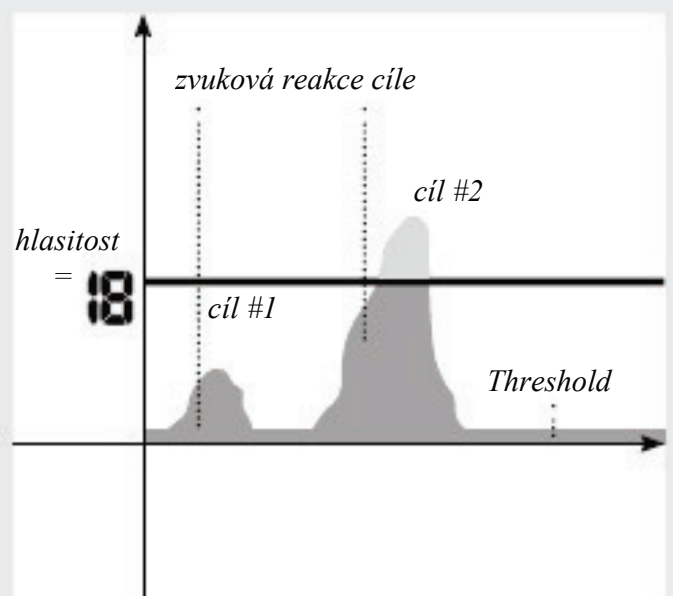
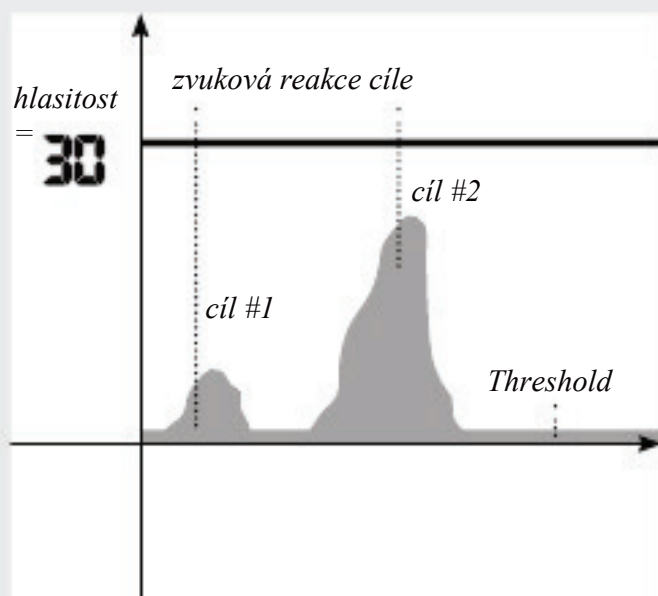
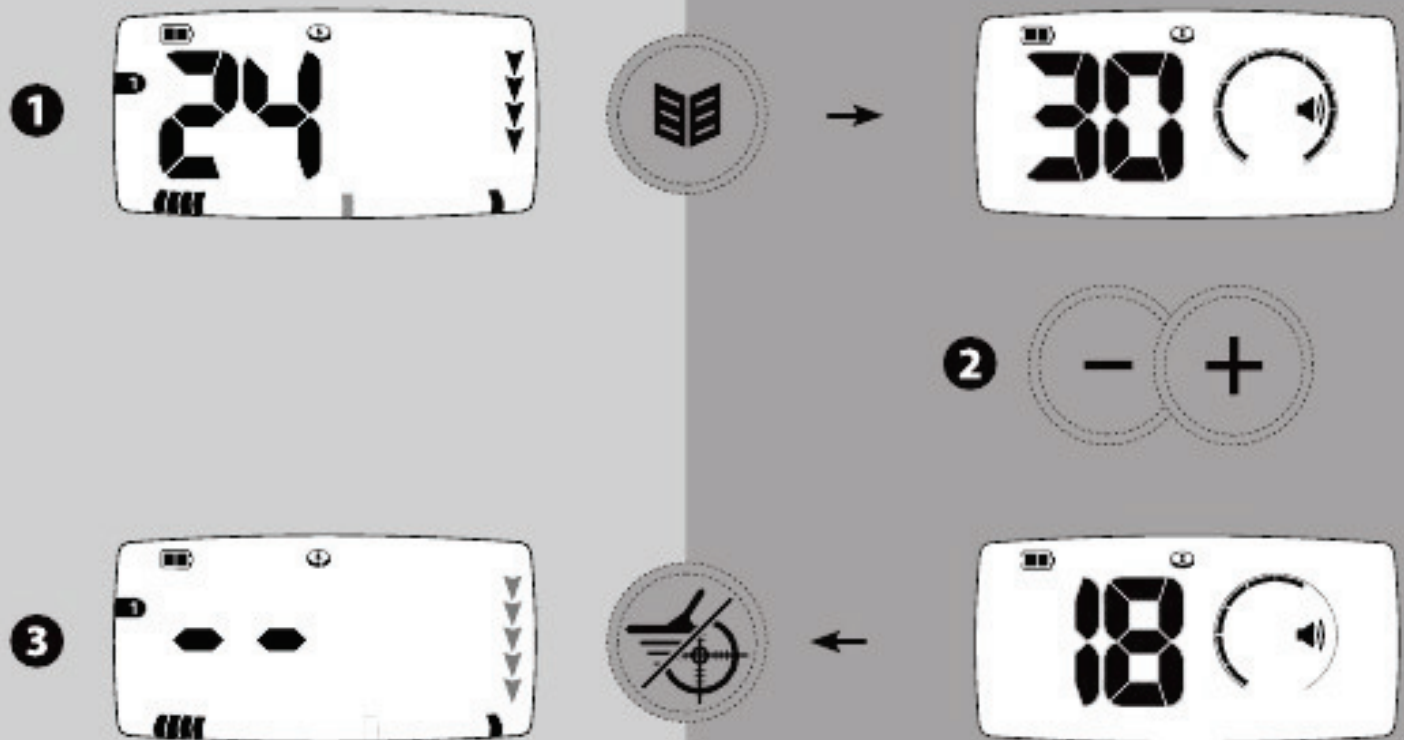
Nastavte hlasitost reproduktoru bez připojených sluchátek. Nastavte hlasitost, když jsou sluchátka připojena. Vyzkoušejte na různých předmětech (str. 16) nastavení hlasitosti, abyste si ověřili správné nastavení pro sluchátka i pro reproduktor.

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.




! Když používáte sluchátka, nastavte hlasitost na takovou úroveň, aby Vám hlasitý signál nepoškodil sluch.



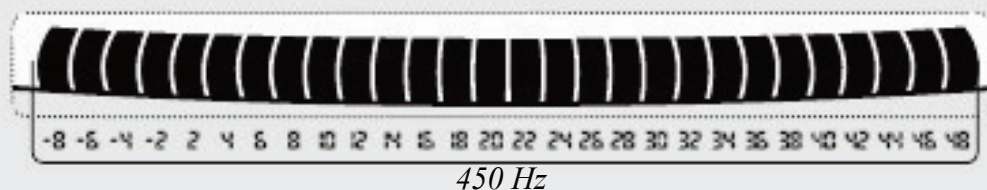
Současným nastavením hodnoty Threshold a hlasitosti (Volume) dosáhnete nejlepší kontrolu nad zvukovou reakcí cílů.

3 Tóny cíle

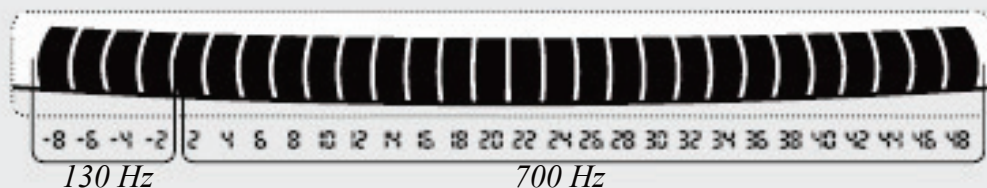
Počet tónů můžete měnit v menu tónů. K dispozici je pět různých možností viz. níže.

