

EQUINOX[®]

700 | 900

Návod k použití

POWERED BY **Multi-IQ**
Simultaneous Multi-Frequency Technology

MINELAB

Obsah

Začínáme

Rychlý start	5
Přehled dílů	6
Péče o produkt	6
Aplikace ochranné fólie na displej	6
Ovládací prvky	7
Displej	8
Úvod do Vyhledávacích režimů	9
Výběr správného vyhledávacího režimu	9
Resetovat profil	9

Vyhledávací režimy

Park	11
Pole	12
Pláž	13
Zlato*	14

Obecné nastavení

Globální a místní nastavení	16
Frekvence	17
Změna frekvence	17
Operace Multi-IQ	17
Provoz jednotlivé frekvence	17
Frekvence a vyhledávací režimy	17
Citlivost	18
Upravit úroveň citlivosti	18
Ukazatel hloubky	19
Osvětlení	20
Podsvícení	20
Svítilna	20
Vibrace	21
Zapnutí/vypnutí hlavní vibrace	21
Zapnutí/vypnutí vibrací oblasti tónu	21
Uživatelský profil*	22
Uložit uživatelský profil	22
Zapněte/vypněte uživatelský profil	22

Nabídka nastavení

Navigace v nabídce nastavení	24
Navigace v nabídce nastavení	24
Přístup k rozšířeným nastavením	24
Potlačení interferencí	25
Automatické potlačení interferencí	25
Manuální potlačení interferencí*	26
Nepřetržité automatické potlačení interferencí	26
Vyvážení terénu	27
Automatické vyvážení terénu	27
Manuální vyvážení terénu	28
Sledování vyvážení terénu	28
Nastavení hlasitosti	29
Upravit hlasitost	29
Hlasitost tónu (Pokročilé nastavení)	30
Upravit hlasitost tónu	30
Úroveň prahové hodnoty	31
Upravit úroveň prahové hodnoty	31
„Referenční“ tón prahové hodnoty	31
„Pravý“ tón prahové hodnoty	32
Rozteč prahové hodnoty* (Pokročilé nastavení)	33
Upravit rozteč prahové hodnoty	33
Tónová odpověď	34
Výběr nastavení tónového odpovědi	34
Změňte počet tónových odpovědí	34
Tón rozestupu (Pokročilé nastavení)	35
Upravte tón rozestupu — 1, 2 nebo 5 tónů	35
Upravit tón rozestupu — Všechny tóny	36
Přijmout/Odmítnout	37
Vytvoření diskriminačního vzoru	37
Přijmout nebo odmítnout cíle při detekci	37
Všechny kovy	37
Zlom tónu (Pokročilé nastavení)	38
Upravit zlom tónu	38
Rychlost zotavení	39
Upravit rychlost zotavení	39
Rychlost pohybů	39
Železná zaujatost (Pokročilé nastavení)	40
Jak funguje Iron Bias	40
Výběr nastavení Iron Bias	40
Upravte Iron Bias	40

*Pouze EQUINOX 900

Obsah *[pokračování]*

Identifikace cíle, lokalizace a zotavení

Identifikace cíle	42
Identifikační číslo cíle	42
Stupnice diskriminace.....	42
Pinpoint	43
Vizualizace režimu Pinpoint.....	43
Najděte cíl pomocí režimu Pinpoint.....	43
Vyhledání cíle ručně	44

Sluchátka, baterie a nabíjení

Bezdrátová sluchátka	46
Bezdrátová sluchátka ML 85	46
Spárujte bezdrátová sluchátka	46
Opětovné připojení dříve spárovaných sluchátek.....	46
Indikátor bezdrátového audia	46
Kabelová sluchátka	47
Připojení drátových sluchátek	47
Připojte vodotěsná sluchátka	47
Ponoření konektoru pro sluchátka.....	47
Baterie a nabíjení	48
Informace o nabíječce a bezpečnost	48
Nabíjení baterie.....	48
Indikace úrovně baterie.....	49
Provoz s power bankou	49
Údržba baterie	49

Chyby a odstraňování problémů

Chybové kódy	51
Chyba odpojení cívky.....	51
Chyba systému.....	51
Kritická úroveň nabití baterie	51
Obecné odstraňování problémů	52

Bezpečnost, péče a údržba

Péče o detektor a bezpečnost	55
Obecná péče a bezpečnost	55
Údržba dílů	56

Specifikace, přednastavení a shoda s předpisy

Technické specifikace	58
Výchozí nastavení	59
Obnovení továrního nastavení	61

POZOR

Před sestavením, nabíjením nebo prvním použitím detektoru si přečtěte varování a bezpečnostní informace uvedené v následujících sekcích:

- ▶ "Informace o nabíječce a bezpečnost" (strana 48)
- ▶ "Obecná péče a bezpečnost" (strana 55)

Začínáme

Rychlý start

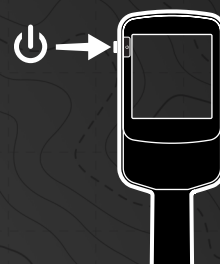


Před prvním použitím se doporučuje nechat nabíjet baterii po dobu 6 hodin [strana 48].

1

SPUŠTĚNÍ PŘÍSTROJE

Stiskněte vypínač na boční straně ovládacího boxu.



2

VYBERTE VYHLEDÁVACÍ REŽIM

Vyberte Vyhledávací režim, který vyhovuje vašemu zjišťování polohy a požadovanému typu cíle.

Přečtěte si „Úvod do Vyhledávacích režimů“ na stránce 9, kde najdete více informací o tom, jak vybrat nejvhodnější vyhledávací režim.



3

POTLAČENÍ INTERFERENCÍ

V nabídce Nastavení vyberte možnost Potlačení interferencí a poté stisknutím  spusťte funkci Automatické potlačení interferencí. Celý proces bude trvat přibližně 5 vteřin.



4

ZAČÍNÁME S DETEKCÍ

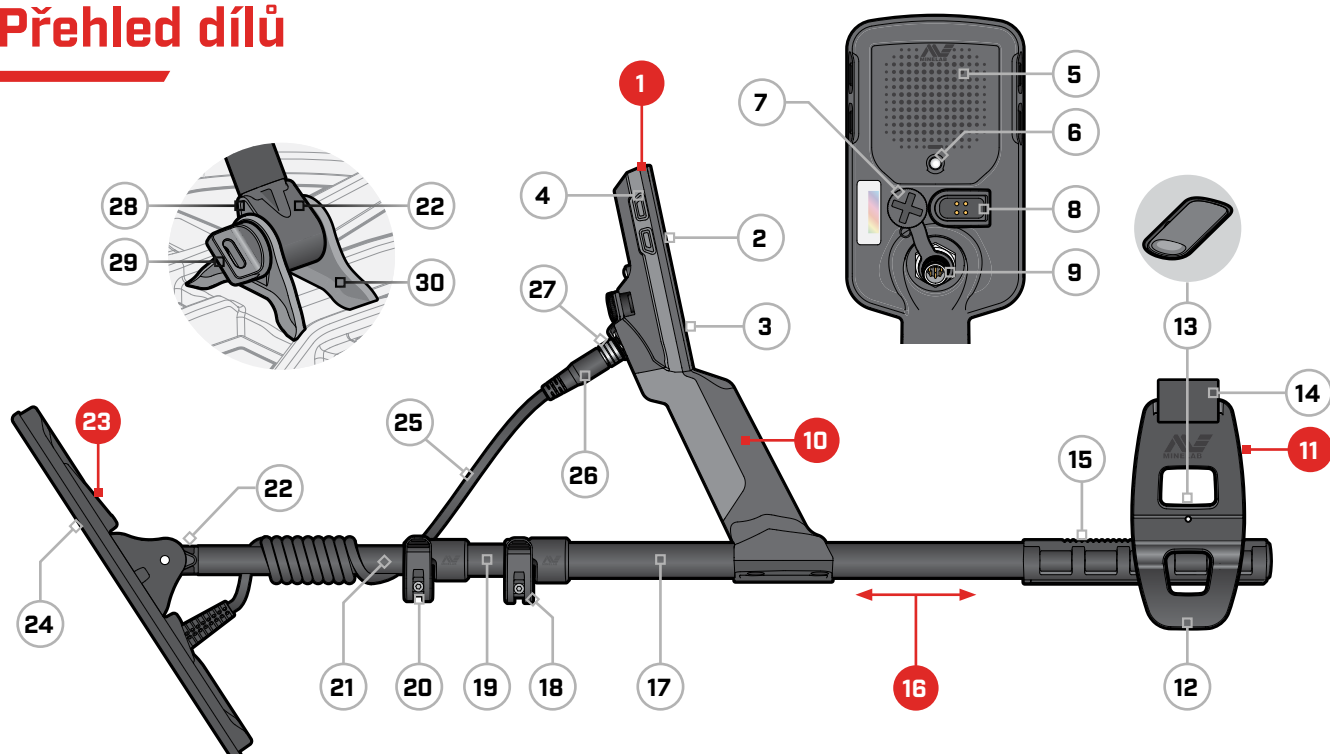
Stisknutím  se vraťte se na obrazovku detekce a začněte s detekcí!



Pokud se po dokončení kroků rychlého startu objeví nadměrný interference terénu, proveďte vyvážení terénu [strana 28]. Pokud stále dochází k nadměrným interferencím, zkuste trochu snížit úroveň citlivosti [strana 18].

*Pouze EQUINOX 900

Přehled dílů



1. Ovládací panel

- 2. Displej
- 3. Klávesnice
- 4. Boční tlačítka (×3/×4*)
- 5. Reprodukter
- 6. Svítidla
- 7. Konektor pro sluchátka 3,5 mm/1/8" (s voděodolným krytem)
- 8. Nabíjecí rozhraní
- 9. Rozhraní konektoru cívky

10. Držadlo

s vibracemi a vnitřní dobíjecí lithium-iontovou baterií

11. Loketní opěrka

- 12. Stojan
- 13. Zajištění loketní opěrky
- 14. Páska na ruku
- 15. Vodítko loketní opěrky

16. Tyče

- 17. Horní tyč
- 18. Horní mechanismus
- 19. Střední tyč
- 20. Spodní mechanismus
- 21. Spodní tyč
- 22. Třmen hřídele

23. Cívka (s kabelem)

- 24. Posuvná destička
- 25. Kabel cívky
- 26. Konektor cívky
- 27. Pojistný kroužek
- 28. Těsnění ve tvaru slzy (×2)
- 29. Šroub cívky
- 30. Držák třmenu

*Pouze EQUINOX 900

PÉČE O PRODUKT

Zobrazené díly vyžadují pravidelnou údržbu a péči po celou dobu životnosti detektoru, aby byl zachován dobrý provozní stav. Před použitím detektoru nebo čištěním nebo údržbou jakýchkoliv částí si pečlivě přečtěte a dodržujte všechny pokyny uvedené v části „Obecná péče a bezpečnost“ na stránce 55.



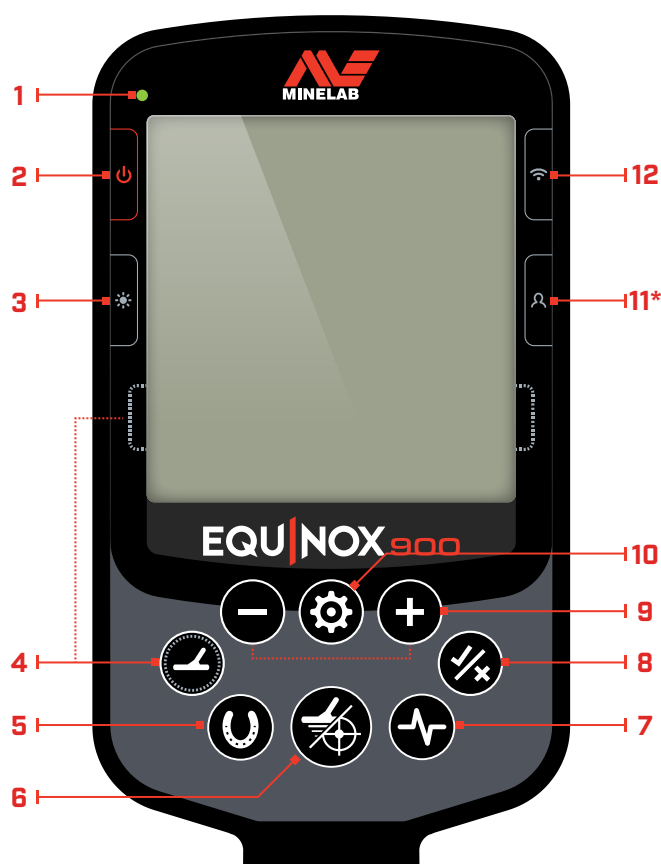
Na žádnou část detektoru nepoužívejte maziva, tmely ani čističe na bázi rozpouštědel nebo alkoholu. Dokonce i chemikálie, které jsou obvykle považované za neagresivní, jako je isopropylalkohol nebo silikonová maziva, mohou zhoršit vlastnosti materiálu nebo integritu těsnění. Použití chemikálií na produktu může vést ke ztrátě záruky.

APLIKACE OCHRANNÉ FÓLIE NA DISPLEJ

Aplikace ochranné fólie na displej ochrání váš displej před odřením a poškrábáním při běžném používání.

1. Odstraňte tenkou plastovou fólii z displeje detektoru. Ujistěte se, že na obrazovce není prach a otisky prstů.
2. Odlopněte zadní stranu ochranné fólie na displej a dávejte pozor, abyste se nedotkli lepicí strany.
3. Držte okraje ochranné fólie na displej, zarovnejte ji s displejem a jemně aplikujte.
4. Zahladte případné bubliny až k okrajům měkkým, čistým hadříkem.
5. Odlopněte přední vrstvu.

Ovládací prvky



1. LED kontrolka nabíjení

Zobrazuje stav nabíjení baterie detektoru (strana 48).

2. Napájení

Zapíná/vypíná detektor.

Dlouhým stisknutím (7 vteřin) z funkce Vypnuto do funkce obnovení továrního nastavení (strana 61).

3. Podsvícení

Vybírá jas podsvícení (strana 20).

Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) zapnete/vypnete svítílnu (strana 20).

4. Vyhledávací režim

Vybere další dostupný vyhledávací režim (strana 9).

Dlouhým stisknutím (5 vteřin) obnovíte místní nastavení aktuálního profilu vyhledávání na tovární přednastavení (strana 9).

5. Všechny kovy

Přepíná mezi aktuálním diskriminačním vzorem a všemi kovy pro přijetí všech cílů (strana 37).

6. Pinpoint/Detekovat

Stisknutím z nabídky Nastavení se vrátíte na obrazovku detekce.

Stisknutím na obrazovce detekce aktivujete Pinpoint (strana 43). Dalším stisknutím deaktivujete Pinpoint.

7. Frekvence

Procházejte dostupné frekvence (kHz): 4, 5, 10, 15, 20*, 40* a Multi (strana 17).

8. Přijmout/Odmítnout

Přijímá nebo odmítá cíle zapnutím/vypnutím jednotlivých diskriminačních segmentů (strana 37).

Použijte k vytvoření diskriminačních vzorců (strana 37) a upravte oblasti tónů* prostřednictvím nabídky Nastavení.

9. Mínus/Plus

Stiskněte na obrazovce detekce pro nastavení úrovně citlivosti (strana 18).

Stisknutím v nabídce nastavení upravíte hodnotu vybraného nastavení.

10. Nastavení

Stisknutím otevřete nabídku nastavení a procházejte ji.

Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) v nabídce Nastavení otevřete Pokročilé nastavení, pokud je k dispozici.

11. Uživatelský profil*

Stisknutím zapněte/vypněte uložený uživatelský profil (strana 22).

Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) uložíte aktuální nastavení vyhledávacího režimu do uživatelského režimu vyhledávání (strana 22).

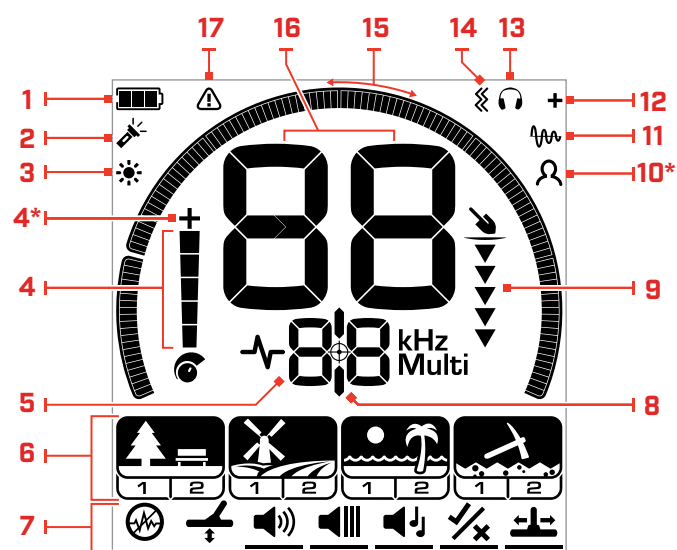
12. Bezdrátové audio

Zapíná/vypíná bezdrátové audio (strana 46).

Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) zahájíte režim bezdrátového párování pro připojení nových sluchátek (strana 46).

*Pouze EQUINOX 900

Displej



1. Úroveň baterie/nabíjení

Indikuje aktuální úroveň nabití baterie (strana 48).

2. Indikátor svítlny

Indikuje, že svítlna je zapnutá (strana 20).

3. Indikátor podsvícení

Indikuje, že je podsvícení zapnuté (strana 20).

4. Úroveň citlivosti

Zobrazuje úroveň citlivosti (strana 18).

5. Frekvence Zobrazení

Zobrazuje aktuální provozní frekvence (strana 17).