- 1 Stiskněte tlačítko Menu/Select  a vyberte volbu Tones . 
- 2 Pomocí tlačítek + a – vyberte volbu 1, 2, 3, 4 nebo Multitón (99).
- 3 Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  pro návrat do režimu detekce.

1 Tón



2 Tóny



3 Tóny



4 Tóny






Multitón

Výška tónu se může pohybovat v rozmezí od 130 Hz do 950 Hz. Výška je závislá na ID cíle, který detektor zaregistroval.

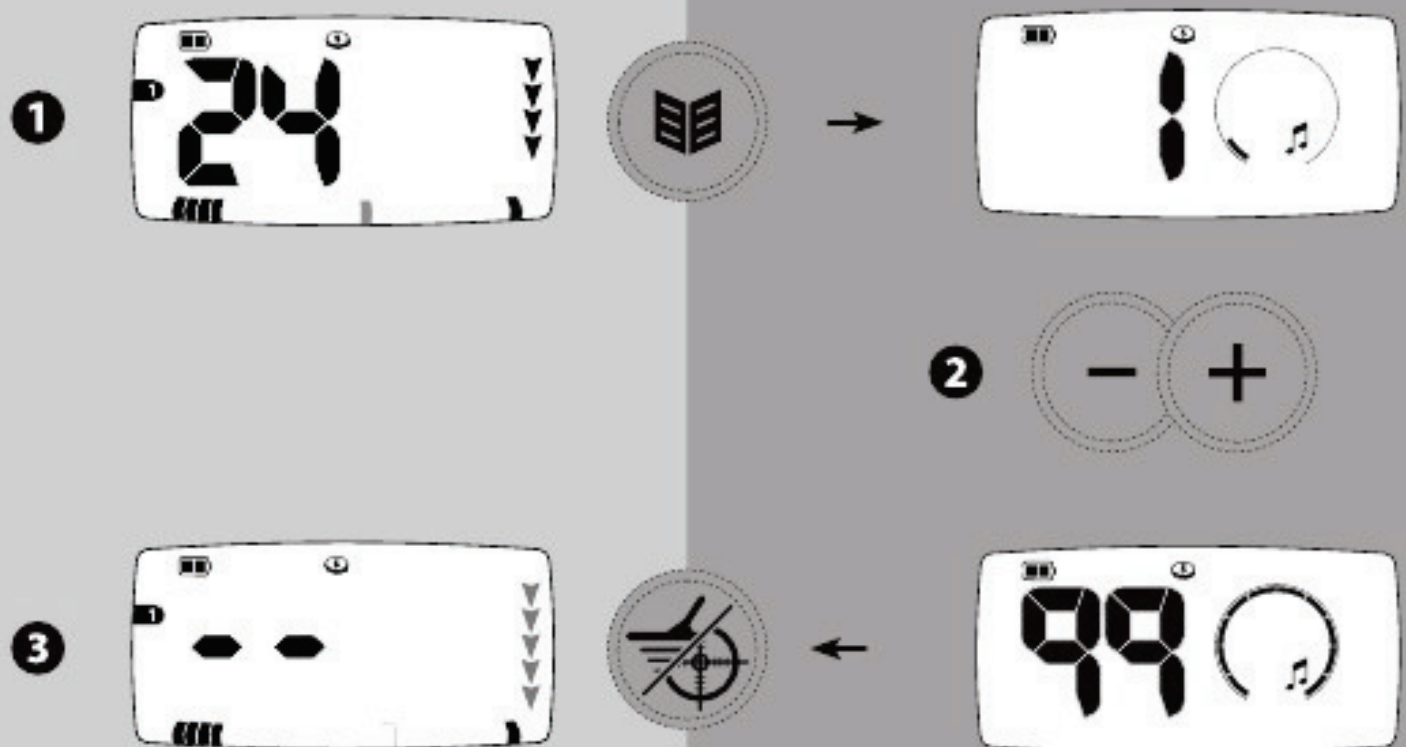
T Tón Thresholdu

V módu Prospecting můžete nastavit tón thresholdu přes menu tónů. Nastavení je závislé na typu používaných sluchátek. Frekvence thresholdu může být nastavena v rozsahu 140 Hz až 1010 Hz.

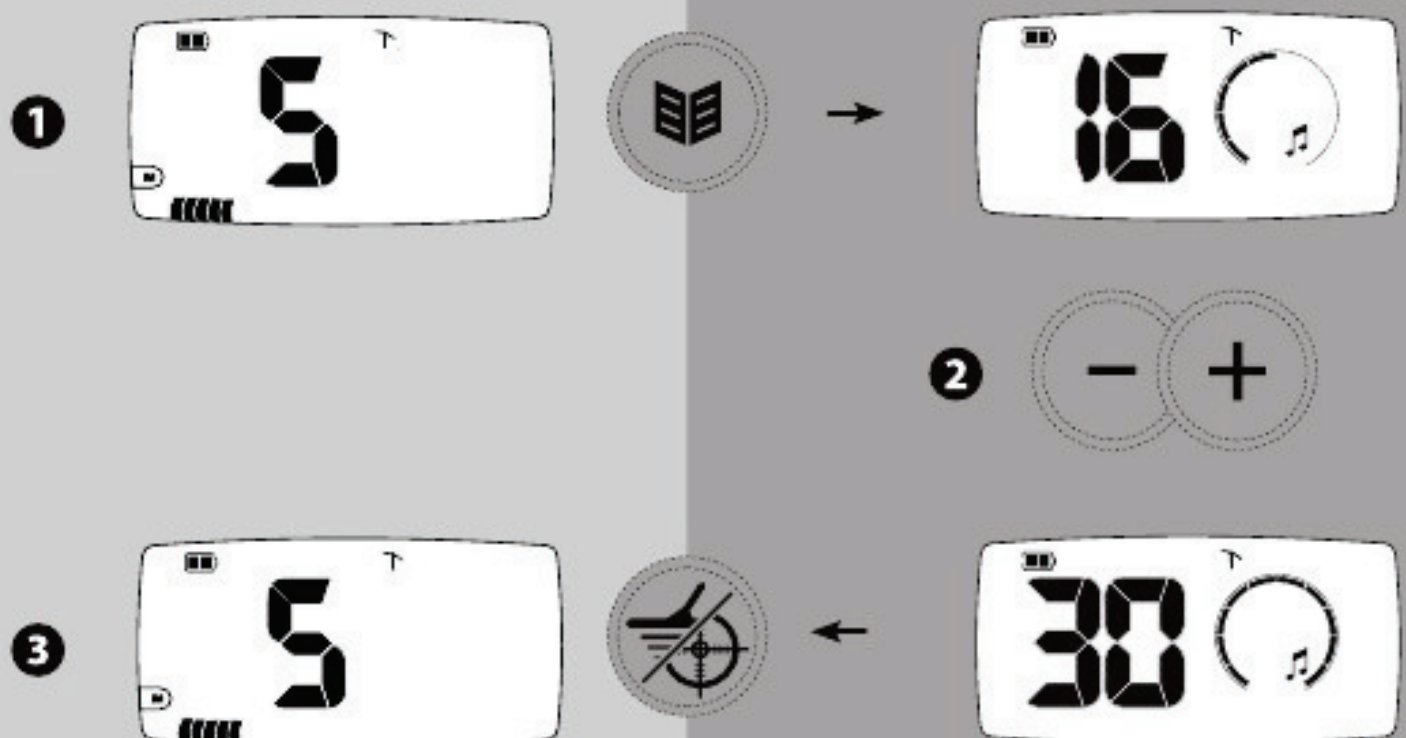
- 1 Stiskněte tlačítko Menu/Select  a vyberte volbu Tones . 
- 2 Pomocí tlačítek + a – vyberte volbu Threshold Tone (1–30).
- 3 Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  pro návrat do režimu detekce.

! Frekvence/výška tónu thresholdu je v módu Coin & Treasure nastavená na 230 Hz a není možné ji měnit.