Také zobrazuje chybové kódy (strana 51) a označuje aktuální aktivní pokročilé nastavení.

6. Vyhledávací režimy

Zobrazuje vyhledávací režim: Park, Pole, Pláž a Zlato*.

Každý vyhledávací režim má 2 přizpůsobitelné profily (strana 9).

Vyhledávací režim



Profil

Nastavení



Pokročilé nastavení

7. Nabídka nastavení

Nabídka všech nastavení a pokročilých nastavení (strana 23).

8. Indikátor Pinpointu

Označuje, že je funkce Pinpoint zapnutá (strana 43).

9. Ukazatel hloubky

Zobrazuje přibližnou hloubku detekovaného cíle (strana 19).

10. Uživatelský profil*

Označuje, že uložený uživatelský profil je aktivní (strana 22).

11. Indikátor sledování vyvážení terénu

Označuje, že je zapnuto sledování vyvážení země (strana 28).

12. Indikátor bezdrátového audia

Indikuje, že bezdrátové audio je zapnuté (strana 46).

13. Indikátor sluchátek

Označuje, že k detektoru jsou připojena sluchátka (bezdrátově nebo drátově) (strana 47).

14. Kontrolka vibrací

Označuje, že vibrace rukojeti jsou zapnuté (strana 21).

15. Stupnice diskriminace

Představuje každé identifikační číslo cíle jako segment na stupnici. Segmenty lze zapnout/vypnout a vytvořit tak diskriminační vzor (strana 37 a strana 17).

Stupnice diskriminace s vysokým rozlišením 119 segmentů (-19 až 99) pro přesnou a stabilní identifikaci cíle (strana 58).

Zobrazuje vizualizaci síly cílového signálu v režimu Pinpoint (strana 43).

Používá se také při úpravě oblastí tónů pro pokročilá nastavení zvuku.

16. Zobrazení identifikace cíle

Každému detekovanému cíli je přiřazená číselná hodnota (od -19 do 99) na základě jeho vodivých nebo železných vlastností. To umožňuje identifikovat objekty před kopáním. Například americký čtverák bude mít obvykle ID číslo cíle 89 (strana 42).

Záporná čísla jsou železná, kladná čísla jsou neželezná od malého zlata (nízká ID čísla) po velké kusy stříbra (vysoká ID čísla).

17. Kontrolka přetížení na pláži

Označuje automaticky sníženou sílu vysílaného signálu v režimu Pláž. Tím se zabrání přetížení vlivem extrémních podmínek.

*Pouze EQUINOX 900

Úvod do Vyhledávacích režimů

VÝBĚR SPRÁVNÉHO VYHLEDÁVACÍHO REŽIMU

Detektory EQUINOX 700 a 900 mají přednastavené vyhledávací režimy, které mají unikátní funkci rozlišení nálezů a hloubkové schopnosti. Výběr správného vyhledávacího režimu je důležité pro dosažení nejlepšího výkonu v prostředí, kde vyhledáváte.

Každý režim představuje běžné použití detekce: Park, Pole, Pláž a Zlato*. Každý vyhledávací režim má dva profily, jedinečně předkonfigurované tak, aby optimalizovaly detektor pro nejlepší výkon v podmínkách typických pro danou lokalitu. Každý z profilů lze upravit a uložit.

Vyberte vyhledávací režim a profil vyhledávání.



Stisknutím tlačítka Vyhledávací režim vyberte další vyhledávací režim.

Vyberte režim vyhledávání, který nejlépe odpovídá vaší poloze – Park, Pole, Pláž nebo Zlato*.

Pokud chcete dále optimalizovat přednastavená nastavení detektoru, vyberte nejlepší profil vyhledávání pro vaše podmínky detekce:

- **Profil vyhledávání 1** je vhodný do obecných podmínek.
- **Profil vyhledávání 2** je optimalizovaný pro náročnější podmínky. Citlivost cíle je zvýšena, ale může dojít také ke zvýšení interferencí.

Park

Skvělé pro rekreační oblasti s velkým množstvím odpadu, včetně většiny obecných detekcí.

Více na [strana 11](#).



Profil 1

Obecný a mince

Profil 2

Jemné šperky

Pole

Ideální pro detekci v historických polích pro nejširší rozsah velikostí cílů.

Více na [strana 12](#).



Profil 1

Mince a artefakty

Profil 2

Drahé mince a artefakty

Pláž

Pro všechny slané podmínky; suchý písek, mokřý písek, příboj a pod vodou.

Více na [strana 13](#).



Profil 1

Suchý a mokřý písek

Profil 2

Pod vodou a příboj

Zlato*

Pro vyhledávání zlatých valounů v lokalitách mineralizovaných zlatých polí.

Více na [strana 14](#).



Profil 1

Normální terén

Profil 2

Obtížný terén

*Pouze EQUINOX 900

RESETOVAT PROFIL

Jednotlivé profily vyhledávání lze snadno vrátit do předvoleného továrního nastavení:

- budou resetována pouze místní nastavení
- všechna globální nastavení zůstanou ve stavu, ve kterém byly naposledy použité

1. Stisknutím tlačítka Vyhledávací režim přejděte na profil, který chcete resetovat.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Vyhledávací režim, dokud se na Zobrazení ID cíle nezobrazí „SP“.

SP

Po resetování profilu vyhledávacího režimu se na zobrazení ID cíle zobrazí „SP“.

Vyhledávací režimy

Park



Skvělé pro rekreační oblasti s velkým množstvím odpadu, včetně většiny obecných detekcí.

Režim Park je určený pro vyhledávání v městských parcích nebo jiných nedávno obydlených místech, kde se mohou nacházet mince a šperky. Často se také vyskytuje spousta kovového odpadu včetně hliníkových fólií, kovových poutek a víček lahví.

Režim Park je dobrým výchozím bodem pro další obecná použití, jako je detekce ve sladké vodě.

Výchozí nastavení režimu Park poskytuje velkou hloubku, přesnou identifikaci cíle a dobré rozlišování v oblastech zamořených odpady, jak je typické pro rekreační parky. Režim Park, s frekvencí nastavenou na Multi, bude nejcitlivější ze všech režimů na širokou škálu cílů a zároveň odmítne většinu odpadu. Pokud máte pochybnosti v nové oblasti nebo při první detekci, vyzkoušejte nejprve režim Park.

Profil Park 1: Obecné a mince

Park 1 je optimalizovaný pro moderní mince a větší šperky s výchozím diskriminačním vzorem nastaveným tak, aby odmítal mnoho běžných cílů typu hliníkové fólie. Proto je toto ideální profil pro začátek, abyste se naučili používat EQUINOX, než budete experimentovat s dalšími režimy a specializovanějšími nastaveními.

Park 1 Multi-IQ zpracovává nízkofrekvenční vyvážení multi-frequency signálu a také používá algoritmy, které maximalizují vyvážení terénu pro půdu, aby bylo dosaženo nejlepšího poměru signálu k interferencím. Proto je Park 1 nejvhodnější režim pro obecnou detekci a hledání mincí.

Profil Park 2: Jemné šperky

Park 2 je ideální pro menší cíle v místech zamořených odpady (včetně železného odpadu). Detekuje širší rozsah cílů včetně nízkovodičových (neboli vyšších frekvencí), např. jemné šperky. Ve výchozím nastavení jsou přijaté všechny neželezné cíle. Rychlost zotavení je zvýšená, aby bylo možné jasně identifikovat dobré cíle maskované železným odpadem.

Tónová odpověď je nastavená na Všechny tóny (At) (strana 34), aby bylo prostřednictvím zvuku poskytnuto co nejvíce informací o cíli. Profil Park 2 Multi-IQ zpracovává na vyšší frekvenci vážený multi-frequency signál při vyvážení terénu pro půdu.

Detekce exponovaných míst v parku

Detekce v oblastech, kde se shromažďují lidé, například poblíž laviček v parku, pod stromy a na jiných stinných místech, kde lidé seděli, nebo na rekreačních plochách poblíž kluboven nebo tribun pro diváky.

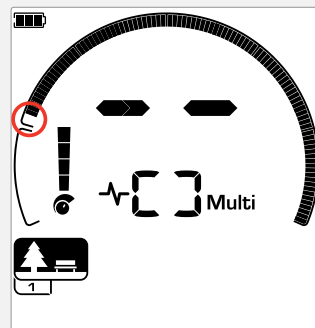
Po festivalech nebo akcích je často k nalezení mnoho předmětů, zejména mincí, ale můžete být v konkurenci s ostatními hledači.

Vždy se ujistěte, že máte povolení detekovat ve veřejných parcích, rekreačních oblastech a na soukromém pozemku.

Obtížné oblasti v parcích — hliníková fólie

Moderní parky obvykle obsahují mnoho hliníkových úlomků z vyřazeného odpadu (např. plechovky od nápojů, poutka, kroužky atd.). Protože hliník je neželezný velmi nízkovodičový cíl, jeho ID cíle spadá do stejného rozsahu jako u jemných šperků.

Pokud chcete vykopávat méně hliníkové fólie a přitom stále nacházet jemné šperky, použijte profil Park 1, který odmítá ID cíle 1 a 2. Pokud má hliníkový odpad větší velikost, nechte odmítat také vyšší sousední ID.



Nastavte odmítnutí ID cílů 1 a 2 v diskriminačním vzoru pro profily vyhledávacího režimu Park.

Pole



Ideální pro detekci v historických polích pro nejširší rozsah velikostí cílů.

Režim pole je pro vyhledávání v otevřených pastvinách, na obdělávaných nebo zoraných polích a v minulosti obydlených místech. Tato prostředí obecně obsahují železný odpad a koks z předchozí lidské činnosti. Na silně zamořených místech se režim Pole dobře hodí pro odmítnutí koksu a detekování potlučených mincí a starověkých artefaktů mezi železným odpadem.

S frekvencí nastavenou na Multi bude režim Pole nejcitlivější na nejširší rozsah cílů a přesněji identifikuje objekty v limitní hloubce detekce ve srovnání se všemi možnostmi jednotlivé frekvence.

Profil Pole 1: Mince a artefakty

Režim Pole 1 je pro obecné hledání s odmítnutím vysokého množství odpadu. Tento režim umožňuje snáze lokalizovat požadované cíle. Výchozí diskriminační vzor je nastavený tak, aby odmítl ID cílů 1 až 4 (většina signálů koksu).

První zlom tónu je nastavený tak, že ID cíle 1 až 4 bude produkovat stejný nízký tón jako železné cíle. Pole 1 Multi-IQ zpracovává nízkofrekvenční vyvážení multi-frequency signálu a také používá algoritmy, které maximalizují vyvážení terénu pro půdu, aby bylo dosaženo nejlepšího poměru signálu k interferencím. Proto je nejvhodnější pro obecnou detekci a hledání mincí.

Profil Pole 2: Drobné mince a artefakty

Pole 2 vyhovuje místům s vysokou hustotou cíle a odpadu, včetně železného odpadu. Lépe odhalí drobné tepané mince na jejich hraně nebo ve větší hloubce. Výchozí diskriminační vzor je nastavený tak, aby odmítl ID cílů 1 až 4 (většina signálů koksu).

Tónová odpověď je nastavená na všechny tóny (At), aby se zlepšila identifikace zvuku a rychlost zotavení je rychlejší. První zlom tónu je nastavený tak, že ID cíle 1 až 4 bude produkovat stejný nízký tón jako železné cíle. Profil Pole 2 Multi-IQ zpracovává na vyšší frekvenci vážený multi-frequency signál při vyvážení terénu pro půdu.

Detekce exponovaných míst na poli

Pokud jde o vyhledávání historických předmětů, budete chtít najít stará obydlená místa, která možná dávno zmizela z povrchu země.

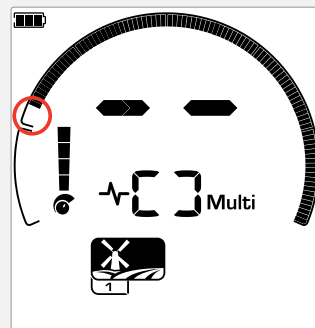
Výzkum je skvělý způsob, jak ze starých textů, map a článků zjistit, kde mohla existovat stará sídliště. Tento způsob výběru místa se může vyplatit a přinést skvělé výsledky. Čerstvě zoraná pole jsou také velmi dobrou detekční lokalitou, protože cíle, které byly hluboko, mohly být během orby vymrštnuty na povrch.

Obtížné oblasti polí – Koks

Koks je dřevěné uhlí a uhlíkový vedlejší produkt spalovaného uhlí, který je rozšířený v historicky osídlených oblastech.

Obecně má koks ID cíle 1 nebo 2, i když může dosahovat až 4. Z tohoto důvodu je v režimu Pole ve výchozím nastavení odmítnut. Všimněte si, že toto nastavení může vést k tomu, že detektor některé malé neželezné cíle mine.

Pole 1 Multi-IQ, i když jsou přijata ID cíle 1 až 4, odmítne více koksu než Pole 2 se spuštěným Multi-IQ.



ID odmítnutých cílů 1 až 4 v diskriminačním vzoru pro profily vyhledávacího režimu pole.

Pláž



Optimalizováno pro všechny podmínky — suchý písek, mokrý písek, příboj, pod vodou.

Režim Pláž je určený pro pláže se slanou vodou včetně suchého písku, mokrého písku, příboje a pod vodou. Sůl, která je zde typicky přítomná, výrazně zvyšuje vodivost písku a vody, což způsobuje detekci interferenční soli. Multi-IQ je schopnější snížit tyto interference lépe, než jakákoliv jednotlivá frekvence. Proto je Multi jedinou možností frekvence.

Režim Pláž specificky identifikuje jakoukoliv zbytkovou odezvu soli a přiřadí ID cíle 0 [nula] – což znamená, že se jedná o nechtěný cíl – takže nežádoucí cíle s nízkou vodivostí, jako jsou zlaté řetízky, mohou být snadno detekované s minimální interferencí ze slané vody. Rychlost zotavení je relativně vysoká, aby dále redukovala nežádoucí signály slané vody, aniž by výrazně utrpěla hloubka detekce.

Profil Pláž 1 – mokrý a suchý písek

Pláž 1 je nejužitečnější pro detekci v mokrému a suchém plážovém písku a také v mělké vodě, kde převládají signály vodivých solí. Má dobrou citlivost na mince a malé/velké šperky. Pláž 1 snižuje signál soli při zachování vysokého vysílacího výkonu a stále je citlivá na požadované cíle. Pláž 1 Multi-IQ zpracovává nízkofrekvenční vyvážení multi-frequency signálu a také používá algoritmy, které maximalizují vyvážení terénu pro sůl.



Pokud chcete maximalizovat výkon v mokrému písku, proveďte vyvážení terénu [\[strana 27\]](#) po provedení jakýchkoli změn v kanálu potlačení interferencí, rychlosti zotavení nebo Iron Bias.

Profil Pláž 2 – Pod vodou a příboj

Pláž 2 poskytuje nejlepší výsledky při brodění nebo mělkém potápění s úplně ponořenou cívkou a/nebo detektorem. V těchto případech je přítomen velmi silný signál soli, takže Pláž 2 má nižší vysílací výkon, což má za následek mnohem menší interference.

Tento profil může být také užitečný v suchých podmínkách, kde jsou extrémně vysoké hladiny interferencí z terénu. Pláž 2 Multi-IQ zpracovává velmi nízkou váženou kombinaci multi-frequency pomocí stejných algoritmů jako Pláž 1, aby se maximalizovalo vyvážení terénu pro sůl.

Detekce exponovaných míst na pláži

Hledejte mince a šperky pod moly a promenádami, vedle schodů a vstupních cest na pláž a z pláže.

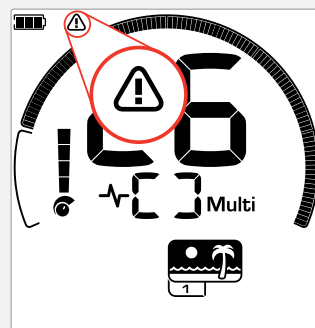
Najděte oblasti, kde lidé nejvíce plavou, a detekujte je v hlubší vodě. Pustit se do vody vám může poskytnout výhodu oproti ostatním hledačům, kteří zůstávají na písku. Prozkoumejte vraky lodí, pokud vás zajímají historické nálezy.

Občas budou horní vrstvy písku smyty bouřlivými povětrnostními podmínkami, čímž se odhalí některé hlubší vrstvy, které často obsahují dobré cíle.

Obtížné oblasti pláží – Černý písek

Některé pláže obsahují černý písek, který má vysoký přírodní obsah železa a je často magnetický. Kvůli tomu dochází k nepřetržitým falešným detekcím železa, což znemožňuje normální detekci na pláži.

Režim Pláž automaticky snímá černý písek a snižuje vysílací výkon, aby bylo možné cíle stále detekovat, aniž by došlo k přetížení. Když je detekovaný černý písek, na LCD se objeví kontrolka přetížení na pláži. Když tato ikona zmizí, automaticky se obnoví plný vysílací výkon.



Kontrolka přetížení na pláži se objeví, když se síla vysílacího signálu automaticky sníží.

Zlato*



Nejlépe se hodí pro vyhledávání zlatých valounů v lokalitách mineralizovaných zlatých polí.

Režim Zlato* je pro vyhledávání zlatých valounů. Obecně platí, že zlaté valouny se nacházejí ve vzdálených nalezištích zlata, kde jsou cíle řidčeji rozmístěny.

Režim Zlato* nemá stejné možnosti tónové odpovědi jako ostatní vyhledávací režimy. Místo toho má svou vlastní jedinečnou funkci Prospecting Audio. Toto audio má „pravý“ tón prahové hodnoty (strana 32) který poskytuje jemnější variace zvuku. Když je detekován cíl, hlasitost signálu a výška se mění úměrně síle cílového signálu.