Nastavení tónu cíle v módu Coin & Treasure




Nastavení tónu cíle v módu Prospecting




Detektor X-Terra může pracovat ve dvou typech půdních podmínek – magnetických (např. vnitrozemské parky, naleziště zlata) a konduktivních (např. mokřiny, mořské pláže). Mineralizace může způsobovat falešné signály v kterémkoliv prostředí. Nastavení Ground Balance může oddělit tyto signály země od skutečných signálů kovového předmětu.

Ground Balance (Normal)

Nastavení je vhodné pro většinu neutrálních půd a suchý písek. Ikona Beach (pláž) je vypnutá.

 Nevyvážený (nevybalancovaný) detektor bude v módu Coin&Treasure při akceptované hodnotě -8 kontinuálně vydávat zvuk cíle nebo při potlačené hodnotě -8 nepřetržitě přerušovat zvuk Threshold.

 Nevyvážený detektor v módu Prospecting bude produkovat nepřetržitý nepravidelný zvuk, odlišný od zvuků kovového předmětu.

Ground Balance (Beach/pláž)



Nastavení Ground Balance na hodnotu Beach (pláž) je vhodné při detekci na pláži. Ikona „beach“ bude zobrazována na obrazovce detektoru.


V tomto módu detektor používá kombinované nastavení pro magnetické a konduktivní hodnoty země (např. kombinace písku, půdy a slané vody). Ačkoli některé železné a málo konduktivní předměty mohou být potlačeny. Z toho důvodu je možné použít Tracking v módu Ground Balance Beach, jen v případě, že jsou cíle od sebe vzdálené.

Nastavení Ground Balance



Nastavení můžete provést třemi způsoby: Automaticky (Auto), manuálně (Manual) a pomocí funkce Tracking (Track).


Auto Ground Balance obvykle nastaví správnou hodnotu Ground Balance. Tu můžete dále upravovat manuálně pomocí tlačítek + a –.


- 1 Stiskněte tlačítko Ground Balance 
- 2 Nastavte Ground Balance pomocí Auto, Manual nebo Track (str. 42).
- 3 Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  nebo stiskněte tlačítko Ground Balance k návratu do režimu detekce.

 Při detekci na pláži nemusí nastavení Ground Balance poskytovat výrazné zlepšení. Zkuste upravit citlivost, nebo změnit diskriminační vzor.

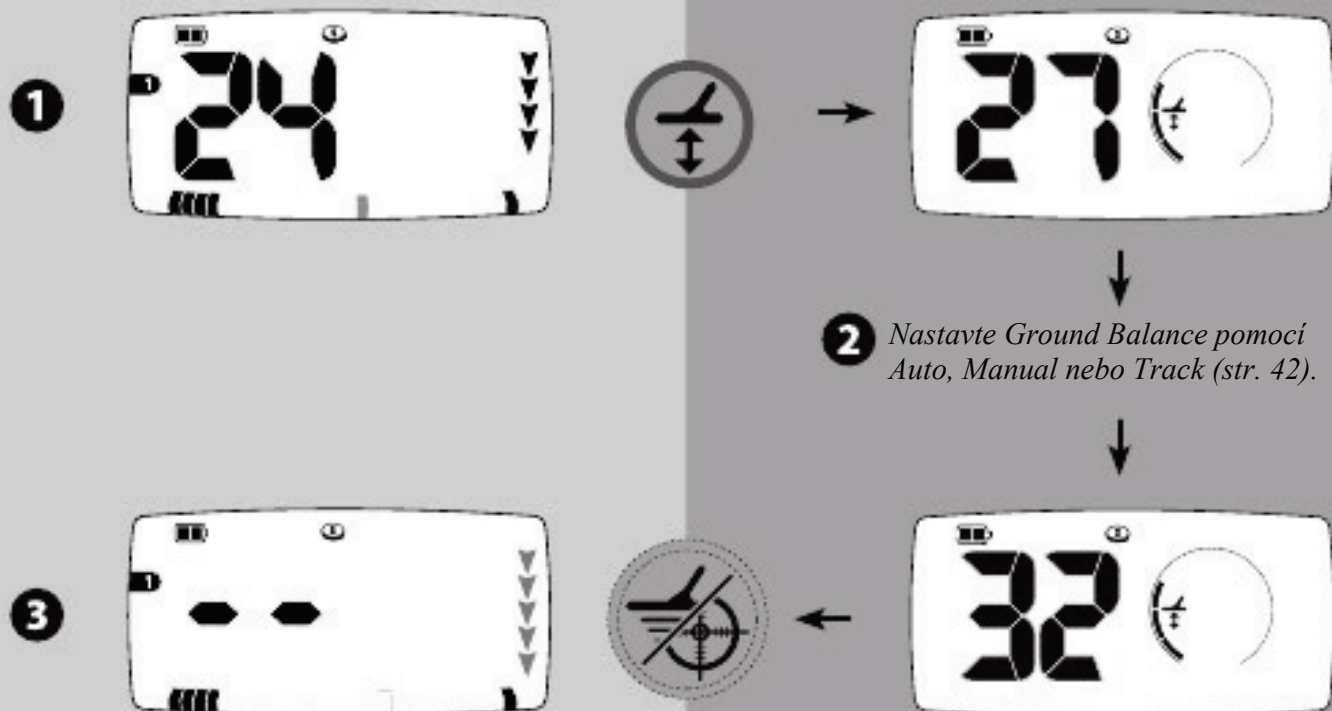
Nastavení Ground Balance (Beach/pláž)

- 1 Stiskněte tlačítko Ground Balance 
- 2 Stiskněte a držte tlačítko Ground Balance tři sekundy. Ikonka plážového slunečnicku bude blikáním na obrazovce oznamovat aktivní funkci Ground Balance – Beach (pláž).
- 3 Funkci deaktivujete stisknutím a podržením tlačítka Ground Balance po dobu tří sekund. Ikona plážového slunečnicku, indikující režim, zmizí z obrazovky.
- 4 Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect  nebo Ground Balance k návratu do režimu detekce.

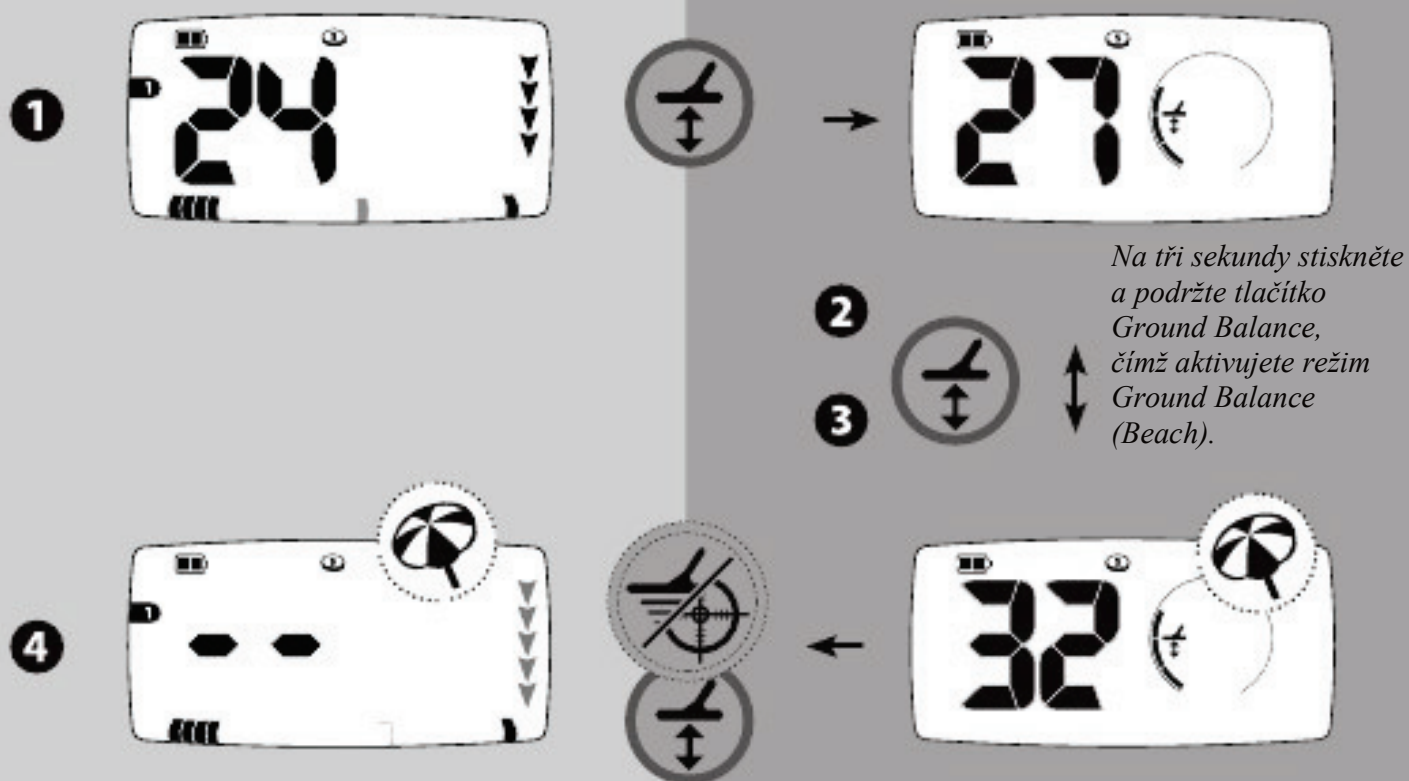
 Nastavení Ground Balance je v mineralizovaných půdách jednodušší, když je použita cívka typu DD.