Režim Zlato* je vhodný pro hledání menších povrchových zlatých valounů (a některých větších hlubších) v mineralizovaném terénu.

Profil Zlato 1* – normální terén

Zlato 1 je vhodné pro hledání malých zlatých valounů v „jemném“ terénu. Většina nalezišť zlata má proměnlivou úroveň mineralizace železa, která bude vyžadovat průběžnou úpravu vyvážení terénu, proto je ve výchozím nastavení zapnuté sledování vyvážení terénu. Zvuk úrovně prahové hodnoty a úroveň prahové hodnoty jsou optimalizované pro hledání zlatých valounů.

Zlato 1 Multi-IQ zpracovává na vysoké frekvenci vážený multi-frequency signál při vyvážení terénu pro mineralizované soli.

Profil Zlato 2* – Obtížný terén

Zlato 2 je nejlepší pro hledání hlubších zlatých valounů v „obtížných“ terénních podmínkách. Zlato 2 má nižší rychlost zotavení, což zvýší hloubku detekce. Výsledkem však může být více interferencí z terénu v silně mineralizovaných půdách. Sledování vyvážení terénu je výchozí nastavení. Zvuk úrovně prahové hodnoty a úroveň prahové hodnoty jsou optimalizované pro hledání zlatých valounů.

Zlato 2 Multi-IQ zpracovává na vysoké frekvenci vážený multi-frequency signál při vyvážení terénu pro mineralizované soli.

*Pouze EQUINOX 900

Detekce exponovaných míst se zlatem

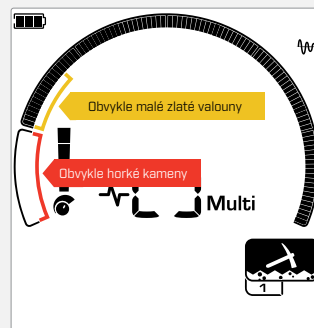
Nejlepší místa, kde hledat zlaté valouny, jsou bývalá zlatá naleziště. Za prozkoumání stojí i okolní oblasti s velmi podobnou geologií. Mnoho vládních těžbařských agentur vydává mapy nalezišť zlata a nabízí rady, jak získat příslušné licence na hledání fosilií nebo pro hobby vyhledávání.

Vydejte se odhalovat hlušinu z lokalit zlatých dolů, prozkoumejte staré výkopy z 19. století, sondujte v potocích a v jejich blízkosti, kde se provádí rýžování zlata, ve vyprahlých suchých lokalitách a na odvaly a svahy starých útesových dolů.

Obtížné oblasti zlata – Žhavé kameny

„Žhavé“ kameny se běžně vyskytují na místech, kde se hledalo zlato. Jsou to horniny, které jsou mineralizované odlišně od okolního terénu. Vysoce mineralizovaná hornina pohřbená v mírně mineralizované zemi se považuje za žhavý kámen.

Žhavé kameny lze snadno zaměnit za zlaté valouny. Zde může pomoci ID cíle, přičemž žhavé kameny mají obvykle záporné ID číslo cíle a zlato má pozitivní ID ve velmi nízkém vodivém rozsahu.



ID cíle 1 a 2 často označují malé zlaté valouny s nízkou vodivostí. Žhavé kameny se obecně nacházejí v sousedství železných kovů.

Obecné nastavení

Globální a místní nastavení

Globální nastavení

Změny nastavení ovlivní všechny profily vyhledávacího režimu – zobrazí se všechny ikony vyhledávacích režimů a profilu vyhledávání.



Místní nastavení

Změny nastavení ovlivní pouze aktivní režim vyhledávání profilu vyhledávání – zobrazí se pouze dotčený režim a profil vyhledávání.



Reference globálních a místních nastavení

Obecné nastavení

	Citlivost	Globální
	Podsvícení	Globální
	Svítilna	Globální
	Frekvence	Místní

Nabídka nastavení

Když upravujete položky v nabídce nastavení (Nastavení a Pokročilá nastavení), na displeji LCD se zobrazí ikony příslušných vyhledávacích režimů.

	Potlačení interferencí	Místní
	Vyvážení terénu	Místní
	Nastavení hlasitosti	Globální
	Hlavní vibrace <i>vč. Vibrace oblasti tónu</i>	Globální
	Hlasitost tónu	Místní
	Vibrace oblasti tónu <i>Není k dispozici, pokud je hlavní vibrace vypnuta</i>	Místní
	Rozteč prahové hodnoty*	Globální
	Tónová odpověď	Místní
	Tón rozestupu	Místní
	Přijmout/Odmítnout	Místní
	Zlom tónu	Místní
	Rychlost zotavení	Místní
	Iron Bias	Místní

*Pouze EQUINOX 900

Frekvence

Detektory řady EQUINOX mají simultánní multi-frequency schopnost s technologií Multi-IQ a také umožňují výběr jednotlivých frekvencí.

Nastavení frekvence je lokální, změny tohoto nastavení ovlivní pouze aktuální profil vyhledávacího režimu.

 Pro všechny vyhledávací režimy je doporučeným nastavením frekvence Multi.

 Provedte Potlačení interferencí (strana 25) při každé změně frekvence.

ZMĚNA FREKVENCE

1. Stisknutím tlačítka Frekvence můžete procházet dostupné frekvence.



Tlačítko Frekvence

Frekvence se ukazuje na zobrazení frekvence.



Multi

Zobrazuje obdélník při provozu s Multi-IQ (simultánní multi-frequency).



20 kHz

Zobrazuje aktuálně zvolenou jednotlivou frekvenci v kHz: 4, 5, 10, 15, 20* nebo 40*.

2. Provedte Potlačení interferencí (strana 25).

OPERACE MULTI-IQ

Multi-IQ funguje současně v celém spektru frekvencí, což mu umožňuje pokrýt mnohem širší rozsah cílů, než může kterákoliv jednotlivá frekvence.

Detekce pomocí Multi-IQ se doporučuje všude, kde je to možné, protože vám poskytne nejlepší šanci na detekci široké škály cílů a zároveň poskytne stabilnější a přesnější ID cíle než jednotlivé frekvence. Viz „Přesnost ID cíle“ na stránce 42 pro více informací.

PROVOZ JEDNOTLIVÉ FREKVENCE

Použití jednotlivé frekvence může mít v určitých situacích detekce mírnou výhodu oproti multi-frequency.

Pokud například hledáte pouze větší vysoce vodivé cíle umístěné ve velké hloubce, může být výhodné použít 4 nebo 5 kHz. Podobně, pokud hledáte pouze velmi jemné zlaté šperky v malé hloubce, pak 20 kHz* nebo 40 kHz* (pouze s použitím režimů Park, Pole nebo Zlato*) může poskytnout lepší výsledky v některých detekčních prostředích, například na pláži na suchém písku.

V některých prostředích s mnoha interferencemi (např. vysoká elektromagnetická interference, kde funkce potlačení interferencí není plně účinná) může jednotlivá frekvence zachytit méně interferencí než Multi, avšak maximální citlivost cíle v širokém rozsahu cílů bude snížena.

FREKVENCE A VYHLEDÁVACÍ REŽIMY

Ne všechny frekvence jsou dostupné v každém vyhledávacím režimu. Každý vyhledávací režim je omezený na frekvence, které poskytují nejlepší výkon pro daný režim. Například režimy Park a Pole mohou pracovat se všemi dostupnými nastaveními frekvence, protože dobrých výsledků lze dosáhnout při jakékoli frekvenci.

Režim Pláž však může úspěšně fungovat pouze v typických plážových podmínkách v režimu Multi, proto nejsou dostupné jednotlivé frekvence.

Podobně je režim Zlato* optimalizovaný pro detekci nízko vodivých zlatých valounů, které lze snadněji detekovat při vyšších frekvencích. Nižší jednotlivé frekvence (4, 5, 10 a 15 kHz) proto nejsou dostupné.

EQUINOX 700

	Frekvence (kHz)				
	Multi	4	5	10	15
Park	✓	✓	✓	✓	✓
Pole	✓	✓	✓	✓	✓
Pláž	✓	✗	✗	✗	✗

EQUINOX 900

	Frekvence (kHz)						
	Multi	4	5	10	15	20	40
Park	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pole	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pláž	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Zlato*	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓

*Pouze EQUINOX 900

Citlivost

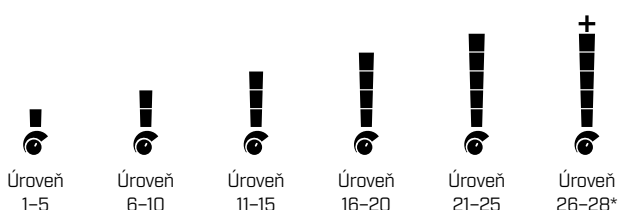


Detektory řady EQUINOX jsou vysoce citlivé a mají nastavitelnou citlivost. Nastavení správné úrovně citlivosti pro jednotlivé podmínky detekce maximalizuje hloubku detekce.

Vždy volte nejvyšší stabilní nastavení citlivosti, abyste z vašeho detektoru získali nejlepší výkon.

Indikátor citlivosti na LCD zobrazuje přibližnou úroveň citlivosti v přírůstcích po 5.

Citlivost se pohybuje od 1 do 25 pro EQUINOX 700 a 1 až 28 pro EQUINOX 900.



UPRAVIT ÚROVEŇ CITLIVOSTI



Před snížením citlivosti se vždy pokuste vyřešit interference nejprve takto:

- Potlačení interferencí ([strana 25](#)) anásledně proveďte:
- Vyvážení terénu ([strana 27](#))

Úroveň citlivosti se zobrazuje na zobrazení ID cíle během nastavování a zmizí po 3 vteřinách nečinnosti.

1. Držte cívkou v klidu a tlačítkem Plus zvyšujte úroveň citlivosti, dokud se nezačnou objevovat falešné signály.



Tlačítko Plus

2. Snižte úroveň citlivosti stisknutím tlačítka Minus tak, aby falešné signály zmizely.



Tlačítko Minus

3. Přejedte cívkou přes čistou plochu země a snižte úroveň citlivosti o něco víc, pokud stále dochází k nějakým interferencím z terénu.

*Pouze EQUINOX 900

Ukazatel hloubky



Ukazatel hloubky sděluje přibližnou hloubku detekovaného cíle.

Ukazatel hloubky je pouze orientační. Méně šipek označuje mělký cíl, více šipek označuje hlubší cíl. Přesnost se může lišit v závislosti na typu cíle a podmínkách v terénu.

Poté, co je cíl detekovaný, zůstane ukazatel hloubky na LCD displeji po dobu 5 vteřin, nebo dokud není detekovaný další cíl.

Pokud nedojde k žádné detekci, ikona ukazatele hloubky a šipky jsou vypnuté.

Zde je příklad zobrazení hodnot ukazatele hloubky a přibližné hloubky cíle pro americký čtvrťák.



50 mm
2"



100 mm
4"



150 mm
6"



200 mm
8"



> 200 mm
>8"



Přesnost ukazatele hloubky je nižší ve vysoce mineralizované půdě.

Osvětlení

PODSVÍCENÍ

LCD a klávesnice EQUINOX 700 a 900 mají podsvícení pro detekci v situacích se slabým osvětlením.

Podsvícení bude standardně vypnuté při každém zapnutí detektoru.

- EQUINOX 700 má 3 nastavení úrovně podsvícení, Vypnuto, Vysoká a Nízká.
- EQUINOX 900 má 4 nastavení úrovně podsvícení, Vypnuto, Vysoká, Střední a Nízká.

 Nepřetržité používání podsvícení, zejména při plném jasu, povede ke snížení výdrže baterie.

Nastavení podsvícení

Stisknutím tlačítka Podsvícení můžete procházet nastaveními podsvícení (od nejvyššího k nejnižšímu). Když je podsvícení zapnuté, na LCD displeji se zobrazí indikátor podsvícení.



Tlačítko Podsvícení



Indikátor podsvícení

SVÍTILNA

EQUINOX 700 a 900 mají svítilnu pro detekci za špatných světelných podmínek.

Svítilna je standardně vypnutá při každém zapnutí detektoru.



Nepřetržité používání svítilny bude mít za následek snížení výdrže baterie.

Zapnutí/vypnutí svítilny

Dlouze (2 sekundy) stiskněte tlačítko Podsvícení.

Když je svítilna zapnutá, na LCD se zobrazí indikátor svítilny.



Tlačítko Podsvícení



Indikátor svítilny

Vibrace

EQUINOX 700 a 900 mají funkci Vibrace, která poskytuje hmatovou zpětnou vazbu prostřednictvím rukojeti detektoru.

Vibrace se mění v intenzitě úměrně síle cílového signálu (pro detekci i Pinpoint).

Vibrace jsou přiřazené jednotlivým oblastem tónů prostřednictvím nastavení hlasitosti tónu, což vám umožňuje rozhodnout, které typy cílů poskytují vibrační odezvu.

- U detektoru EQUINOX 700 lze vibrace zapnout/vypnout pouze pro oblast železných tónů (t1).
- U detektoru EQUINOX 900 lze vibrace zapnout/vypnout pro každou oblast tónů.

Ve výchozím nastavení je hlavní vibrace vypnutá.

Detektor si pamatuje nastavení vibrací i po vypnutí. Pokud je funkce Vibrace zapnutá, dojde ke krátkému vibračnímu pulsu při spuštění a na displeji LCD se zobrazí ikona Vibrace.

i Pokud používáte detektor EQUINOX 900, zkuste zapnout vibrace pouze pro oblast tónu 1 (t1) a nastavit hlasitost t1 na 0 (vypnuto). To vám umožňuje „cítit“ detekci železných kovů místo naslouchání častým/opakujícím se signálům při detekci v místech s hodně odpadu.

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ HLAVNÍ VIBRACE

1. Přejděte na nastavení úpravy hlasitosti.



2. Stisknutím tlačítka Frekvence zapněte/vypněte hlavní vibrace.



ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ VIBRAČÍ OBLASTI TÓNU

Když je hlavní vibrace zapnutá, lze upravit vibrace oblasti tónu.

Při prvním zapnutí funkce Hlavní vibrace je vibrace oblasti tónu ve výchozím nastavení vypnutá pro t1 a zapnutá pro všechny ostatní oblasti tónu.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení úpravy hlasitosti.



2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte pokročilé nastavení hlasitosti tónu.



3. Stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout přejděte do oblasti tónu, pro kterou chcete zapnout/vypnout vibrace (pouze EQUINOX 900).



4. Stiskněte tlačítko Frekvence. Uskuteční se jeden krátký vibrační impuls. Pokud zapnete vibrace, na LCD se objeví ikona Vibrace.



Poznámka: Ikona Vibrace se zobrazí na obrazovce detekce, když je funkce Vibrace zapnutá, i když je vibrace vypnutá pro všechny oblasti tónů.

Uživatelský profil*

EQUINOX 900 má na boční straně ovládacího panelu tlačítko Uživatelský profil, které ukládá kopii aktuálního nastavení detektoru pro budoucí rychlý přístup.

Uživatelský profil vám poskytuje rychlý a snadný způsob, jak přepínat mezi dvěma sadami nastavení detekce – těmi uloženými v uživatelském profilu a naposledy použitým nastavením detektoru.

Výchozí nastavení uživatelského profilu je kopie režimu Park 1.



Po zapnutí uživatelského profilu se na LCD zobrazí ikona uživatele.

Jakékoli změny provedené v místním nastavení, když je aktivní uživatelský profil, budou automaticky uloženy.

ULOŽIT UŽIVATELSKÝ PROFIL

1. Nastavte detektor na nastavení, které chcete uložit.
2. Ujistěte se, že jste na obrazovce detekce, nikoli v nabídce Nastavení.
3. Stiskněte a podržte tlačítko Uživatelský profil, dokud nezačne blikat ikona Uživatelský profil.



4. Po potvrzovacím tónu tlačítko uvolněte. Ikona uživatelského profilu zůstane zapnutá.

Uložte přes Uživatelský profil kdykoli opakováním kroků.

ZAPNĚTE/VYPNĚTE UŽIVATELSKÝ PROFIL

Spuštění přístroje

Pokud chcete zapnout Uživatelský profil, stiskněte tlačítko Profil uživatele.



Vypnout

Pokud chcete vypnout Uživatelský profil, stiskněte buď tlačítko Uživatelský profil, nebo tlačítko Vyhledávací režim. Nastavení se vrátí k naposledy použitému režimu Profilu vyhledávání.



*Pouze EQUINOX 900

Nabídka nastavení

Navigace v nabídce nastavení

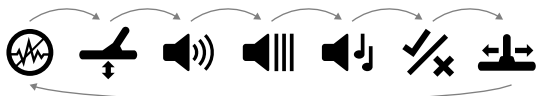
Nabídka Nastavení obsahuje upravitelná nastavení týkající se detektoru. Prostřednictvím této nabídky můžete změnit nastavení audia a další detekce.

NAVIGACE V NABÍDCE NASTAVENÍ



Nabídka Nastavení je přístupná z libovolné obrazovky stisknutím tlačítka Nastavení.

Každým stisknutím tlačítka Nastavení se posunete na další nastavení v nabídce Nastavení ve směru zleva doprava. Po posledním nastavení se detektor vrátí na obrazovku detekce. Dalším stisknutím tlačítka Nastavení zahájíte rolování zleva.



Stisknutím tlačítka Vyhledávacího režimu nebo tlačítka Pinpoint/Detect z nabídky Nastavení se vrátíte na obrazovku detekce.

Nabídka Nastavení si pamatuje poslední zpřístupněné nastavení a vrátí se k tomuto nastavení při příštím stisknutí tlačítka Nastavení.

PŘÍSTUP K ROZŠÍŘENÝM NASTAVENÍM

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na jakékoli nastavení nejvyšší úrovně, které má pokročilé nastavení.
2. Dlouhým stisknutím [2 vteřiny] tlačítka Nastavení vyberte Pokročilé nastavení, které je označené čarou pod ikonou.



3. Pokud se chcete vrátit k nastavení nejvyšší úrovně, dlouze stiskněte [2 vteřiny] tlačítko Nastavení.

Nabídka Nastavení si pamatuje, zda jste naposledy použili pokročilé nastavení, a vrátí vás k tomuto nastavení při příštím stisknutí tlačítka Nastavení.

Potlačení interferencí



Detektory mohou být hlučné kvůli elektrickým interferencím z elektrického vedení, elektrických zařízení nebo z jiných detektorů pracujících v blízkosti. Detektor interpretuje tuto interferenci jako nekonzistentní, nevyzpytatelné detekce.

Nastavení Potlačení interferencí umožňuje změnit kanál pro potlačení interferencí. Tím se mírně posune vysílací frekvence detektoru tak, aby méně reagovala na zdroj interferencí.

Potlačení interferencí ovlivňuje jak hladinu slyšitelné detekce interferencí, tak výkon při přesné lokalizaci.

Úprava funkce Potlačení interferencí je místní a změny tohoto nastavení mají vliv pouze na aktuální vyhledávací režim profilu vyhledávání.

Nastavení Potlačení interferencí má 19 kanálů s rozsahem od -9 do 9. Má výchozí nastavení 0 [nula] pro všechny vyhledávací režimy.



Provedte Potlačení interferencí (strana 25) při každé změně frekvence.

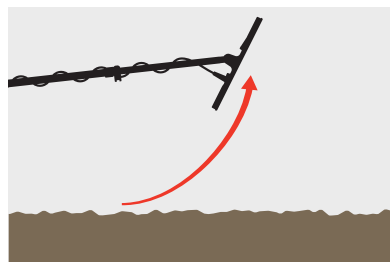


Auto je doporučená metoda potlačení interferencí.

AUTOMATICKÉ POTLAČENÍ INTERFERENCÍ

Funkce Automatického potlačení interferencí automaticky prohledává každý frekvenční kanál, naslouchá mu a poté vybere ten s nejmenší interferencí, tj. s nejmenším rušením.

1. Držte cívku nehybně a dále od země.



2. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení Potlačení interferencí.



3. Stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout zahájíte proces automatického potlačení interferencí. Automatické potlačení interferencí lze také spustit na detektoru EQUINOX 700 stisknutím tlačítka Minus (-) nebo Plus (+).



4. Průběh funkce Automatické potlačení interferencí je indikován na stupnici diskriminace a řadou stoupajících tónů.

Po dokončení tohoto procesu (přibližně po 5 vteřinách) se na displeji ID cíle zobrazí automaticky vybraný kanál a zazní tři potvrzovací tóny.



Poznámka: Zatímco funkce Automatické potlačení interferencí vybírá „nejtišší“ kanál na základě několika kritérií, vybraný kanál může mít stále nějaké slyšitelné interference.

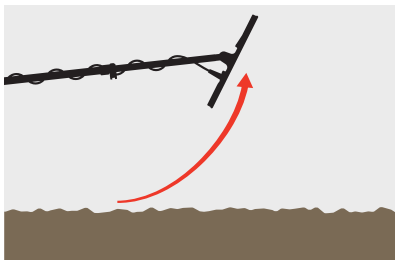
Pokud se chcete pokusit ještě více snížit interferencí, zvažte úpravu citlivosti.

Potlačení interferencí *(pokračování)*

MANUÁLNÍ POTLAČENÍ INTERFERENCÍ*

Manuální nastavení potlačení interferencí vám umožní poslouchat každý kanál a vybrat ten s nejmenší interferencí. To může být užitečné při detekci v těsné blízkosti jiných detektorů nebo v místech s velkým množstvím elektrických interferencí.

1. Držte cívku nehybně a dále od země.



2. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení Potlačení interferencí.



3. Stisknutím tlačítka minus (-) nebo plus (+) upravte kanál.



Kanál se ukáže na zobrazení ID cíle. Pozastavte se a poslouchajte úroveň interferencí — během tohoto procesu udržujte detektor v klidu.

4. Pokračujte, dokud nevyberete kanál s nejmenší interferencí.

NEPŘETRŽITÉ AUTOMATICKÉ POTLAČENÍ INTERFERENCÍ

Stisknutím a podržením tlačítka Přijmout/Odmítnout nebo tlačítka Minus (-) nebo Plus (+) v nastavení potlačení interferencí zahájíte nepřetržité automatické potlačení interferencí, kdy detektor bude po delší dobu pokračovat ve spuštění několika cyklů potlačení interferencí, dokud tlačítko není uvolněné. Po každém cyklu potlačení interferencí se zobrazí nejlepší kanál pro potlačení interferencí naměřený ve všech cyklech.

Použití funkce Automatické potlačení interferencí ke spuštění funkce potlačení interferencí po delší dobu může pomoci vybrat nejtišší kanál na místech, kde jsou zdroje EMI, které se v průběhu času mění.

*Pouze EQUINOX 900

Vyvážení terénu



Nastavení Vyvážení terénu kalibruje detektor podle místního terénu, aby se eliminovaly falešné signály způsobené mineralizací.

Nastavení vyvážení terénu má rozsah od -9 do 99, s výchozí hodnotou 0 [nula] pro všechny profily vyhledávání v režimech vyhledávání Park, Pole a Pláž.

Sledování vyvážení terénu je doporučená a výchozí metoda vyvážení terénu pro režim Zlato*.

Nastavení Vyvážení terénu je lokální. Změny tohoto nastavení ovlivňují pouze aktuální vyhledávací profil režimu vyhledávání.

i Výchozí nastavení vyvážení terénu 0 [nula] se doporučuje pro režimy Park, Pole a Pláž, protože tato místa mají obvykle menší mineralizaci než naleziště zlata.

Pokud však terén generuje mnoho rušivých signálů (a/nebo je úroveň citlivosti nastavena velmi nízko), doporučuje se použít automatické vyvážení terénu.

Pokud proces automatického vyvážení půdy výrazně nesníží interference terénu (kvůli vysoce mineralizované půdě nebo vysokým hladinám soli), zopakujte proces automatického vyvážení půdy pohybem cívky ze strany na stranu, namísto standardního pohybu nahoru a dolů.

AUTOMATICKÉ VYVÁŽENÍ TERÉNU

Automatické vyvážení terénu automaticky určí nejlepší nastavení vyvážení terénu, tento proces však musí iniciovat uživatel.

Doporučenou metodou vyvážení terénu je použít funkci automatického vyvážení terénu.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení vyvážení terénu.



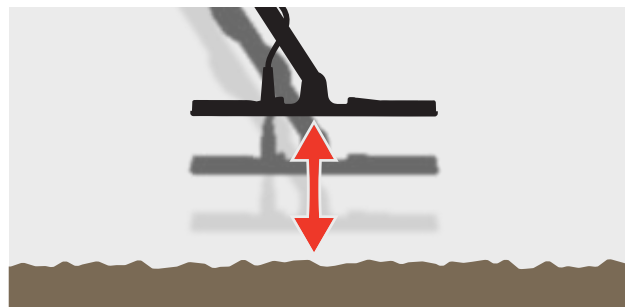
2. **Stiskněte a podržte** tlačítko Přijmout/Odmítnout během procesu automatického vyvážení terénu.

Ikona sledování vyvážení terénu na LCD začne rychle blikat.



3. Opakovaně zvedejte a spouštějte cívku nad volnou plochou terénu, která neobsahuje žádné cíle. Sledujte na zobrazení ID cíle, jak se číslo vyvážení terénu dynamicky aktualizuje podle snižování zvuku v reakci na terén.

Odezva se stabilizuje, když se hodnota zobrazení ID cíle ustálí na čísle a slyšitelná odezva je minimalizovaná.



4. Uvolněte tlačítko Přijmout/Odmítnout.

*Pouze EQUINOX 900

Vyvážení terénu *(pokračování)*

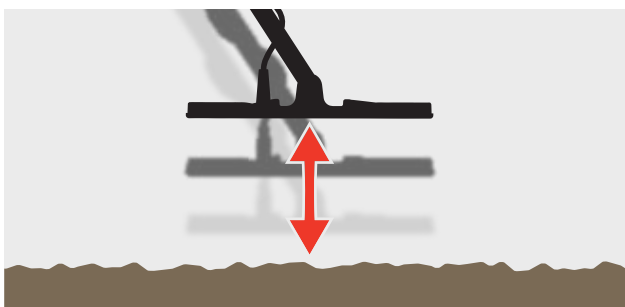
MANUÁLNÍ VYVÁŽENÍ TERÉNU

Vyvážení terénu lze ručně upravit, dokud nebude přítomné minimální množství signálu z terénu.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení vyvážení terénu.



2. Opakovaně zvedejte a spouštějte cívku nad volnou plochou terénu, která neobsahuje žádné cíle.



Poslechněte si zvukovou odezvu a interpretujte výsledek vyvážení terénu. Nízký tón znamená, že byste měli zvýšit hodnotu vyvážení terénu, a vysoký tón znamená, že byste ji měli snížit.

3. Stisknutím tlačítek Minus [-] a Plus [+] ručně změňte hodnotu vyvážení půdy, dokud neuslyšíte minimální množství signálu z terénu. Hodnota manuálního zobrazení ID cíle je zobrazená na zobrazení ID cíle.



SLEDOVÁNÍ VYVÁŽENÍ TERÉNU

Když je aktivní sledování vyvážení terénu, detektor během detekce průběžně automaticky upravuje vyvážení terénu. Tím zajistíte, že vyvážení terénu bude vždy správně nastavené.

-  Sledování vyvážení terénu je výchozí a doporučená metoda pro režim Zlato*.

Sledování vyvážení terénu může být také užitečné při použití režimu Pláž 2 pod vodou na pláži (ve slané vodě).

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení vyvážení terénu.



2. Stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout zapnete/ vypnete sledování vyvážení terénu.



Když je sledování vyvážení terénu zapnuté, na LCD se objeví kontrolka sledování a vyvážení terénu bude automaticky sledovat na pozadí.

*Pouze EQUINOX 900

Nastavení hlasitosti



Nastavení hlasitosti mění hlasitost všech zvuků detektoru, včetně detekčních signálů, tónu prahové hodnoty a potvrzovacích tónů.

Změny nastavení hlasitosti jsou globální.

Nastavení hlasitosti má rozsah od 0 (vypnuto/ztlumeno) do 25 s výchozím nastavením 20.

UPRAVIT HLASITOST

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení úpravy hlasitosti.



2. Tlačítka Minus [–] nebo Plus [+] snižte nebo zvýšte hlasitost na pohodlnou úroveň a ujistěte se, že hlasité signály (blízké nebo velké cíle) nezpůsobí bolest vašim uším.



Hlasitost tónu (Pokročilé nastavení)



Nastavení hlasitosti tónu umožňuje nastavit jinou úroveň hlasitosti pro každou oblast tónu. To je užitečná funkce při detekci v místech zamořených železem.

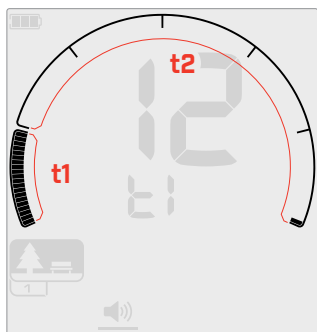
Nastavení hlasitosti tónu je místní, změnami tohoto nastavení je ovlivněn pouze aktuální režim vyhledávání profilu vyhledávání.

Nastavení hlasitosti tónu má výchozí nastavení 25 pro neželezné tóny a sníženou hlasitost pro železné tóny v závislosti na zvoleném vyhledávacím režimu.

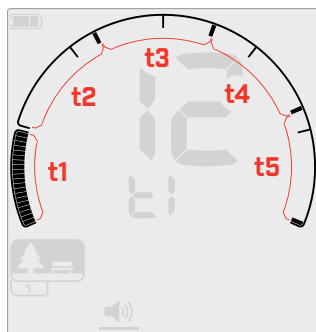


Hlasitost tónu není k dispozici pro režim Zlato* nebo když je cílový tón nastavený na 1 tón.

Počet oblastí tónů je definovaný nastavením cílového tónu, maximálně však 5 oblastí tónů. Čtěte dál „Změňte počet tónových odpovědí“ na stránce 34 pro více informací.



Obrázovka nastavení hlasitosti tónu pro oblast tónu 1 (t1), když je tónová odpověď nastavená na 2. Stupnice diskriminace je rozdělená do 2 oblastí.



Obrázovka nastavení hlasitosti tónu pro oblast tónu 1 (t1), když je cílový tón nastavený na 5. Stupnice diskriminace je rozdělená do 5 oblastí.

UPRAVIT HLASITOST TÓNU



Před úpravou hlasitosti tónů vyberte preferované nastavení tónových odpovědí (strana 34).

Je to proto, že změny hlasitosti tónu se vztahují pouze na aktivní nastavení tónové odpovědi.



Poznámka: u detektoru EQUINOX 700 lze nastavit pouze železný tón (t1).

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení úpravy hlasitosti.



2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte pokročilé nastavení hlasitosti tónu.

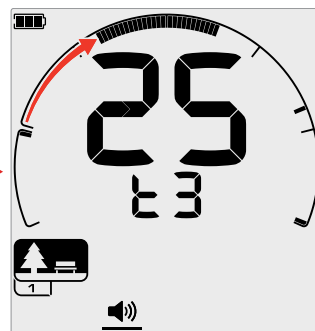
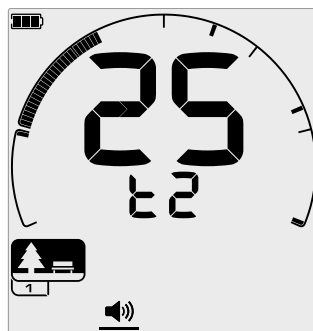


3. Displej frekvence bude indikovat oblast tónu, která je aktuálně zvolená (např. t1) a segmenty oblasti tónu na stupnici diskriminace budou zapnuté.

Stisknutím tlačítka Minus [-] nebo Plus [+] upravte hlasitost vybrané oblasti tónů.



4. Dalším stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout přejděte k další oblasti tónů.



5. Opakujte, dokud neupravíte všechny oblasti tónů.



Na místech zamořených odpadky nebo železem nastavte hlasitost tónu oblasti železných tónů tak, aby byla na hranici slyšitelnosti, a poté zvýšte hlasitost oblastí tónů, kde se objeví vaše preferované cíle, abyste je zvýraznili.

Tímto způsobem uslyšíte, kolik železného odpadu bylo detekováno. Pokud uslyšíte spoustu železného odpadu, detekujte pomaleji, abyste nepřehlédli požadované cíle. Pokud slyšíte velmi málo železného odpadu, můžete detekovat rychleji.

*Pouze EQUINOX 900

Úroveň prahové hodnoty



Tón prahové hodnoty je konstantní zvuk na pozadí, který je užitečný pro slyšení slabých cílových reakcí.

Změny úrovně prahové hodnoty jsou globální, se samostatným nastavením pro režim Zlato*.

Nastavení úrovně prahové hodnoty má rozsah od 0 do 25.

Výchozí prahová úroveň režimů Park/Pole/Pláž je 0 (Vypnuto).
Výchozí úroveň prahové hodnoty režimu Zlato* je 12.

UPRAVIT ÚROVEŇ PRAHOVÉ HODNOTY

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení úrovně prahové hodnoty.



2. Tlačítka Minus [–] nebo Plus [+] upravte úroveň prahové hodnoty. Nastavení se projeví okamžitě, takže si poslechněte zvuk a vyberte si preferovanou úroveň.



Detektor EQUINOX 900 umožňuje nastavit rozestup tónu prahové hodnoty na vyšší nebo nižší prostřednictvím pokročilého nastavení rozteče prahové hodnoty (strana 33).

„REFERENČNÍ“ TÓN PRAHOVÉ HODNOTY

Režimy Park, Pole a Pláž používají zjednodušený „referenční“ tón prahové hodnoty. Na rozdíl od „pravého“ tónu prahové hodnoty, který se používá v režimu Zlato*, „referenční“ prahová hodnota je jednoduchý souvislý tón pozadí, který zmizí, když je detekované odmítnutí ID cíle.

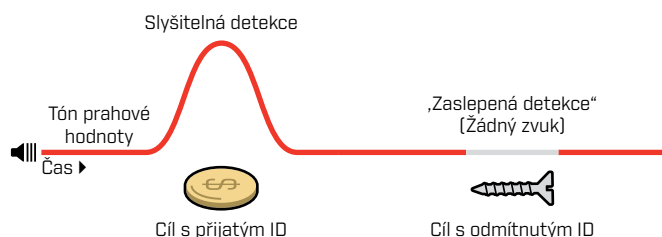
Bez referenční prahové hodnoty by byla detekce odmítnutého cíle tichá a vy byste nebyli informováni o existenci cíle.

Na typických lokalitách pro detekci pokladů, kde je často velké množství odpadků v zemi, může být neustálé vypínání zvuku rušivé, proto se doporučuje použít nastavení úrovně prahové hodnoty na 0 (Vypnuto), pokud nechcete, aby se zvuk vypíнал.

Vymazání referenční prahové hodnoty

Když je detekované odmítnuté ID, tón prahové hodnoty „zhasne“ (ztichne), což znamená, že pod cívkou je odmítnutý cíl.

Pokud je úroveň prahové hodnoty nastavena na 0 (vypnuto), neuslyšíte vypínání odmítnutých ID.