 Nastavení Ground Balance má vliv na běžnou detekci a také na režim Pinpoint.


Nastavení Ground Balance




Ground Balance (Beach/pláž)




Auto – automatické nastavení

- 1** Nastavte detektor do módu All Metal (všechny kovy) a najděte čistou plochu bez kovových předmětů.
- 2** Držte cívku 10 cm nad povrchem země. Vyberte Ground Balance.  Pokud cívkou nehýbete, detektor bude vydávat konstantní zvuk.

- 3** Aktivujte Ground Balance stisknutím tlačítka Mode,  pohybujte cívkou nahoru a dolů nad zemí. Na obrazovce se zobrazí písmena "AU". Detektor automaticky vybere vhodné nastavení. Proces trvá 2 až 10 sekund v závislosti na vlastnostech půdy.

Manual – manuální nastavení

- 1** Nastavte detektor do módu All Metal (všechny kovy) a najděte čistou plochu bez kovových předmětů.
- 2** Držte cívku 10 cm nad povrchem země. Vyberte Ground Balance.  Pokud cívkou nehýbete, detektor bude vydávat konstantní zvuk.
- 3** Pohybuje cívkou nahoru a dolů nad zemí. Přitom poslouchajte tón Ground Balance. Zkuste dávat cívku co nejnižší k zemi tak, abyste se jí nedotýkali.

- 4** Pokud je tón nízký, zvyšte nastavení pomocí klávesy +. Pokud je tón vysoký, snižte hodnotu pomocí tlačítka -. Správná hodnota je na hranici přechodu mezi nízkým a vysokým tónem. Graf a ID číslo budou zobrazovat zvolenou hodnotu.

- T** Pokud detektor vydává tón když cívka klesá, zvyšte hodnotu pomocí tlačítka +. Pokud detektor vydává zvuk při zdvihání cívky, snižte hodnotu pomocí tlačítka -. Nastavte hodnotu tak, aby změny zvuku byly co nejmenší. Graf a ID číslo budou zobrazovat zvolenou hodnotu.


! *Když je detektor v režimu Tracking a nastavíte Ground Balance ručně, Tracking se automaticky deaktivuje.*

Tracking

V tomto módu detektor sám nastavuje hodnotu vyvážení země během detekce.

Opakované přecházení nad cílem může zapříčinit, že detektor neodladí zem, ale předmět nad kterým máváte.

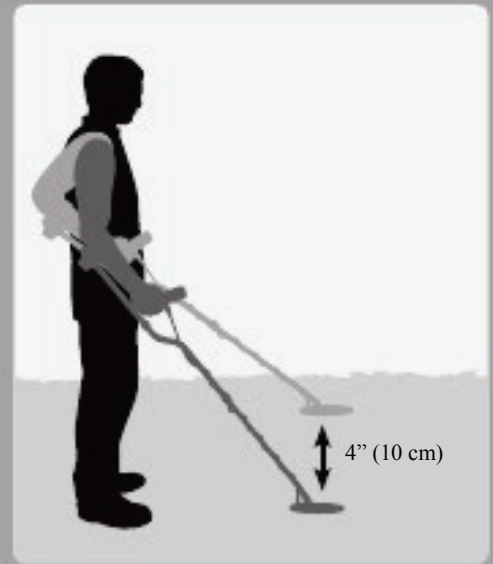
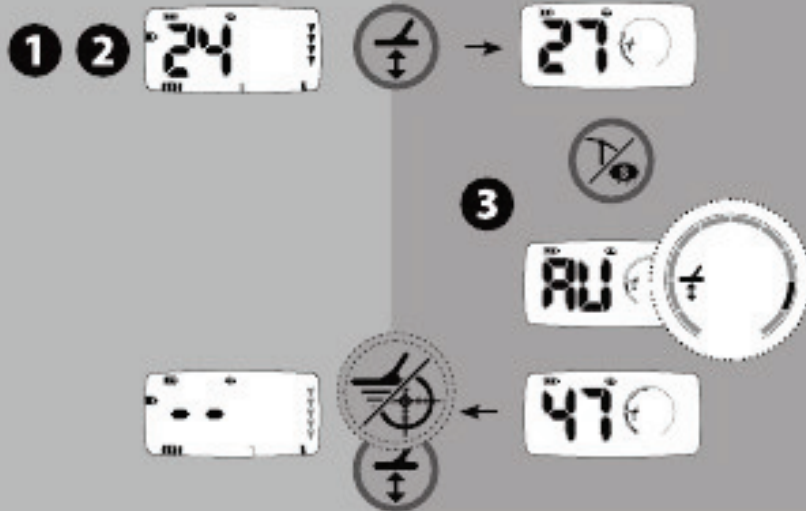
Doporučujeme vypnout Tracking Ground Balance pokud je cíl již zaměřený detektorem.

- 1** Aktivujte Tracking Ground Balance stisknutím tlačítka Tracking. 
- 2** Během aktivované funkce Tracking Ground Balance bude ikona Tracking a aktuální hodnota Ground Balance zobrazovaná na obrazovce detektoru. Režim deaktivujete opětovným stisknutím tlačítka Tracking.