*Pouze EQUINOX 900

Úroveň prahové hodnoty *(pokračování)*

„PRAVÝ“ TÓN PRAHOVÉ HODNOTY

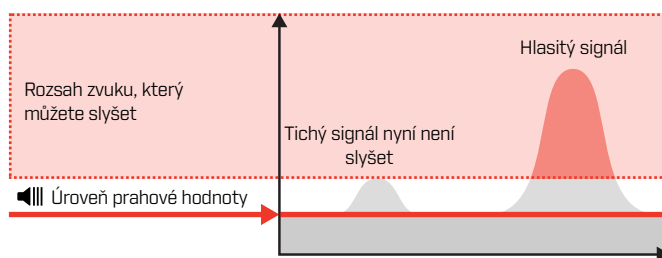
V režimu Zlato* se používá „pravý“ tón prahové hodnoty a je ideální pro detekci zlata, zejména pro malé valouny.

Na rozdíl od zjednodušeného „referenčního“ tónu prahové hodnoty, který se používá v režimech Park, Pole a Pláž, „pravá“ prahová hodnota je souvislý tón na pozadí, který lze upravit pro zlepšení slyšitelnosti slabých signálů a poskytuje více informací o cíli prostřednictvím změn v hlasitosti tak, jak reagují na sílu a složení cílového signálu.

„Pravá“ prahová hodnota umožňuje zvýraznit slabé zlaté signály v půdách s mnoha interferencemi. Větší kontroly audio odezvy cíle lze dosáhnout společnou úpravou nastavení úrovně prahové hodnoty a úpravou hlasitosti.

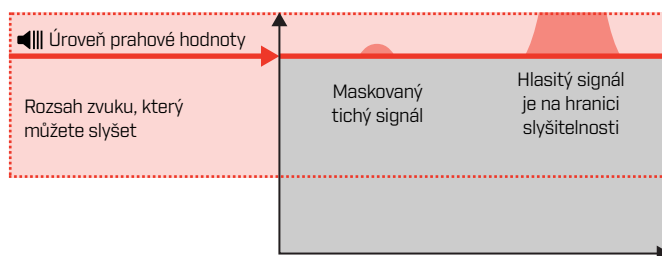
Příliš nízká

Pokud je úroveň prahové hodnoty příliš nízká, mírná odchylka způsobená malým nebo hlubokým cílem nemusí být dostatečně slyšitelná. Nastavení úrovně pod slyšitelnou úroveň zajistí tichý provoz, ale mohlo by maskovat zvukovou odezvu od malých nebo hlubokých cílů.



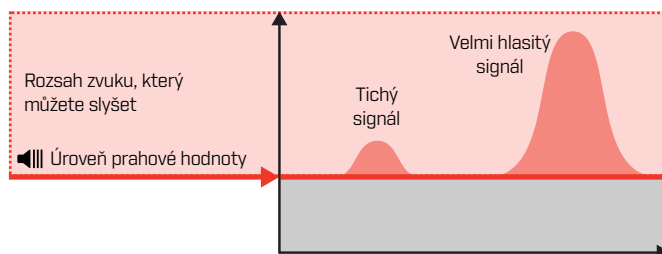
Příliš vysoká

Pokud je úroveň prahové hodnoty příliš vysoká, slabé cíle budou nad prahovým šumem hůře slyšitelné.



Tak akorát

Upravte úroveň prahové hodnoty na slabé slyšitelné bzučení. Tím se zdůrazní variace v odezvě signálu, které mohou indikovat přítomnost cíle. Pokud se změní půdní podmínky, může být zapotřebí další úprava úrovně prahové hodnoty.



*Pouze EQUINOX 900

Rozteč prahové hodnoty* (Pokročilé nastavení)



Toto pokročilé nastavení EQUINOX 900 vám umožňuje nastavit vyšší nebo nižší tón prahové hodnoty. Nastavte úroveň na nejpohodlnější rozteč pro váš sluch.

Změny rozteče prahové hodnoty jsou globální, se samostatným nastavením pro režim Zlato*.

Nastavení rozteče prahové hodnoty výšky má rozsah od 1 do 25.

Výchozí rozteč prahové hodnoty pro režimy Park/Pole/Pláž je 4. Výchozí rozteč prahové hodnoty režimu Zlato* je 11.

UPRAVIT ROZTEČ PRAHOVÉ HODNOTY

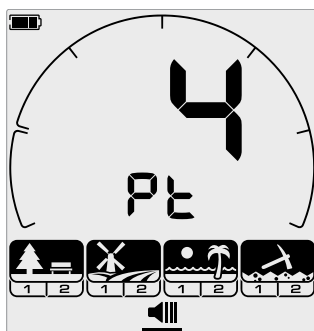
1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení úrovně prahové hodnoty.



2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte pokročilé nastavení rozteče prahové hodnoty. Na displeji frekvence se objeví „Pt“.



3. Stiskněte Plus (+) pro nastavení tónu prahové hodnoty na vyšší rozteč. Stisknutím Minus (-) nastavíte tón prahové hodnoty na nižší výšku. Veškeré úpravy se automaticky uloží.



Obrazovka nastavení rozteče prahové hodnoty.

*Pouze EQUINOX 900

Tónová odpověď



Nastavení tónové odpovědi řídí počet různých tónů, které uslyšíte pro různé typy cílů, a počet nastavitelných oblastí tónů pro pokročilá nastavení.

Tónová odpověď umožňuje rozdělit rozsah ID cíle do samostatných oblastí tónů. Můžete tedy slyšet více či méně cílové informace.

Pro nastavení tónové odpovědi abíží možnosti 1, 2, 5, Všechny tóny [At] a Hloubka [dP].



Režim Zlato* má nastavení tónové odpovědi pouze na 1 a nelze ji změnit.

Nastavení tónové odpovědi je místní, změny tohoto nastavení ovlivní pouze aktuální režim vyhledávání profilu vyhledávání.

VÝBĚR NASTAVENÍ TÓNOVÉHO ODPOVĚDI

1 tón

Odezvy cíle vydávají dlouhé a krátké pípnutí stejné výšky, bez ohledu na jejich ID cíle.

2 a 5 tónů

Odezvy cíle vydávají dlouhé a krátké pípnutí ve 2 nebo 5 různých výškách v závislosti na jejich ID cíle.

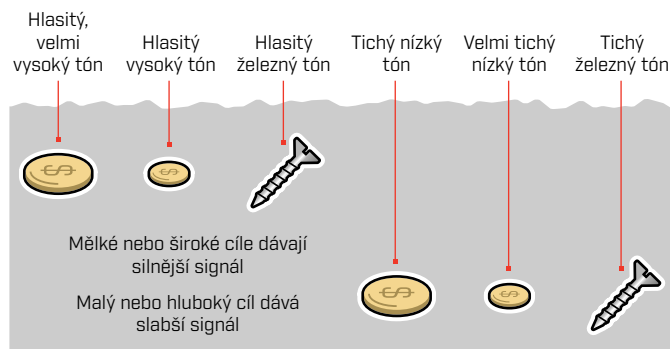
Všechny tóny [v]

Odezvy cíle předávají dlouhé a krátké pípnutí s různou výškou pro každé ID cíle.

Hloubka [dP]

Odezvy cíle se liší výškou a hlasitostí úměrně síle cílového signálu. Hlasitost všech cílů se zvyšuje úměrně síle cílového signálu, proto velké nebo mělké cíle budou znít hlasitěji než malé nebo hluboké cíle.

Vodivé cíle se zvyšují a železné cíle mají konstantní nízký tón.



ZMĚŇTE POČET TÓNOVÝCH ODPOVĚDÍ

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na položku tónová odpověď.



2. Tlačítka Minus [-] a Plus [+] vyberte nové nastavení tónové odpovědi.



Nastavení je uvedené na ID čísle cíle.



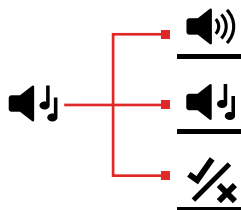
1 tón 2 tóny 5 tónů Všechny tóny [v] Hloubka [dP]

Závislosti tónu cíle

Když se změní nastavení tónové odpovědi, změní se také možnosti pro následující Pokročilá nastavení:

- Hlasitost tónu
- Tón rozestupu
- Zlom tónu

Z tohoto důvodu zvolte nastavení tónové odpovědi předtím, než začnete upravovat nastavení hlasitosti tónu, tónového rozestupu a zlomu tónu.



*Pouze EQUINOX 900

Tón rozestupu (Pokročilé nastavení)



Toto pokročilé nastavení umožňuje upravit rozteč odezev cíle pro konkrétní typy cílů. Snáze tak uslyšíte své preferované cíle.

Výšku každé oblasti tónu lze upravit. To může být užitečné pro odlišení běžných cílů s podobnými ID cíle.

Nastavení tónu rozestupu má rozsah od 1 do 25.

Nastavení tónu rozestupu je lokální. Pouze aktuální profil vyhledávacího režimu je ovlivněn změnami tohoto pokročilého nastavení.

EQUINOX 700 umožňuje upravit pouze první tón rozestupu. EQUINOX 900 umožňuje nastavení všech tónů rozestupu.



Tón rozestupu není k dispozici pro režim Zlato*, nebo když vybraný vyhledávací režim používá nastavení Hloubka [dP] cílového tónu.



Před úpravou tónu rozestupu vyberte preferované nastavení cílových tónů [\[strana 34\]](#).

Je to proto, že změny tónu rozestupu se vztahují pouze na aktivní nastavení tónové odpovědi.

UPRAVTE TÓN ROZESTUPU – 1, 2 NEBO 5 TÓNŮ

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení tónové odpovědi.



2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte pokročilé nastavení tónu rozestupu.



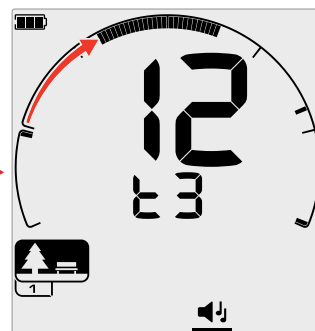
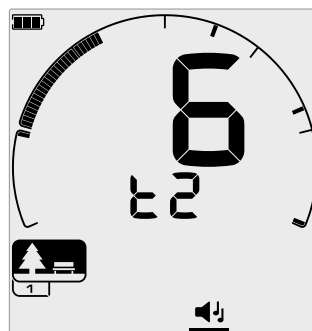
3. Displej frekvence bude indikovat oblast tónu, která je aktuálně zvolená (např. t1) a segmenty oblasti tónu na stupnici diskriminace budou zapnuté. Stisknutím tlačítka Minus [–] nebo Plus [+] upravte hlasitost vybrané oblasti tónů.

Stisknutím tlačítka Plus [+] nastavíte tónovou odpověď na vyšší rozteč. Stisknutím Minus [–] nastavíte tónovou odpověď na nižší rozteč.



4. Pokud chcete přejít k úpravě rozteče další oblasti tónu (tj. t2), stiskněte tlačítko Přijmout/Odmítnout.

Poznámka: pokud je tónová odpověď nastavená na 1, bude existovat pouze 1 oblast tónu (t1).



*Pouze EQUINOX 900

Tón rozestupu (*Pokročilé nastavení*) (*Pokračování*)

UPRAVIT TÓN ROZESTUPU – VŠECHNY TÓNY

Když je v nastavení tónové odpovědi nastavená funkce Všechny tóny [At], chová se rozšířené nastavení tónu rozestupu podobně jako nastavení 2 tónů – avšak namísto toho, aby všechny cíle v každé oblasti hrály v nastavené výšce, tato hodnota nastavuje výšku prvního ID v této oblasti. Výšky tónů se pak zvyšují v celém rozsahu pro ostatní ID.

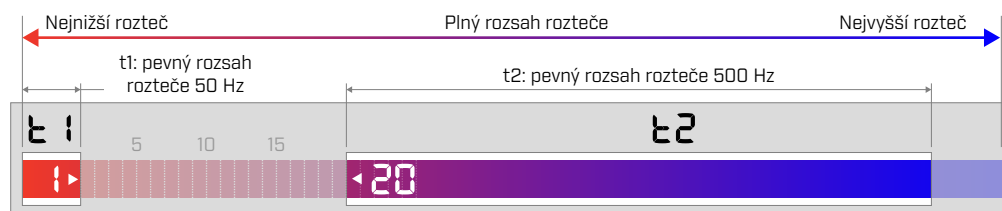
- Výška tónu v železné oblasti má rozsah 50 Hz.
- Výška tónu v neželezné oblasti má rozsah 500 Hz.

Počáteční body můžete nakonfigurovat tak, aby se vytvořil souvislý rozsah roztečí od železných po neželezné cíle, nebo můžete vytvořit rozestup tónů, abyste lépe rozlišili mezi železnými a neželeznými cíli.

Příklady ukazují, jak přidání rozestupu tónů usnadňuje slyšet jasný rozdíl mezi železnými a neželeznými cíli.

Výchozí tón rozestupu tónů [1, 20]

Železné cíle budou mít velmi nízkou výšku tónu. Neželezné cíle budou znít zřetelně výš než železné cíle s podobným ID cíle.



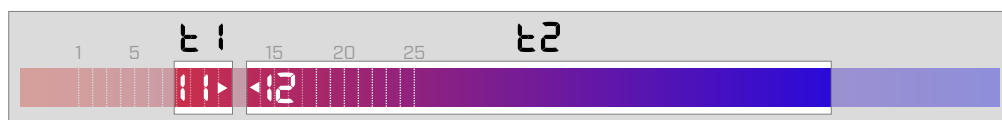
Maximální tón rozestupu tónů [1, 25]

Větší rozdíl ve výšce tónu mezi železnými a neželeznými cíli umožňuje velmi snadné rozlišení.



Malý tón rozestupu tónů [11, 12]

Žádný jasný rozdíl ve výšce tónů mezi železnými a neželeznými cíli. Mohou být k nerozeznání od samotného audia.



Přijmout/Odmítnout



Můžete si vytvořit vlastní diskriminační vzory pro detekci nebo ignorování konkrétních typů cílů, takže můžete kopat více pokladů a méně odpadu.

Cíle jsou reprezentované jak ID číslem cíle, tak individuálním segmentem na stupnici diskriminace [strana 58].

Segmenty ID cíle lze zapnout/vypnout a buď detekovat (přijmout), nebo ignorovat (odmítnout) cíle. Všechna ID cíle, která jsou zapnutá, budou přijata a všechna ID cíle, která jsou vypnutá, budou odmítnuta.

Kombinace přijatých a odmítnutých segmentů se označují jako diskriminační vzory.

Diskriminační škála má rozsah od -19 do 99.

Diskriminační vzory jsou místní, změny se pouze aktuální diskriminační vzor režimu vyhledávání profilu vyhledávání.

VYTVOŘENÍ DISKRIMINAČNÍHO VZORU

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení Přijmout/Odmítnout.



2. Tlačítka Minus [-] a Plus [+] přejděte k ID cíle, které chcete změnit. Každé stisknutí posune jeden segment ve směru / proti směru hodinových ručiček.



3. Aktuálně vybraný segment diskriminace bude pomalu blikat a zobrazí se přesné ID cíle.

Stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout zapnete/vypnete ID cíle.



Sérii segmentů můžete také rychle zapnout/vypnout stisknutím a podržením tlačítka Přijmout/Odmítnout. Pokud je například vybraný segment 5 a je vypnutý, stisknutím a podržením tlačítka Přijmout/Odmítnout segment zapnete a poté tlačítko nadále držte. Volič se automaticky přesune na další segment a zapne ho a tak dále. Pro zastavení uvolněte tlačítko.

4. Pokračujte v procházení stupnice diskriminace zapínáním a vypínáním ID cíle tlačítkem Přijmout/Odmítnout, dokud nevytvoříte svůj diskriminační vzor.

PŘIJMOUT NEBO ODMÍTNOUT CÍLE PŘI DETEKCI

Cíl lze po detekci odmítnout, pokud je odpovídající ID cíle aktuálně přijaté v diskriminačním vzoru.

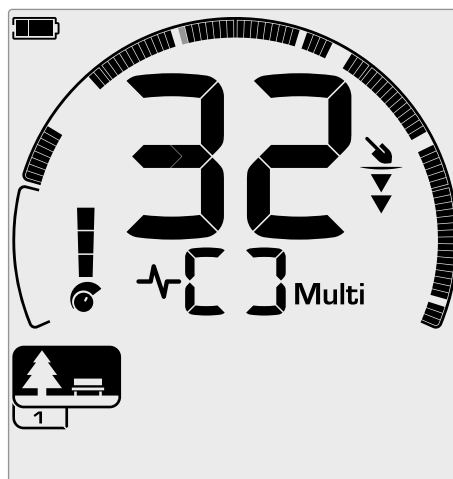
Pokud je ID cíle aktuálně přijaté a dojde k detekci, zazní audio odpověď, segment ID cíle bude blikat a zobrazí se číslo ID cíle.

Pro odmítnutí detekovaného cíle stiskněte tlačítko Přijmout/Odmítnout.



Cíle s tímto ID cíle budou nyní odmítnuté a nebudou slyšet.

Poslední odmítnutý cíl lze okamžitě znovu přijmout opětovným stisknutím tlačítka Přijmout/Odmítnout, pokud před tím nedojde k žádné jiné detekci.



Příklad ukazující detekci akceptovaného neželezného cíle s ID cíle 32. Segment 32 na stupnici diskriminace bude blikat.

Přijetí odmítnutého ID cíle není možné přímo z obrazovky detekce. ID zamítnutého cíle musí být znovu přijaté úpravou diskriminačního vzoru nastavením Přijmout/Odmítnout v nabídce Nastavení.