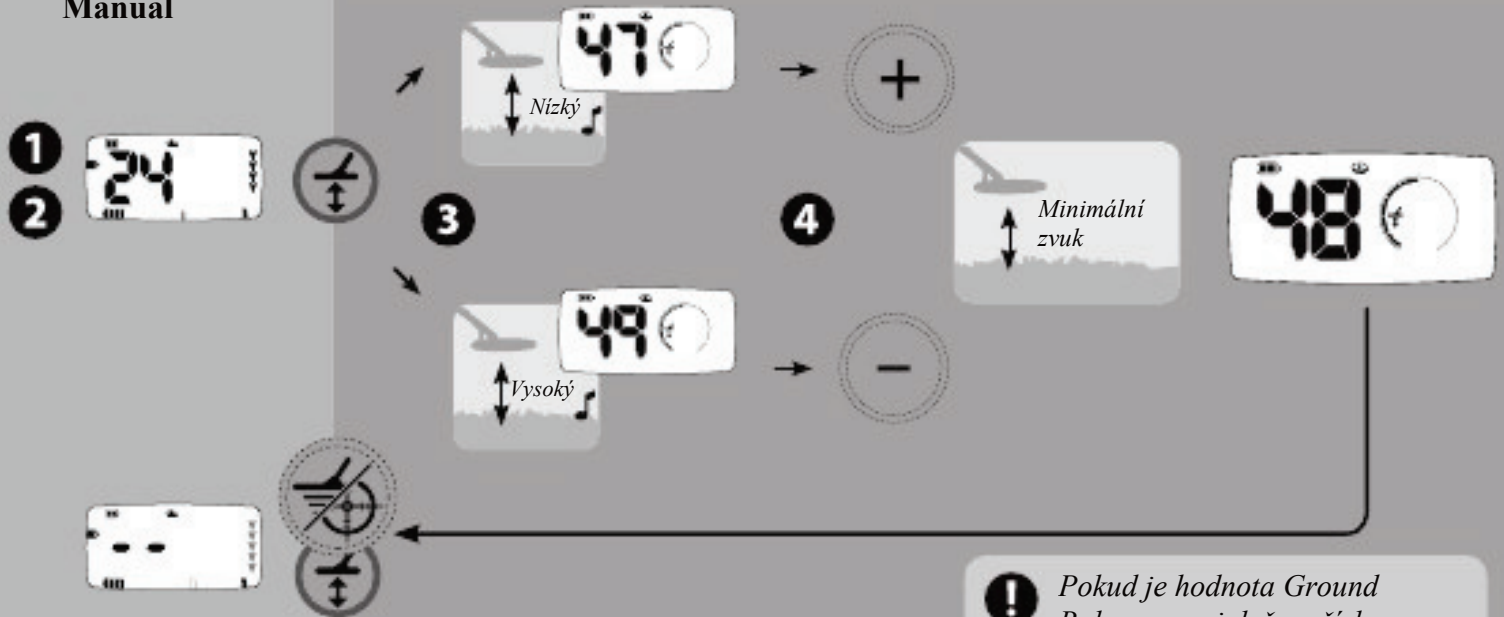


! *Při aktivování funkce Tracking bude detektor skenovat první tři sekundy velmi rychle, potom přejde do pomalejšího trekování, v kterém pokračuje až do deaktivování funkce Tracking.*

Auto

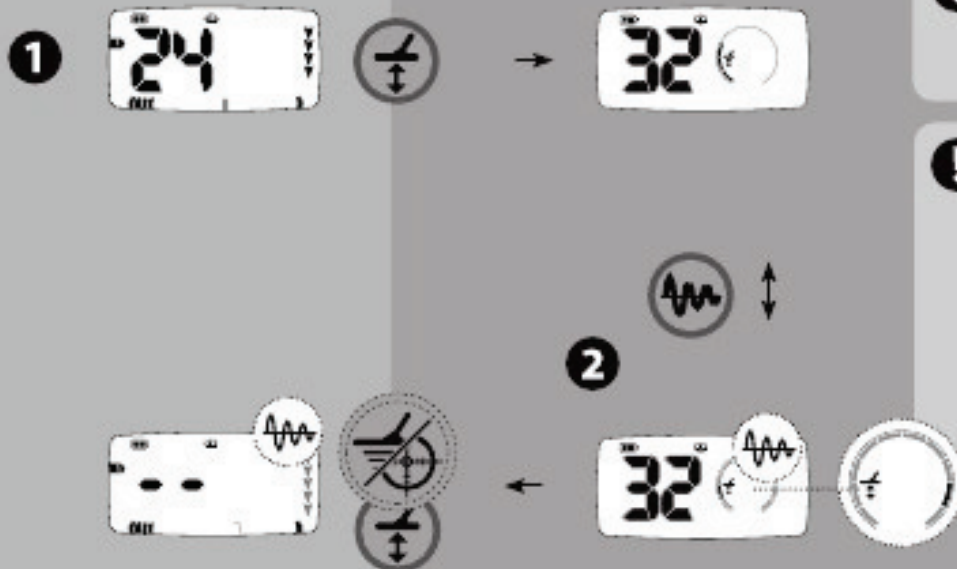


Manual



! Pokud je hodnota Ground Balance mezi dvěma čísly, nastavte nižší hodnotu.

Tracking



! Tracking můžete aktivovat v módu detekce nebo v obrazovce Ground Balance.

! Pokud je aktivovaný Pinpoint, režim Tracking Ground Balance bude automaticky vypnutý. Pokud Pinpoint deaktivujete, Tracking Ground Balance se automaticky zapne.




Toto nastavení je doporučováno pro zkušené uživatele.



Tracking GB Offset umožní nastavovat hodnotu Tracking Ground Balance mírně pozitivně, nebo negativně, což může být v určitých podmínkách výhodnější.

Například v mineralizovaných půdách s obsahem tzv. hot rocks (geotermální horniny). Přizpůsobením Tracking GB Offset můžete redukovat vliv těchto hornin. V podmínkách jako je pláž může přechod mezi suchým a vlhkým pískem vyžadovat rozdílné nastavení. Pomocí Tracking GB Offset můžete zvolit kompromis mezi hodnotou potřebnou pro suchý písek a hodnotou potřebnou pro vlhký písek.

Záporná hodnota Tracking GB Offset (-1 až -15) mírně zvyšuje citlivost ve velmi mírných půdních podmínkách. Kladná hodnota (+1 až +15) zlepšuje přesnost hodnoty ID cíle.

Nastavení Tracking GB Offset:

- 1 Stiskněte tlačítko Ground Balance 
- 2 Stiskněte tlačítko Accept/Reject  Zobrazí se ikona Ground Balance.
- 3 Stiskněte + nebo - pro nastavení hodnoty.
- 4 Stiskněte tlačítko Accept/Reject  pro uložení nastavené hodnoty a návrat do Ground Balance.

Stiskněte Ground Balance  nebo Pinpoint/Detect  pro uložení hodnoty Tracking GB Offset a návrat do obrazovky detekce.

Číslo GB zobrazované na obrazovce GB v módu Tracking je neutrální číslo GB plus Offset nastavení. Například když je neutrální Ground Balance 45 a Offset nastavení +5, tak zobrazované číslo bude 50.

Při detekci experimentujte s nastavením Tracking GB Offse, abyste našli vhodnou hodnotu.



! Nezapomeňte, že funkce Tracking Ground Balance Offset pracuje jen v módu Ground Balance Tracking.

! Pokud není hodnota Tracking GB Offset neutrální (0), bude v menu Ground Balance zobrazována ikona Tracking.

X-Terra 705 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 prodloužila se provozní doba. Hlasitost sluchátek se nezmění.



Dobíjecí Lithium Ion baterie poskytují napětí vyšší než 8 V a proto nemohou být použity v detektoru X-Terra 705.



Použitím sluchátek prodloužíte provozní dobu detektoru.

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

Příliš velké napětí

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



Plný stav

Svítil oba segmenty.