VŠECHNY KOVY

Možnost Všechny kovy je ve výchozím nastavení vypnutá při každém zapnutí detektoru.



Možnost Všechny kovy zapnete/vypnete stisknutím tlačítka Všechny kovy.

Když je možnost Všechny kovy zapnutá, aktuální diskriminační vzor je deaktivován, takže budou detekované všechny kovové předměty.

Zlom tónu (Pokročilé nastavení)



Toto pokročilé nastavení umožňuje posunout koncovou polohu každé oblasti tónů.

Běžným použitím nastavení Zlomu tónu je ruční ovládání bodu, ve kterém se vyskytují železité tóny. Příkladem použití je koks. Koks je nežádoucí neželezný cíl „škůdce“, který má typicky ID cíle 1.

Posunutím koncové polohy železného tónu až na 2 se koks přesune do železné oblasti a nyní bude poskytovat železnou odezvu. Všimněte si však, že některé cíle s nízkou vodivostí nyní poskytnou stejnou odezvu jako „špatné“ železné cíle.

Můžete také upravit koncové polohy jiných oblastí tónů, abyste získali větší rozlišení mezi cíli s různou úrovní vodivosti.

ID cíle -19 až 0 jsou standardně nastavené jako železné pro režimy Park a Pláž a -19 až 4 pro jsou standardně nastavené jako železné pro režim Pole.

Nastavení zlomu tónu je lokální, pouze aktuální Profil vyhledávacího režimu je ovlivněn změnami tohoto pokročilého nastavení.



Zlom tónu není k dispozici pro režim Zlato* nebo když je cílový tón nastaven na 1 tón.

UPRAVIT ZLOM TÓNU



Před úpravou zlomu tónu vyberte preferované nastavení tónové odpovědi (strana 34).

Je to proto, že změny zlomu tónu platí pouze pro aktivní nastavení tónové odpovědi.

EQUINOX 700 umožňuje nastavit pouze polohu zlomu železného (t1). EQUINOX 900 umožňuje nastavení 4 poloh zlomu tónu (t1, t2, t3, t4).

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení Přijmout/Odmítnout.



2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte pokročilé nastavení zlomu tónu.



3. Aktuálně vybraná oblast tónu se zobrazí na zobrazení frekvence (např. t1). Zobrazení ID cíle ukáže aktuální hodnotu koncového bodu oblasti tónu (např. 0) a odpovídající segment ID cíle bude pomalu blikat.
4. Tlačítka Minus [-] a Plus [+] přejděte k ID cíle, které chcete použít jako koncovou pozici. Každé stisknutí posune jeden segment ve směru / proti směru hodinových ručiček.



5. Pokud chcete přejít k úpravě další koncové polohy oblasti tónu (tj. t2), stiskněte tlačítko Přijmout/Odmítnout.



Poznámka: Poslední koncovou polohu oblasti tónů nelze upravit, protože koncová poloha je vždy 99.

*Pouze EQUINOX 900

Rychlost zotavení



Nastavení rychlosti zotavení mění, jak rychle detektor reaguje od detekce jednoho cíle na detekci jiného cíle.

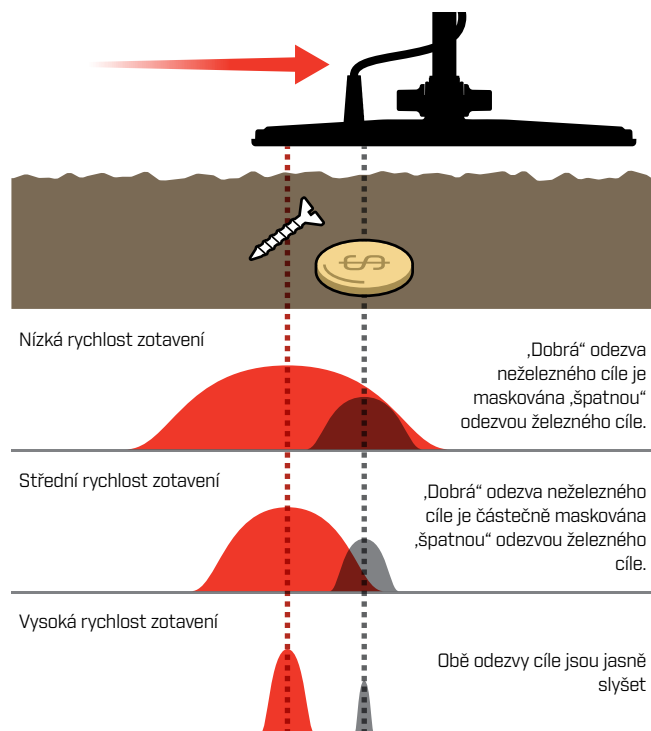
Zvýšením rychlosti zotavení je detektor schopen lépe rozlišit mezi více cíli, které jsou blízko u sebe. To v oblastech s velkým množstvím odpadu pomáhá s nalezením menších dobrých cílů mezi většími železnými odpadky.

Rychlost zotavení detektoru EQUINOX 700 se pohybuje od 0 do 4.

Rychlost zotavení EQUINOX 900 se pohybuje od 0 do 8.

Nastavení rychlosti zotavení je místní, změna tohoto nastavení ovlivní pouze aktuální profil vyhledávacího režimu.

I když použití vyšší rychlosti zotavení cíle může zvýšit schopnost detektoru najít obtížné cíle, má také za následek sníženou přesnost ID cíle a menší hloubku detekce.



UPRAVIT RYCHLOST ZOTAVENÍ

Při prvním nastavování rychlosti zotavení rozložte několik překrývajících se cílů, abyste otestovali, jak detektor reaguje s různými nastaveními rychlosti zotavení.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení Rychlost zotavení.



2. Tlačítka Minus (-) a Plus (+) snižte nebo zvýšte rychlost zotavení. Úpravy se automaticky uloží.



Ekvivalentní rychlosti zotavení EQUINOX 700/900

Následující obrázek ukazuje ekvivalentní rychlosti zotavení mezi těmito dvěma modely. EQUINOX 700 má méně úprav a pomalejší maximální rychlost zotavení než EQUINOX 900.

EQUINOX 900	1	2	3	4	5	6	7	8
EQUINOX 700		1		2		3		

RYCHLOST POHYBŮ

Dobrá obecná rychlost pohybů je přibližně 2 až 3 vteřiny zprava doleva a doprava. Vyšší rychlost zotavení vám obecně umožňuje pohybovat se rychleji, aniž byste minuli mnoho cílů.

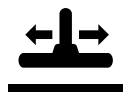
Vyšší rychlost zotavení při stejné rychlosti pohybů pomůže potlačit interference pohybů, ale také sníží hloubku detekce.

Pokud na pláži nebo při detekci pod vodou pociťujete vysoké úrovně interferencí z terénu, zkuste zvýšit rychlost zotavení, abyste interference snížili.

Nížší rychlost zotavení při stejné rychlosti pohybů zvýší hloubku detekce, ale může zvýšit interference.

Změnit jak rychlost zotavení, tak rychlost pohybů může pomoci minimalizovat interference z terénu.

Železná zaujatost (Pokročilé nastavení)



Iron Bias umožňuje detektoru správně klasifikovat velké nebo složité železné cíle (např. rezavé hřebíky nebo korunkové uzávěry lahví) jako železné, takže je lze snadněji vyřadit.

Iron Bias je k dispozici pouze tehdy, když je provozní frekvence nastavena na Multi.

Úprava Iron Bias je lokální. Změnami tohoto nastavení je ovlivněn pouze aktuální profil vyhledávacího režimu.

EQUINOX 900 Iron Bias se pohybuje od -1 do 9.

EQUINOX 700 Iron Bias se pohybuje od -1 do 3.

Poznámka: Pokud jste uživatelem detektoru EQUINOX 600 a 800 uvědomte si, že nastavení Iron Bias nejsou identicky nakonfigurované a pojmenované u modelů 700 a 900.

JAK FUNGUJE IRON BIAS

Všechny železné cíle produkují kombinaci železných a neželezných odezev. Velké železné cíle mohou představovat ještě silnější neželeznou odezvu. Sousední železné a neželezné cíle mohou vyvolat podobnou odezvu.

VÝBĚR NASTAVENÍ IRON BIAS

Nastavte Iron Bias tak, aby vyhovovalo typu cílů, které chcete detekovat nebo ignorovat.

Nastavení nižšího Iron Bias

Nižší nastavení Iron Bias [-1 do 4 na detektoru EQUINOX 900 nebo -1 do 2 na EQUINOX 700] se doporučuje v oblastech, kde nechcete minout žádné neželezné cíle mezi železným odpadem, avšak více železných cílů bude detekováno a chybně identifikováno jako žádoucí neželezné cíle.

Při použití nižšího nastavení Iron Bias se doporučuje detekce v režimu všechny kovy, aby nebyly vynechávány žádné žádoucí cíle.

Vyšší nastavení Iron Bias

Vyšší nastavení Iron Bias [5 – 9 na detektoru EQUINOX 900 nebo 3 na EQUINOX 700] se doporučuje v prostředí s hustým železným odpadem nebo pro vyřazení kovových víček od lahví.

Při použití vyššího nastavení Iron Bias se doporučuje detekce pomocí diskriminačního vzoru stínění železa, aby se zamaskovalo co nejvíce detekcí železa.

UPRAVTE IRON BIAS

Nastavení Iron Bias poskytuje nastavení tónu a odezvy ID cíle pro širokou škálu železných cílů.

1. Stisknutím tlačítka Nastavení přejděte na nastavení Rychlost zotavení.

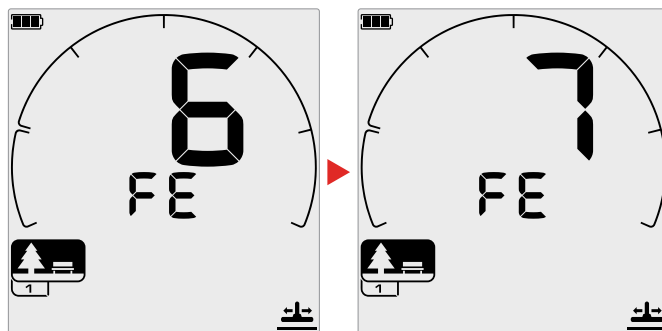


2. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Nastavení vyberte pokročilé nastavení Iron Bias. Na displeji frekvence se objeví „FE“.



(2 vteřiny)

3. Tlačítka Minus [-] a Plus [+] upravte nastavení Iron Bias. Úpravy se automaticky uloží.



Ekvivalenty nastavení Iron Bias EQUINOX 700/900

Následující obrázek ukazuje ekvivalentní nastavení Iron Bias mezi těmito dvěma modely. EQUINOX 700 má méně odstupňované nastavení než EQUINOX 900.

EQUINOX 900	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
EQUINOX 700	-1	0		1		2		3			

Identifikace cíle, lokalizace a zotavení

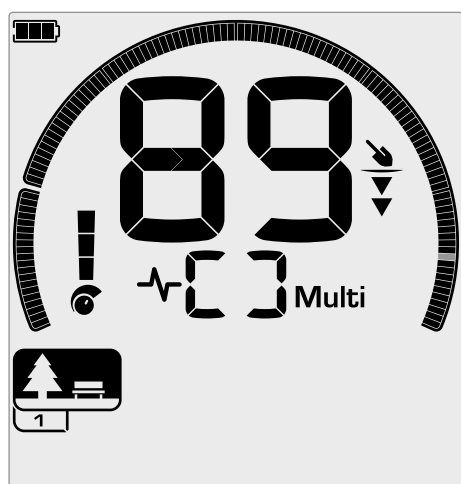
Identifikace cíle

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO CÍLE

Identifikační čísla cíle (ID cíle) se pohybují od -19 do 99 s železitými (železnými) cíli od -19 do 0.

Když je detekován cíl, je reprezentován jako číslo, které se objeví v poli Identifikační číslo cíle na displeji. Označuje železné nebo neželezné vlastnosti cíle pro rychlou a snadnou identifikaci.

Například americký čtvrták má ID cíle 89. To znamená, že pokaždé, když je detekován cíl s ID 89, je velká šance, že to bude americký čtvrták.



Když je detekovaný cíl, zobrazí se ID číslo cíle. Tento příklad ukazuje detekci povrchového amerického čtvrtáku. Odpovídající segment ID cíle po detekci bliká (blikající segment je zobrazen šedě).

Poslední zjištěné ID cíle zůstane na displeji po dobu pěti vteřin nebo dokud není detekován jiný cíl.

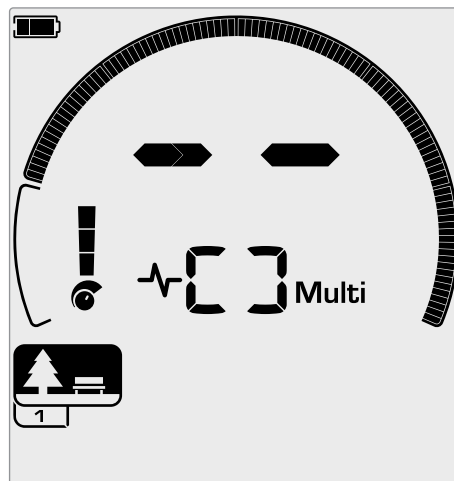
Poznámka: Některé neželezné cíle zobrazují negativní ID, pokud je v jejich blízkosti železný cíl.

Přesnost ID cíle

Technologie Multi-IQ poskytuje větší přesnost ID cíle a zvýšený výkon detekce, zejména v silně mineralizovaném terénu. V neškodné zemi může jednotlivá frekvence fungovat adekvátně, ale hloubka a stabilní ID cíle budou omezené interferencemi z terénu.

Multi-IQ simultánní multi-frequency dosáhne maximální hloubky s velmi stabilním cílovým signálem. V mineralizovaném terénu nebudou jednotlivé frekvence schopné účinně oddělit cílový signál od signálu terénu, což vede ke snížení výsledků. Multi-IQ bude stále detekovat v hloubce a ztratí minimální množství přesnosti ID cíle.

Pokud nedojde k detekci nebo detektor přejde přes cíl, který odmítne, na displeji se zobrazí dvě velké pomlčky.



Dvě velké pomlčky v poli Identifikační číslo cíle, když není detekce.

STUPNICE DISKRIMINACE

Kruhová stupnice diskriminace odpovídá 119 ID cíle. Přijaté (detekované) cíle jsou zobrazené jako viditelné segmenty a budou blikat, když je detekovaný cíl s tímto ID. Odmítnuté (nedetekované nebo „zaslepené“) cíle jsou vypnuté.

Diskriminační segmenty jsou zapnuté (přijaté) nebo vypnuté (odmítnuté), aby se vytvořily diskriminační vzory.

Můžete rozlišovat mezi požadovanými a nežádoucími cíli, které se objevují na stupnici diskriminace. Proto slyšíte cílové signály pouze od těch, které chcete najít, a nežádoucí cíle jsou ignorované.

Můžete to provést následujícími metodami:

- Přijetí/odmítnutí detekovaných cílů při detekci tlačítkem Přijmout/odmítnout. Viz „[Přijmout nebo odmítnout cíle při detekci](#)“ na stránce 37.
- Vytvoření diskriminačního vzoru pomocí Přijmout/Odmítnout v nabídce Nastavení. Viz „[Vytvoření diskriminačního vzoru](#)“ na stránce 37.

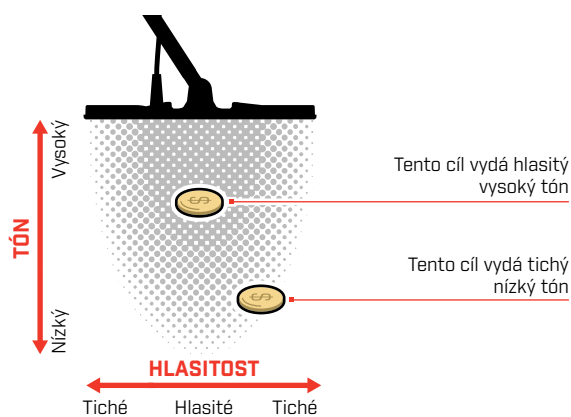
Pinpoint

Přesná lokalizace (pinpoint) vám pomůže rychle zúžit polohu zasypaného cíle, což vám umožní určit jeho přesnou polohu před kopáním.

Přesnou lokalizaci lze provést dvěma různými způsoby:

- Použití funkce Pinpoint (viz "Najděte cíl pomocí režimu Pinpoint" na stránce 43)
- Pomocí techniky manuální lokalizace (viz "Vyhledání cíle ručně" na stránce 44)

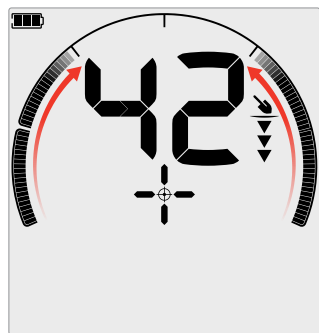
Rozdíl v tónu a hlasitosti pomůže identifikovat polohu a hloubku cíle.



VIZUALIZACE REŽIMU PINPOINT

Když je režim Pinpoint zapnutý, diskriminační vzor je dočasně zakázaný (tj. je povolena možnost Všechny kovy). Režim Pinpoint také vypíná detekci pohybu, takže cílové signály se objevují, i když je cívka nehybná.

Jakmile se středová osa cívky přiblíží k cíli, diskriminační segmenty se zaplní zvenčí směrem ke středu. Když jsou všechny diskriminační segmenty zapnuté, cíl je přímo pod středovou osou cívky.



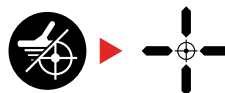
Slabý/mimo středový cílový signál: Je zapnuto méně diskriminačních segmentů. Cíl je umístěn blíže k vnější straně cívky.