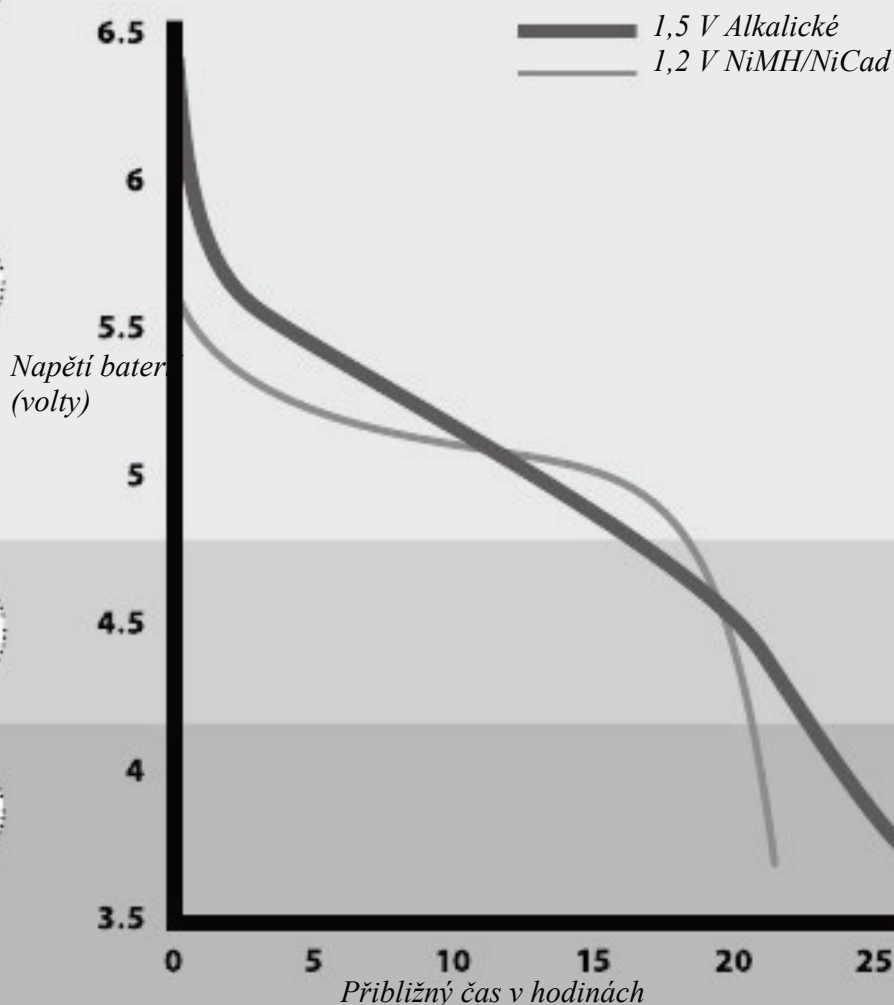
Poloviční napětí

Svítil jeden segment.



Nízké napětí




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



Výrobní nastavení menu – Menu Factory preset

Hodnoty a nastavení módů Specific, General a Dependent budou uloženy i po vypnutí detektoru (str. 12).

Pro obnovení přednastavených hodnot použijte následující postup:

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

Po startovací sekvenci se na tři sekundy zobrazí oznámení o obnovení výrobních nastavení Factory Preset (FP), a všechna nastavení budou na výrobních hodnotách.




! Obnovení pomocí Factory Preset nesmaže diskriminační vzory.

! Obnovení pomocí Mode Factory Preset nesmaže hlavní nastavení (General) ani diskriminační vzory.

Výrobní nastavení vzorů – Patterns Factory preset

Uživatelské vzory jsou uloženy i po vypnutí detektoru.




Smazání vzorů a obnovení přednastavených vzorů:

- 1 Vypněte detektor.
- 2 Stiskněte a držte tlačítko Patterns.  Zároveň krátce stiskněte tlačítko pro zapnutí Power. 
- 3 Během startovací sekvence uvolněte tlačítko Patterns. 

Po startovací sekvenci se na tři sekundy zobrazí oznámení o obnovení vzorů Patterns Erased message (FP) a všechny vzory budou smazány a nahrazeny výrobními.



Výrobní nastavení módů – Mode Factory preset

Detektor X-Terra 705 umožňuje obnovit výrobní nastavení právě aktuálního módu.



- 1 Vyberte mód, který chcete obnovit.
- 2 Vypněte detektor.
- 3 Stiskněte a držte tlačítko Mode.  Krátce stiskněte tlačítko Power. 
- 4 Během startovací sekvence uvolněte tlačítko Mode. 

Po sekvenci se na tři sekundy zobrazí oznámení o obnovení výrobních nastavení Mode Factory Preset (FP) a všechna nastavení módů budou na výrobních hodnotách.

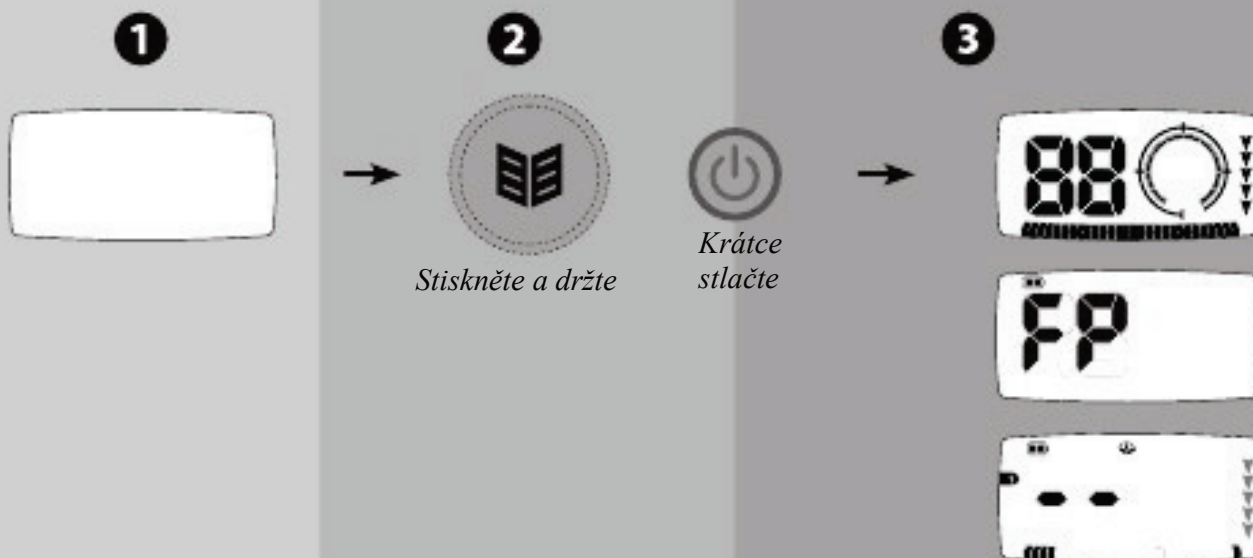
Výrobní hodnoty módu Coin & Treasure

Discrimination Pattern 	1
Sensitivity (citlivost)	16
Ground Balance	(Fixed) 27
Noise Cancel Channel (kanál NC)	0
Threshold (reproduktor)	12
Threshold (sluchátka)	10
Volume – hlasitost reproduktoru	25
Volume – hlasitost sluchátek	20
Target Tones – tóny cíle 	4

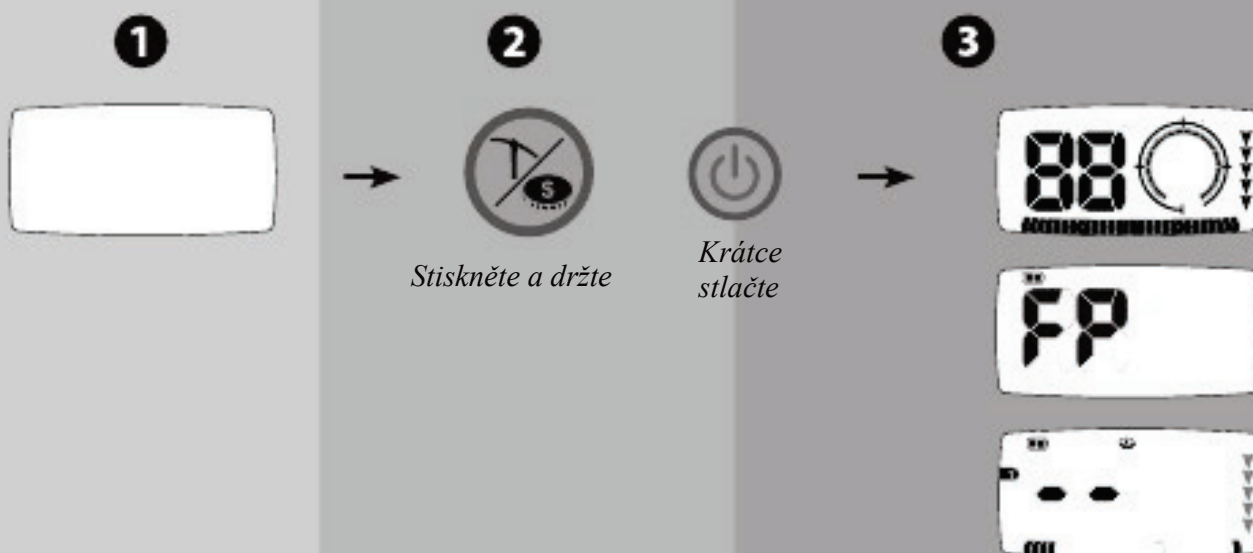
Výrobní hodnoty módu Prospecting

Iron Mask 	5
Sensitivity (citlivost)	22
Ground Balance	(Track)
Noise Cancel Channel (kanál NC)	0
Threshold (reproduktor)	10
Threshold (sluchátka)	8
Volume – hlasitost reproduktoru	25
Volume – hlasitost sluchátek	20
Target Tones – tóny cíle 	22

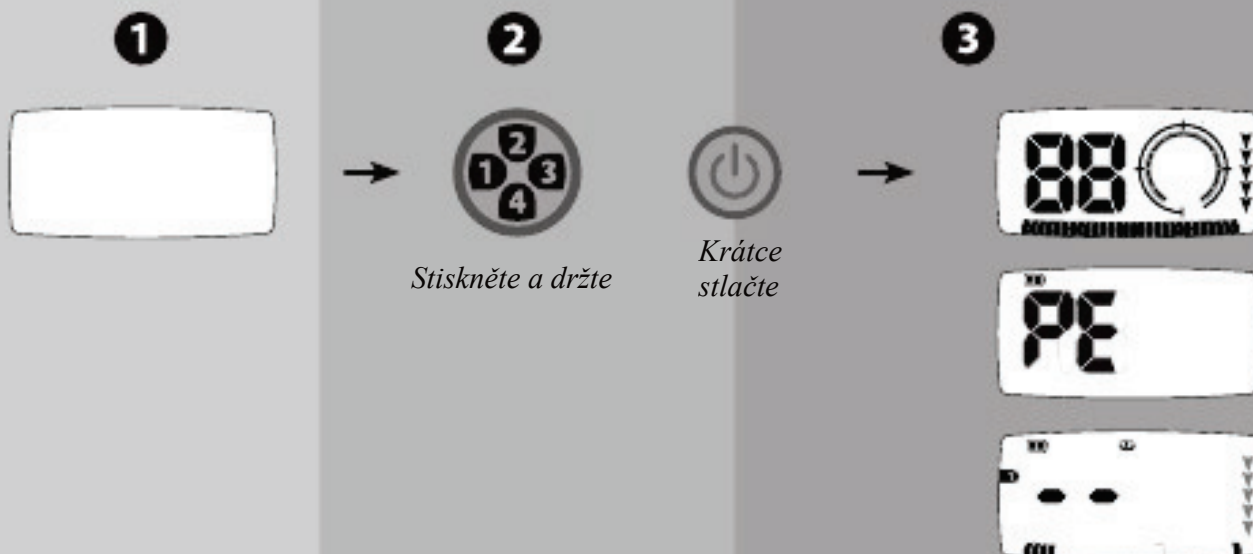
Výrobní nastavení menu – Menu Factory preset



Výrobní nastavení módů – Mode Factory preset



Výrobní nastavení vzorů – Patterns Factory preset



Detektor X-Terra 705 může pracovat na třech různých frekvencích, které se mění automaticky při zapojení VFLEX kompatibilních cívek.

Koncentrická standardní (7,5 kHz) – Standard

Frekvence je vhodná pro běžnou detekci ve většině půdních podmínek. Cívky jsou označené písmenem M.

Koncentrická nízká (3 kHz) – Low

Frekvence je vhodná při vyhledávání větších a hlouběji uložených předmětů, mincí s vyšší konduktivitou (vodivostí), např. většina amerických mincí a má lepší odmítnutí železných předmětů. Cívky jsou označené písmenem L.





Koncentrická vysoká (18,75 kHz)

Frekvence je vhodná při vyhledávání menších a mělce uložených předmětů, zlatých nugetů a předmětů s nízkou konduktivitou (vodivostí), například ražených mincí a drobných šperků. Cívky jsou označené písmenem H.

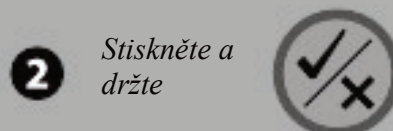
DD (7,5 kHz a 18,75 kHz)

Cívky DD mají efektivnější Bround Balance, vyvážení vlivu země. Jsou ideální pro detekci zlatých nugetů v hodně mineralizovaných půdách nebo na plážích s černým pískem.

Zobrazení typu připojené cívk:

- 1** Stiskněte tlačítko Menu/Select. 
- 2** Stiskněte a podržte tlačítko Accept/Reject. Zobrazí se obrazovka identifikace cívk. 
- 3** Uvolněte tlačítko Accept/Reject. 
- 4** Stiskněte tlačítko Pinpoint/Detect pro přechod do režimu detekce. 

! Detektor X-Terra 705 pracuje s koncentrickými a DD cívkami.



Koncentrická standardní frekvence



Koncentrická nízká (Low) frekvence



Koncentrická vysoká (High) frekvence



DD standardní frekvence



DD nízká (Low) frekvence



DD vysoká (High) frekvence



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" se budou zobrazovat dokud bude cívka v blízkosti velkého předmětu.



Po odstranění chyb začne detektor pracovat v nové prázdné obrazovce.

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 přecházíte nad chtěným předmětem, jehož hodnota není potlačena.

S V módu Coin&Treasure cíle, které mají vyšší konduktivitu jsou hlášeny vysoký tónem – pípnutím, a železné (feromagnetické) kovy jsou oznamovány obvykle nízkým tónem – pípnutím.

T V módu Prospecting bude signál na cíl způsobovat změny hlasitosti a výšky tónu Threshold.

Pinpoint

V módu pinpointu bude tón a hlasitost záviset na přibližování cívkou k předmětu.

Noise

Náhodné zvuky, které znamenají, že je detektor rušený vnějšími vlivy. V takovém případě doporučujeme upravit citlivost a Noise Cancel.

Falešné signály

Mineralizace půdy může způsobovat zvuky podobné odezvám cíle. Falešná detekce v módu Coin&Treasure způsobuje náhodné pípnutí. V módu Prospecting může vyvolávat nepřetržité zvuky (trylkování) odlišné od ostrých odpovědí na kovové předměty.

Startovací sekvence

Když je detektor zapnut, během startovací sekvence detektoru zazní tři krátké tóny.

Zvuk kláves – pozitivní

Detektor vydává ostrý tón při každém platném stisknutí klávesy.

Zvuk kláves – negativní

Detektor vydává hluboký tón při každém neplatném stisknutí klávesy.

Zvuk dokončení činnosti

Tři tóny, které signalizují ukončení funkce. Např. konec ladění při funkci automatického ladění kanálu Noise Cancel – konec kalibrace.

Mazání diskriminačního vzoru / výrobní nastavení

Šest tónů, které zazní, když je nastavení kompletní.

Error – chyba

Šest tónů, které zazní, když došlo k chybě (Chybová hlášení, str. 49).

Overload – přetížení

Když přejdete cívkou nad velkým mělkým předmětem nebo velmi mineralizovanou půdou, detektor může reagovat zvukem, který hlásí jeho přetížení. Tento zvuk oznamuje, že signál je příliš silný, aby ho detektor správně zpracoval.

Hlášení nízkého stavu baterií

Nízký stav baterií oznamuje detektor každých 60 sekund krátkou sestupnou melodií.

Vypnutí detektoru při nízkém stavu baterií.

Když jsou baterie úplně vybité, než se detektor vypne, přehraje snižující se tóny.

Lopatka, nůž nebo malý rýč jsou dobrými pomůckami na vyzdvinutí nalezených předmětů.

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 zanechtejete 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.