Nejsilnější cílový signál: Všechny diskriminační segmenty jsou zapnuté. Cíl je umístěn přímo pod osou cívky.

NAJDĚTE CÍL POMOCÍ REŽIMU PINPOINT

1. Držte cívku mimo přibližné cílové místo a poté jedním stisknutím tlačítka Pinpoint zapněte režim Pinpoint. Na displeji se zobrazí zaměřovací kříž Indikátor pinpointu.



2. Udržujte cívku rovnoběžně s terénem a dvakrát nebo třikrát pomalu přejeďte přes cílové místo. Tím se zkalibruje funkce Pinpoint pro přesnější pinpoint audio odezvu.
3. Najděte střed cíle nasloucháním nejhlasitějšímu signálu a/nebo sledováním vizualizace pinpointu na displeji.

Poznámka: ID cíle se bude i nadále aktualizovat v režimu Pinpoint, což vám umožní potvrdit, že zaměřujete správný cíl a ne sousední odpadek.

Poznámka: funkce Pinpoint postupně maskuje odezvu cíle snižováním citlivosti při každém pohybu, dokud nezůstane pouze velmi úzká odezva cíle.

4. Když jsou všechny segmenty na stupnici diskriminace zapnuté, cíl bude pod středem cívky.

Pokud máte potíže s lokalizováním cíle nebo pokud je detektor po zapnutí funkce Pinpoint příliš hlučný, vypněte funkci Pinpoint a poté se vraťte ke kroku 1 a opakujte celý postup Pinpoint.

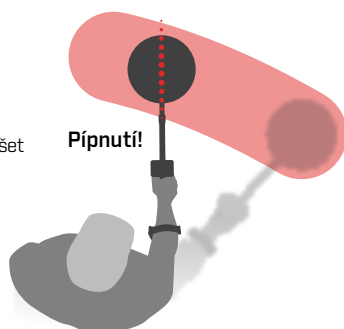
VYHLEDÁNÍ CÍLE RUČNĚ

Cíl je možné úspěšně lokalizovat i bez použití funkce Pinpoint, ale to vyžaduje cvik. Tato metoda může být nutná, pokud je požadovaný cíl obklopen odpadem.

1. Pomalu pohybujte cívkou přes cílové místo a udržujte cívkou rovnoběžně s terénem.
2. Najděte střed cíle nasloucháním nejhlasitější odezvě cílového signálu.
3. V duchu si poznamenejte polohu nebo botou či nástrojem pro kopání vyznačte v zemi čáru.
4. Přesuňte se na jednu stranu, abyste mohli vést cívku přes cíl v pravém úhlu k původnímu směru.
5. Opakujte kroky 1 a 3 z nové pozice. Cíl se nachází v místě, kde se dvě pomyslné čáry kříží.

1-3

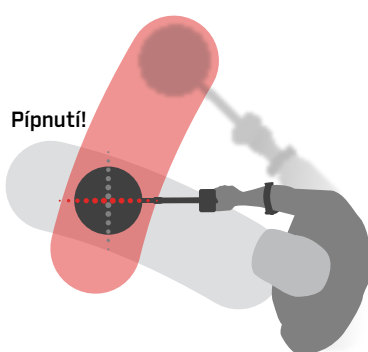
Vytvořte čáru tam, kde je slyšet nejsilnější signál.



4-5

Postavte se do pravého úhlu ke své výchozí pozici a opakujte.

Průsečík dvou čar označuje přesné umístění cíle.



Sluchátka, baterie a nabíjení

Bezdrátová sluchátka

BEZDRÁTOVÁ SLUCHÁTKA ML 85

Minelab ML 85 Bezdrátové připojení s nízkou latencí sluchátka jsou dodávány s detektorem. Sluchátka ML 85 lze také použít jako kabelová sluchátka „Kabelová sluchátka“ na stránce 47.

Podrobné informace o párování a dalších ovládacích prvcích a funkcích sluchátek naleznete v pokynech dodaných se sluchátky.

Návod k použití lze také stáhnout na adrese www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides



Bezdrátová sluchátka Minelab ML 85

SPÁRUJTE BEZDRÁTOVÁ SLUCHÁTKA

1. Dlouhým stisknutím (2 vteřiny) tlačítka Bezdrátové audio na detektoru vstoupíte do režimu bezdrátového párování.



Tlačítko Bezdrátové audio

2. Stiskněte a podržte multifunkční tlačítko (střední tlačítko) na sluchátkách ML 85, dokud LED nezačne blikat červeně a modře.
3. Vaše sluchátka se připojí automaticky – bezdrátový zvukový indikátor na detektoru zůstane svítit a LED na sluchátkách bude blikat modře každé 3 vteřiny.

Pokud nedojde k žádnému připojení do 5 minut, bezdrátové audio se automaticky vypne.

OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ DŘÍVE SPÁROVANÝCH SLUCHÁTEK

Dříve spárovaná sluchátka se automaticky znovu připojí.

1. Stisknutím tlačítka Bezdrátové audio zapnete bezdrátové připojení.



Tlačítko Bezdrátové audio

2. Stisknutím multifunkčního tlačítka (střední tlačítko) na sluchátkách ML 85 je zapnete.
3. Sluchátka se automaticky znovu připojí.

INDIKÁTOR BEZDRÁTOVÉHO AUDIA

Když je Bezdrátové audio zapnuté, na displeji se zobrazí indikátor bezdrátového audia. Zobrazuje aktuální stav připojení bezdrátového audia v závislosti na jeho stavu zobrazení.



+ Indikátor bezdrátového audia

Rychlé blikání: Režim bezdrátového párování je povolený a systém vyhledává bezdrátová sluchátka v okolí.

Svíť: Bezdrátová sluchátka jsou spárována a připojena.

Pomalé blikání: Pokus o opětovné připojení ke sluchátkům, která byla dříve spárována.

Kabelová sluchátka

Bezdrátová sluchátka ML 85 se dodávají s pomocným kabelem, který umožňuje používat sluchátka jako kabelová.



Bezdrátová sluchátka Minelab ML 85 s připojeným pomocným kabelem.

Jakákoli standardní 3,5 mm (1/8palcová) sluchátka lze také připojit k EQUINOX, avšak zalisovaný konektor sluchátek musí mít průměr menší než 9 mm (0,35"), jinak se konektor nevejde do voděodolné zásuvky.

PŘIPOJENÍ DRÁTOVÝCH SLUCHÁTEK

1. Odšroubujte plastovou protiprachovou krytku z konektoru pro sluchátka na zadní straně ovládacího panelu. Pokud je příliš utažený, lze ho uvolnit malou mincí.
2. Zapojte sluchátka do konektoru pro sluchátka.
 - 🎧 V pravém horním rohu na LCD obrazovce detektoru se objeví ikona sluchátek.

! Když sluchátka nepoužíváte, ujistěte se, že je vodotěsný kryt proti prachu na zadní straně ovládacího panelu pevně přišroubovaný na místo.

6,35mm (1/4palcová) sluchátka lze používat s EQUINOX přes sluchátkový adaptér, který je k dispozici jako příslušenství.

PŘIPOJTE VODOTĚSNÁ SLUCHÁTKA

Detektory EQUINOX 700 i 900 jsou voděodolné a lze je zcela ponořit do hloubky 5 metrů (16 stop).

Voděodolná sluchátka Minelab EQUINOX je nutné používat pro podvodní detekci, protože mají jedinečný konektor, který při použití s vaším detektorem EQUINOX vytvoří voděodolné těsnění.



1. Odšroubujte plastovou protiprachovou krytku z konektoru pro sluchátka na zadní straně ovládacího panelu. V případě potřeby ho lze uvolnit malou mincí.
2. Ujistěte se, že zdířka a konektor sluchátek jsou suché a bez písku, prachu a nečistot.
3. Zapojte sluchátka do zásuvky na zadní straně ovládacího panelu.
4. Opatrně vyrovnejte pojistný kroužek se závitěm konektoru a sešroubujte je k sobě, ujistěte se, že nedochází ke křížení závitů.
 - 🎧 V pravém horním rohu na LCD obrazovce detektoru se objeví ikona sluchátek.
5. Lehce utáhněte pojistný kroužek.

PONOŘENÍ KONEKTORU PRO SLUCHÁTKA

Před detekcí pod vodou bez sluchátek se **vždy** ujistěte, že je vodotěsná protiprachová krytka bezpečně připevněná ke konektoru pro sluchátka.

Zatímco nezakrytý konektor pro sluchátka je vodotěsný a lze ho ponořit bez okamžitého poškození vnitřní elektroniky detektoru, může způsobit korozi konektoru a falešnou detekci sluchátek.

! Kdykoli se konektor pro sluchátka ponořil pod vodu, dodržujte všechny rady uvedené v "Údržba konektoru pro sluchátka" (strana 56).

Baterie a nabíjení

INFORMACE O NABÍJEČCE A BEZPEČNOST

Detektory řady EQUINOX jsou dodávány s USB nabíjecím kabelem se zacvakávacím magnetickým konektorem.

Doba nabíjení z úplného vybití na 100 % je přibližně 5 až 6 hodin při použití vysokokapacitní nabíječky (> 2 A @ 5 V). Řadu nabíjecího příslušenství lze zakoupit samostatně.

K nabíjení baterie lze použít jakýkoli standardní port USB kompatibilní s nabíjením baterie USB, avšak při použití portů nebo nabíječek s nižší spotřebou může být doba nabíjení delší.

POZOR: Nabijte svůj detektor kvalitní USB nabíječkou, která má minimální nabíjecí kapacitu 2 A @ 5 V. Při použití nekvalitní nabíječky hrozí riziko selhání USB nabíječky.

Na nabíječkách USB hledejte následující značky:



POZOR: Detektor nabíjejte pouze při okolní teplotě mezi 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F).

POZOR: NEPOUŽÍVEJTE detektor pod vodou při nabíjení nebo při připojení k powerbance.

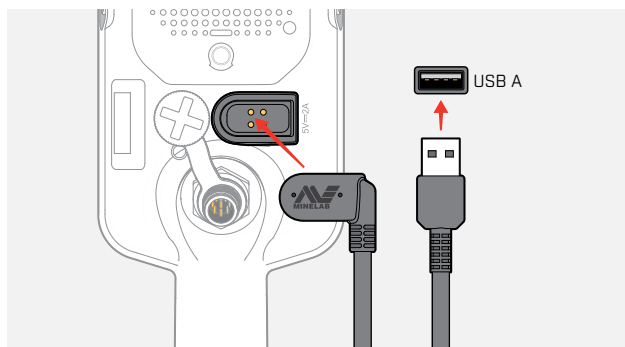
OZNÁMENÍ: Detektory kovů a příslušenství Minelab nejsou určeny k provozu při připojení k síťové nabíječce.

i Doporučujeme provést detekci s plně nabitou baterií. Typická výdrž baterie je přibližně 12 hodin.

NABÍJENÍ BATERIE

Pokud je detektor během nabíjení zapnutý, doba nabíjení se prodlouží.

1. Zapojte dodaný nabíjecí kabel do libovolného standardního napájeného portu USB-A.
2. Připojte magnetický konektor k nabíjecímu rozhraní na zadní straně ovládacího panelu.



3. Baterie se začne nabíjet. Pokud si chcete zobrazit průběh nabíjení, podívejte se buď na LED kontrolku nabíjení (pokud se nabíjí, když je detektor vypnutý), nebo na indikátor stavu baterie ve stavovém řádku (pokud se nabíjí, když je detektor zapnutý).

LED kontrolka nabíjení



Nabíjení (blikání)



Plně nabitá (zapnuto)

Baterie a nabíjení *(pokračování)*

INDIKACE ÚROVNĚ BATERIE

Indikátor úrovně baterie ukazuje aktuální úroveň nabití baterie.



Indikátor úrovně baterie (zobrazen plně nabitý stav)



Detektor reguluje napětí baterie tak, aby výkon detektoru zůstal konstantní bez ohledu na úroveň baterie.

Automatické vypnutí



Když je úroveň nabití baterie kriticky nízká, na displeji ID cíle se objeví „bF“. Detektor se poté automaticky vypne.

Zobrazit „Kritická úroveň nabití baterie“ na stránce 51
kroky k vyřešení této chyby.

PROVOZ S POWER BANKOU



POZOR: Detektor se nesmí používat pod vodou při nabíjení nebo při připojení k powerbance.

Detektor EQUINOX můžete používat, když je zapojený do přenosné powerbanky. To znamená, že můžete pokračovat v detekci, i když je baterie detektoru vybitá.

Připojte powerbanku k vašemu detektoru dodaným USB nabíjecím kabelem EQUINOX a pokračujte v detekci.

ÚDRŽBA BATERIE

Viz "Údržba baterie" na stránce 56.

Chyby a odstraňování problémů

Chybové kódy

U některých poruch detektoru se v poli ID čísla cíle zobrazí chybový kód. Než se obrátíte na autorizované servisní středisko, vyzkoušejte uvedené doporučené akce.

CHYBA ODPOJENÍ CÍVKY



„Cd“ se zobrazí v případě chyby odpojení cívky.

V případě chyby odpojení cívky postupujte takto:

1. Zkontrolujte, zda je konektor cívky správně připojený na zadní straně ovládacího panelu.
2. Zkontrolujte kabel cívky, zda není poškozený.
3. Zkontrolujte cívku, zda nevykazuje viditelné známky poškození.
4. Zkuste jinou cívku, pokud ji máte k dispozici.

CHYBA SYSTÉMU

Systémový chybový kód „Er“ se zobrazí spolu s číslem chybového kódu na zobrazení frekvence. Detektor se vypne 5 vteřin po nahlášení systémové chyby.



V případě systémové chyby se zobrazí „Er“.

V případě systémové chyby postupujte takto:

1. Restartujte detektor, abyste zjistili, zda chyba stále přetrvává.
2. Ujistěte se, že je cívka správně připojená.
3. Provedte obnovení továrního nastavení vypnutím detektoru a poté stiskněte a podržte tlačítko Napájení, dokud se na displeji ID cíle nezobrazí „FP“.
4. Pokud chyba přetrvává, doručte detektor do nejbližšího autorizovaného servisního střediska k opravě.

KRITICKÁ ÚROVEŇ NABÍTÍ BATERIE

Když je úroveň nabití baterie kriticky nízká, na displeji ID cíle se objeví „bF“. Detektor se vypne 5 vteřin po nahlášení kritické úrovně nabití baterie.



„bF“ se zobrazí v případě kritické úrovně nabití baterie.

V případě kritické úrovně nabití baterie postupujte takto:

1. Nabijte baterii nebo připojte USB power banku.
2. Pro výměnu vnitřní baterie kontaktujte autorizované servisní středisko.

Obecné odstraňování problémů

Než se obrátíte na autorizované servisní středisko, vyzkoušejte uvedené doporučené akce v uvedeném pořadí.

Detektor se nezapne nebo se sám vypne (s chybovým kódem ,bF' nebo bez něj)

1. Zkontrolujte, zda je cívka připojená.
2. Nabijte detektor.
3. Zkontrolujte, zda se detektor nabíjí a zelená LED kontrolka nabíjení bliká.
4. Zkontrolujte, zda nabíjíte z nabíjecího zdroje USB s nabíjecí kapacitou 2 A @ 5 V.
5. Zkontrolujte, zda jsou magnetický konektor a nabíjecí rozhraní na zadní straně ovládací jednotky čisté a zbavené veškerých úlomků.
6. Zkontrolujte, zda je USB nabíjecí kabel správně usazený/připojený k detektoru.

Nevyrovnané a/nebo nadměrné interference

1. Přesuňte se dále od místních zdrojů elektromagnetického rušení (EMI).
2. Provedte automatické potlačení interferencí.
3. Provedte vyvážení terénu.
4. Snižte úroveň citlivosti.

Žádný zvuk — Kabelová sluchátka

1. Zkontrolujte, zda je detektor zapnutý a zda je kompletně spuštěný.
2. Zkontrolujte, zda jsou sluchátka zapojená a zcela zasunutá do konektoru pro sluchátka.
3. Zkontrolujte, zda je ve stavovém řádku zobrazený indikátor sluchátek.
4. Zkontrolujte, zda je hlasitost nastavena na slyšitelnou úroveň.
5. Odpojte sluchátka a ujistěte se, že je slyšet reproduktor detektoru.
6. Zkontrolujte, zda na konektoru sluchátek není vlhkost nebo nečistoty.
7. Pokud jsou k dispozici, zkuste použít jinou sadu sluchátek.

Žádný zvuk — Sluchátka ML 85

1. Zkontrolujte, zda jsou sluchátka zapnutá.
2. Zkontrolujte, zda je bezdrátový detektor zapnutý a spárovaný se sluchátky (tj. indikátor bezdrátového připojení trvale svítí).
3. Zkontrolujte, zda jsou sluchátka nabitá.
4. Zkontrolujte, zda je hlasitost detektoru nastavená na slyšitelnou úroveň.
5. Zkontrolujte, zda je ovladač hlasitosti na sluchátkách nastavený na slyšitelnou úroveň.
6. Spárujte detektor s jinou sadou kompatibilních bezdrátových sluchátek.
7. Zkuste kabelová sluchátka.

Sluchátka ML 85 nelze spárovat

1. Zkuste sluchátka ML 85 vypnout a znovu je spárovat.
2. Ujistěte se, že sluchátka jsou do 1 metru (3 stopy) od ovládacího panelu detektoru a mezi sluchátky a detektorem (včetně vašeho vlastního těla) nejsou žádné překážky.
3. Přesuňte se dále od zdrojů rušení, jako jsou mobilní telefony.
4. Pokud je v blízkosti mnoho dalších bezdrátových zařízení, párování může trvat déle. Odejděte z oblasti a zkuste spárovat ještě jednou.
5. Obnovte tovární nastavení sluchátek a pokuste se znovu spárovat s detektorem.
6. Spárujte detektor s jiným setem kompatibilních bezdrátových sluchátek a poté se pokuste znovu spárovat původní sluchátka ML 85 s detektorem.