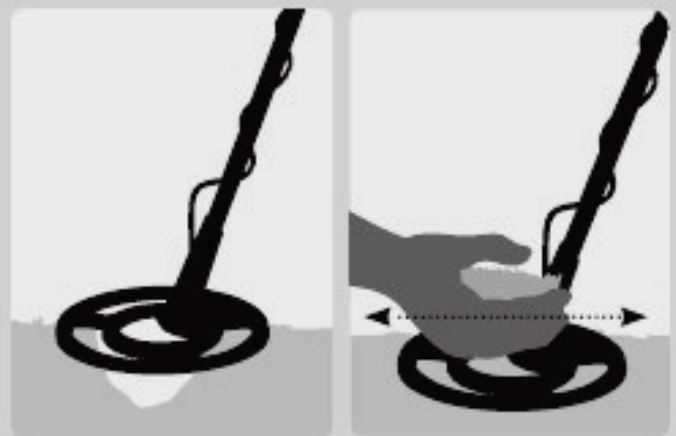
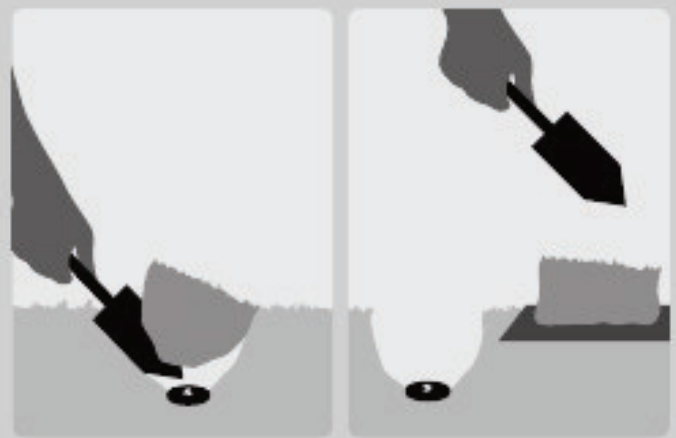
Zkontrolujte díru detektorem. Pokud předmět není v díře, položte cívkou na zem. Ujistěte se, že nemáte na ruce prsteny, náramky nebo hodinky, které by mohly způsobovat signál. Vezměte do hrsti část vykopané půdy a přejděte přes cívkou. Postup opakujte, dokud nelokalizujete předmět.

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.



Použití sluchátek má mnoho výhod. Izolují Váš sluch od externích ruchů jako je vítr a doprava. Umožňují slyšet signály mnohem lépe. Sluchátka neruší ostatní lidi v okolí a šetří energii baterií.

Detektor X-Terra 705 umožňuje uložit nastavení hlasitosti sluchátek nezávisle na nastavení hlasitosti reproduktoru. Nastavení se přepíná automaticky po připojení nebo odpojení sluchátek.

(Threshold, str. 34)

(Hlasitost, str. 36)



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

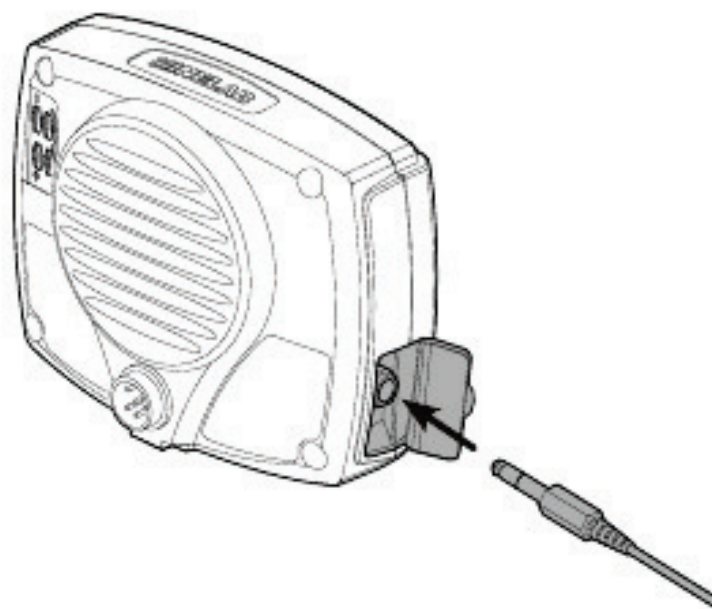
Připojení sluchátek

Používejte sluchátka s konektorem velikosti 1/4"

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

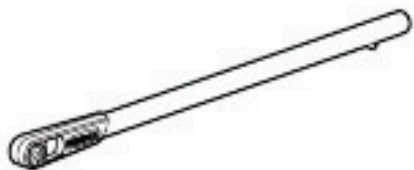


Po odpojení sluchátek vraťte zpět gumovou krytku, abyste zabránili vniknutí vlhka a prachu do ovládacího boxu.



Krátká tyč

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



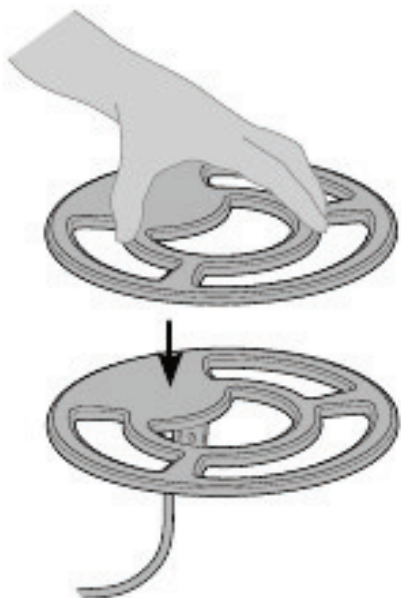
Ochranný kryt

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), velikostí a frekvencí, vhodné pro rozdílné půdní podmínky a specifické cíle.








Připojení cívky:

- 1 Vypněte detektor tlačítkem Power 
- 2 Postupujte podle návodu v kapitole "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 



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.
-  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. 52).
-  Chraňte detektor před kontaktem s chemickými látkami.
-  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.
-  Vždy vypněte detektor při zapojování a odpojování cívek!
-  Cívky z jiných typů detektorů nejsou kompatibilní s detektorem X-Terra (Příslušenství, str. 52).
-  Pouze cívky s technologií VFLEX jsou kompatibilní s detektorem X-Terra (Identifikace cívky, str. 48).
-  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).
-  Zabezpečte, aby kabel cívky nebyl příliš napínán především v místě, kde je připojený do cívky.
-  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.
-  Nepoužívejte nabíjecí Lithium Ion baterie. Jejich napětí je vyšší než pracovní napětí detektoru. Lithiové nedobíjecí baterie můžete použít.

Vysílání	3 frekvence
Technologie	VFLEX
Cívka	7,5 kHz
Obrazovka	LCD s podsvícením
Zvuk	zabudovaný reproduktor a sluchátkový konektor
Mód vyhledávání	pohybový detektor
Diskriminace	Multi-Segment Accept/Reject/Iron Mask
Baterie (nejsou součástí dodávky)	4 x AA alkalické/karbónové/litiové nebo NiMH/NiCad
Opěrka	4 nastavitelné polohy
Délka roztaženého detektoru	142 cm
Délka staženého detektoru	122 cm
Váha bez baterií	1.3kg
Volitelné příslušenství	sluchátka, kryt cívky, ochranný kryt ovládacího boxu, cívky, krátká tyč

Frekvence	3 (standardní 7,5 kHz, nízká 3kHz, vysoká 18,75 kHz)
Detekční módy	Coin & Treasure, Prospecting
Diskriminační vzory	4 + All Metal
Iron Mask diskriminace (mód Prospecting)	0 to 20
Tlačítko All Metal	
Diskriminační graf (segmenty)	28
Feromagnetické	4
Neferomagnetické	24
Číselný rozsah (ID cíle)	v krocích po 2 (-8, -4, -2, 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48)

Ikony indikátoru hloubky	5
Nastavení citlivosti	manuálně, 1 až 30
Kanály Noise Cancel	Auto nebo 5 manuálně (-2, -1, 0, 1, 2)
Nastavení Ground Balance	Manuálně 1-90, Auto, Tracking, Beach
Tracking Ground Balance Offset	-15 to 15
Pinpoint (Audio & Visual)	2 Módy (Auto a Sizing)
Hlasitost	0 až 30
Threshold	-5 až 25
Zvukové tóny identifikace cíle (ID)	1, 2, 3, 4, Multitón
Alarm nízkého stavu baterií	
Tlačítka	11 + tlačítko Power
Ikony obrazovky LCD	82
Barva tyčí	černá

V zájmu zvyšování kvality výrobku si Minelab vyhrazuje právo změn bez upozornění.

Owners Name (Jméno a příjmení)

Address (Adresa)

Telephone (Telefon) Day(během dne)

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