Obecné odstraňování problémů *(pokračování)*

Ve sluchátkách ML 85 při bezdrátovém připojení je slyšet zkreslení/praskání.

1. Ujistěte se, že sluchátka jsou do 1 metru (3 stopy) od ovládacího panelu detektoru a mezi sluchátky a detektorem (včetně vašeho vlastního těla) nejsou žádné překážky.
-

Hlavní vibrace je zapnutá, ale nejsou žádné vibrace

1. Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce hlavní vibrace.
 2. Zkontrolujte, zda je funkce Vibrace zapnutá alespoň pro jednu oblast tónů.
-

Detektor se nabíjí a kontrolka stavu nabíjení bliká, ale ve stavovém řádku chybí stav nabíjení

1. Zkontrolujte, zda nabíjíte z nabíjecího zdroje USB s nabíjecí kapacitou 2 A @ 5 V.
 2. Pokud nabíjíte z USB portu s nižším výkonem (jako je port notebooku), detektor může vybít baterii rychleji, než se nabíjí. A v tom případě se indikátor nabíjení nezobrazí. Zkuste nabíjet s vypnutým detektorem.
 3. Při nabíjení nepoužívejte prodlužovací USB kabel.
-

Reproduktor po ponoření do studené vody píská nebo je tlumený

1. Počkejte až 30 minut, než se vnitřní tlak vzduchu v detektoru vrátí do normálu. Všimněte si, že položení detektoru na zem se vztyčeným ovládacím panelem může rychleji vyrovnat vnitřní tlak vzduchu.
-

Indikátor sluchátek svítí, ale nejsou připojená žádná sluchátka

Uvnitř konektoru pro sluchátka může být voda, která způsobuje falešnou detekci kabelových sluchátek.

1. Zkontrolujte, zda je konektor pro sluchátka bez vody a překážek.
 2. Pokud je přítomna voda, použijte k vysušení konektoru vysoušeč nastavený na teplý (ne horký) vzduch.
-

Bezpečnost, péče a údržba

Péče o detektor a bezpečnost

OBEČNÁ PÉČE A BEZPEČNOST

- Po použití opalovacího krému nebo repelentů proti hmyzu si před manipulací s detektorem umyjte ruce.
- Čočka displeje je vyrobená z kvalitního optického plastu pro jasné zobrazení obrazovky, a proto je náchylná k poškrábání nebo vážnému poškození, pokud se s ní nezachází s náležitou péčí. Důrazně doporučujeme použít dodanou ochrannou fólii na displej. Pokud je odřená nebo poškrábaná, pravidelně ji vyměňujte.
- Nikdy nečistěte čočku displeje rozpouštědly nebo čisticími prostředky na bázi alkoholu. K čištění čočky displeje použijte mírně navlhčený hadřík s jemným mýdlem. Osušte čistým hadříkem, který nepouští vlákna, abyste odstranili vodní skvrny.
- Na žádnou část detektoru nepoužívejte maziva, tmely ani čističe na bázi rozpouštědel nebo alkoholu. Dokonce i chemikálie, které jsou obvykle považované za neagresivní, jako je isopropylalkohol nebo silikonová maziva, mohou zhoršit vlastnosti materiálu nebo integritu těsnění. Použití chemikálií na produktu může vést ke ztrátě záruky. K čištění použijte mírně navlhčený hadřík s jemným mýdlovým čisticím.
- Neponořujte detektor do vody s ovládacím modulem demontovaným z tyče, protože přihrádka baterie je vodotěsná pouze po namontování na dodanou tyč. Pamatujte také, že použití jiných než originálních tyčí brání správnému utěsnění prostoru pro baterii, což způsobuje její prosakování/poškození.
- Nedovolte, aby se detektor dostal do kontaktu s benzínem/naftou nebo jinými kapalinami na bázi ropy.
- Zabraňte kontaktu detektoru nebo příslušenství s ostrými předměty, protože by mohlo dojít k poškrábání a poškození.
- Zabraňte, aby se písek a drť dostaly do pohyblivých částí, včetně spojů na tyči, do sestav mechanismů a třmenu. Pokud se v těchto částech nahromadí písek a drť, opláchněte je ve sladké vodě a poté důkladně vysušte.
- Před zahájením detekce zkontrolujte, zda mechanismy pevně svírají hřídele a neklouzají. Dodržujte rady uvedené v "Údržba dílů" — "Utahování mechanismů" (strana 56).
- Nevystavujte detektor extrémním teplotním podmínkám. Rozsah skladovacích teplot je od -20 °C do +70 °C. Nenechávejte ho v horkém dni ve vozidle zaparkovaném na slunci, protože teploty mohou dosáhnout extrémních hodnot.
- Zajistěte, aby byl kabel cívky udržovaný v dobrém stavu, bez přílišného zatěžování či napínání, zauzlování a těsných ohybů.
- Nevystavujte příslušenství, které není označené jako vodotěsné, tekutinám/vlhkosti nebo nadměrné vlhkosti.
- Nedovolte malým dětem, aby si hrály s detektorem nebo příslušenstvím, malé části představují nebezpečí udušení.
- Detektor a příslušenství nabíjejte pouze podle dodaných pokynů.
- Nenabíjejte detektor ani příslušenství v extrémních teplotních podmínkách — Detektor nabíjejte pouze při okolní teplotě mezi 0 °C a +40 °C (+32°F a +104°F).
- K utahování konektoru cívky k ovládacímu panelu nepoužívejte nástroje, ovládací panel by se tím poškodil. Pokud konektor cívky nelze snadno nasadit, opláchněte veškeré nečistoty/písek čistou vodou a poté ho před dalším pokusem nechte uschnout.
- Nepokoušejte se upravovat matici konektoru cívky na zadní straně ovládacího panelu. Matice je zablokována na místě a manipulace s ní poškodí ovládací panel.
- Při čištění mřížky reproduktoru do ní nestrkejte ostré předměty, mohlo by dojít k poškození reproduktoru a narušení voděodolnosti. Vyčistěte reproduktor propláchnutím mřížky sladkou vodou.

Péče o detektor a bezpečnost *(pokračování)*

ÚDRŽBA DÍLŮ

Utahování mechanismů

Plastové části mechanismu se při běžném používání mírně natahují a mohou vyžadovat pravidelné utahování (každých několik měsíců pravidelného používání), nebo když detektor nebyl používán po dobu jednoho měsíce nebo déle.

1. Otevřete mechanismus.



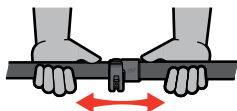
2. Jemně utáhněte křídlový šroub v malých přírůstcích.



3. Zavřete mechanismus.



4. Po seřízení zkontrolujte normální sílu na tyčích.



5. Opakujte, dokud se tyče při normální síle snadno nesloží.

⚠ Dávejte pozor, abyste šroub příliš neutáhli mohlo by dojít k poškození částí mechanismu.

Údržba baterie

Výkon lithium-iontové baterie se může snížit, pokud se delší dobu nepoužívá. Aby k tomu nedocházelo, alespoň jednou za 3 až 4 měsíce baterii plně nabijte.

I při správné péči a údržbě se výkon lithium-iontových baterií časem při běžném používání snižuje. Proto může být nutné baterii každých několik let vyměnit. Náhradní baterie může dodat a nainstalovat autorizované servisní středisko Minelab.

⚠ Při výměně vnitřní baterie nepoužívejte žádné chemikálie včetně maziva na O-kroužky, tuku nebo silikonového maziva na těsnění nebo O-kroužky, jelikož se tím poškodí těsnění baterie.

Údržba cívky

Posuvná destička je nahraditelný/vyměnitelný díl určený k ochraně cívky před poškozením. Vyměňte posuvnou destičku, když se nadměrně opotřebuje, ale dříve, než se na jakémkoli místě prodře skrz naskrz.

Po detekování na pláži / ve slané vodě

Písek je abrazivní a sůl může časem korodovat kovové části detektoru. Dodržování uvedených rad je nezbytné, aby nedošlo k poškození částí vašeho detektoru.

Odstranění písku z detektoru

Okamžitě po detekci na pláži nebo ve slané vodě opláchněte všechny části detektoru sladkou vodou. Neotírejte detektor, abyste odstranili písek, protože by to mohlo způsobit poškrábání detektoru.

Otevřete oba mechanismy a opláchněte je čistou sladkou vodou.

Údržba konektoru pro sluchátka

Okamžitě po podvodní detekci a **před** odpojením sluchátek (nebo voděodolného krytu) se ujistěte, že je oblast kolem konektoru suchá a bez písku/bláta.

Pokud se do konektoru pro sluchátka náhodou dostane nějaký písek/bláto, před důkladným vysušením ho jemně opláchněte sladkou vodou.

Údržba sluchátek ML 85

Informace o péči a bezpečnostních pokynech sluchátek ML 85 naleznete v pokynech dodaných se sluchátky. Pokyny lze také stáhnout na www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides.

Specifikace, přednastavení a shoda s předpisy

Technické specifikace

	EQUINOX 700	EQUINOX 900
Vyhledávací režimy	Park, Pole, Pláž	Park, Pole, Pláž, Zlato
Zkratka Všechny kovy	Ano	
Uživatelské profily vyhledávání	6	8
Tlačítko uživatelského profilu	Ne	Ano
Provozní frekvence [kHz]	Multi, 4, 5, 10, 15	Multi, 4, 5, 10, 15, 20, 40
Potlačení interferencí	Auto [19 kanálů]	Auto [19 kanálů], Manual
Vyvážení terénu	Auto, Manuál, Sledování	
Citlivost	1 až 25	1 až 28
Objem cíle	0 až 25	
Úroveň prahové hodnoty	0 až 25	
Rozteč prahové hodnoty	Pevně daný	0 až 25
Identifikace cíle (TID)	119 rozlišení segmentů: železné: -19 až 0 neželezné: 1 až 99	
Tónové odpovědi	1, 2, 5, Všechny tóny [At], Hloubka [dP]	
Zlom tónu	Železné [t1]	Železné, neželezné [t1, t2, t3, t4]
Tón rozestupu	Nastavitelný tón 1: 0 až 25	Všechny tóny nastavitelné: 0 až 25
Hlasitost tónu	Nastavitelný tón 1: 0 až 25	Všechny tóny nastavitelné: 0 až 25
Rychlost zotavení	1 až 3	1 až 8
Iron Bias	-1 až 3	-1 až 9
Indikátor hloubky	5 úrovní	5 úrovní
Segmenty diskriminace	119 segmentů	119 segmentů
Režim Pinpoint	Ano	
Bezdrátové audio	Ano	
Délka [cca]	Složené: 61 cm [24 palců] Vysunutě: 144 cm [56,7 palců]	
Hmotnost	1,27 kg [2,8 lb]	
Displej	Monochromatický LCD	
Podsvícení displeje a klávesnice	Červené Vypnuto, vysoké, nízké	Červené Vypnuto, vysoké, střední, nízké
Svítilna	Zapnuto, vypnuto	
Vibrace	Zapnuto, vypnuto	
Dodaná cívka	EQX11 11" Double-D cívka s posuvnou destičkou	EQX11 11", EQX06 6" Double-D cívky s posuvnou destičkou
Audio výstup	Vestavěný reproduktor, kabelová 3,5 mm [1/8"] sluchátka, bezdrátová sluchátka	
Dodávaná sluchátka	Bezdrátová sluchátka Minelab ML 85 Low Latency	
Baterie	Interní lithium-iontová baterie 3,7 V/5100 mAh	
Další zahrnuté příslušenství	Stručný návod, ochranná fólie na displej [anglicky], nabíjecí kabel	
Voděodolnost	Voděodolný do 5 m / 16 stop, IP68	
Rozsah provozních teplot	-10 °C až +40 °C [+14 °F až +104 °F]	
Rozsah teplot skladování	-20 °C až +70 °C [-4 °F až +158 °F]	
Nejdůležitější technologie	Multi-IQ®	
Záruka	Zaregistrujte si záruku produktu online na register.minelab.com . Úplné záruční podmínky jsou k dispozici ke stažení na adrese www.minelab.com/support/product-warranty .	

Vybavení se může lišit podle modelu nebo položek objednaných s vaším detektorem. Společnost Minelab si vyhrazuje právo kdykoli reagovat na probíhající technický pokrok zaváděním změn v konstrukci, vybavení a technických funkcích. Nejaktuálnější specifikace pro váš detektor EQUINOX najdete na www.minelab.com.

Výchozí nastavení

Obecná nastavení [globální]

 Nastavení hlasitosti	20
 Citlivost	20
 Podsvícení	Vypnuto
 Svítilna	Vypnuto
 Vibrace	Vypnuto

Profily vyhledávacího režimu

	Park 1	Park 2	Pole 1	Pole 2	Pláž 1	Pláž 2	Zlato 1*	Zlato 2*
 Frekvence	Multi		Multi		Multi		Multi	
 Potlačení interferencí	0		0		0		0	
 Vyvážení terénu	Manuál, 0		Manuál, 0		Manuál, 0		 Sledování	
 Hlasitost tónu	12, 25, 25, 25, 25	12, 25	4, 25	4, 25	4, 25, 25, 25, 25		12	
 Úroveň prahové hodnoty	0		0		0		12	
 Rozteč prahové hodnoty*	4		4		4		11	
 Tónová odpověď	5	Všechny tóny [At]	2	Všechny tóny [At]	5		1	
 Tón rozestupu	1, 6, 12, 18, 25	1, 20	1, 20	1, 20	1, 6, 12, 18, 25		—	
 Přijmout/Odmítnout	✗ -19 až 2 ✓ 3 až 99	✗ -19 až 0 ✓ 1 až 99	✗ -19 až 4 ✓ 5 až 99		✗ -19 až 0 ✓ 1 až 99		✗ -19 až 0 ✓ 1 až 99	
 Zlom tónu	0, 20, 56, 84	0	4	4	0, 20, 56, 84		—	
 Rychlost zotavení	2/4*	3/5*	3/5*	3/6*	3/6*	3/6*	5*	5*
 Iron Bias	2/4*	1/2*	1/2*	0/0	3/6*	3/6*	4*	4*

*Pouze EQUINOX 900

Výchozí nastavení *(pokračování)*

Pokročilé výchozí nastavení zvuku

	Park 1	Park 2	Pole 1	Pole 2	Pláž 1	Pláž 2	Zlato * 1	Zlato * 2
 Hlasitost tónu								
1 tón	25		25		25		25	
2 tóny	12, 25		4, 25		4, 25		—	
5 tónů	12, 25, 25, 25, 25		4, 25, 25, 25, 25		4, 25, 25, 25, 25		—	
Všechny tóny [v]	12, 25		4, 25		4, 25		—	
Hloubka [dP]	12, 25		4, 25		4, 25		—	
 Tón rozestupu								
1 tón	11		11		11		—	
2 tóny	1, 20		1, 20		1, 20		—	
5 tónů	1, 6, 12, 18, 25		1, 6, 12, 18, 25		1, 6, 12, 18, 25		—	
Všechny tóny [v]	1, 20		1, 20		1, 20		—	
Hloubka [dP]	1, 20		1, 20		1, 20		—	
 Zlom tónu								
2 tóny	0		5		0		—	
5 tónů	0, 25, 50, 75		5, 25, 50, 75		0, 25, 50, 75		—	
Všechny tóny [v]	0		5		0		—	
Hloubka [dP]	0		5		0		—	

*Pouze EQUINOX 900

Obnovení továrního nastavení

Funkce Obnovení továrního nastavení vrátí všechna nastavení detektoru, vyhledávací režimy a diskriminační vzory do továrního přednastavení.

1. Ujistěte se, že je detektor vypnutý.
2. Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se na displeji ID cíle nezobrazí „FP“.



Po obnovení továrních předvoleb se na displeji ID cíle objeví „FP“.

Aktualizace softwaru

Detektory řady EQUINOX obsahují software, který lze aktualizovat dodaným kabelem USB pro nabíjení/přenos dat.

Návštěva www.minelab.com/support pro aktuální software EQUINOX a pokyny k instalaci.

PRÁVA NA POUŽÍVÁNÍ DOKUMENTŮ

Tato práce podléhá licenci Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International [CC BY-NC-ND 4.0] International License. Pokud si chcete zobrazit kopii této licence, navštivte: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI

Detektor kovů Minelab popsáný v tomto návodu k obsluze byl výslovně navržený a vyrobený jako kvalitní detektor kovů a je doporučený pro odhalování pokladů a zlata v prostředí, které není nebezpečné. Tento detektor kovů není designovaný jako detektor min nebo jako nástroj pro detekci živé munice.

MINELAB®, EQUINOX®, Multi-IQ®, EQX06™, EQX11™ a EQX15™ jsou ochranné známky společnosti Minelab Electronics Pty. Ltd.

SHODA S PŘEDPISY

Pokud chcete zobrazit informace o shodě produktu, přejděte do nastavení potlačení interferencí a poté stiskněte a podržte tlačítko Všechny kovy.



Viz příložený *Návod k použití a bezpečnostní pokyny*, kde najdete další informace o předpisech.

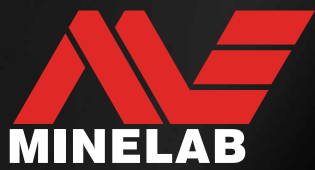


Minelab Electronics,
PO Box 35, Salisbury South,
South Australia 5106





www.minelab.com



4901-0508-2-CS

