

SIMPLEX⁺

NÁVOD NA OBSLUHU



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

 **Authorized
R&D CENTER**

UPOZORNENIA

POZORNE SI PREČÍTAJTE PRÍRUČKU PRED PREVÁDZKOU ZARIADENIA

PRÁVNE VYHLÁSENIA

► Pri používaní detektora dodržiavajte príslušné zákony a nariadenia, ktorými sa riadi používanie detektorov kovov. Nepoužívajte zariadenie bez povolenia na chránených alebo archeologických náleziskách. Nepoužívajte detektor bez povolenia na vyhľadávanie nevybuchutej munície, alebo vo vyhradených vojenských zónach. Informujte príslušné orgány o akýchkoľvek historických alebo kultúrne významných artefaktoch ktoré nájdete.

UPOZORNENIA

► **SIMPLEX+** je najmodernejšie elektronické zariadenie. Detektor neskladajte a nepoužívajte pokiaľ si neprečítate návod.

► Nevystavujte prístroj a vyhľadávaciu cievku dlhšiu dobu extrémne nízkym alebo vysokým teplotám. (Skladovacia teplota: - 20°C až 60°C)

► Prístroj bol navrhnutý tak, aby spĺňal normu IP68 – zariadenie vodotesné do 3 metrov (s výnimkou bezdrôtových slúchadiel, ktoré sú súčasťou balenia WHPI!).

► Po použití zariadenia vo vode (najmä v slanej), venujte pozornosť bodom uvedeným nižšie:

1. Opláchnite systémovú skrinku, tyče a cievku vodou z vodovodu a skontrolujte či v konektoroch nezostala žiadna slaná voda.

2. Nepoužívajte žiadne chemikálie na čistenie ani na iné účely.

3. Utrite obrazovku a tyče handričkou, ktorá nespôsobuje škrabance.

► Počas používania chráňte detektor pred nárazmi. V prípade prepravy vložte detektor do pôvodnej škatule a zaistite ho v obale odolnom voči nárazom.

► Detektor kovov SIMPLEX+ môže byť rozoberaný a opravovaný iba v autorizovaných servisných strediskách Nokta Makro. Neoprávnená demontáž alebo vniknutie do skrinky ovládania detektora (z akéhokoľvek dôvodu) ruší záruku.

DÔLEŽITÉ

► Nepoužívajte zariadenie vo vnútri. Prístroj môže v miestnosti neustále vysielat signály z dôvodu prítomnosti množstva kovových predmetov. Používajte zariadenie vonku, na otvorenom priestranstve.

► Dbajte na to, aby sa ďalší detektor alebo elektromagnetické zariadenie nedostali do tesnej blízkosti zariadenia (10 metrov).

► Počas používania zariadenia nenoste žiadne kovové predmety. Pri chôdzi udržiavajte prístroj mimo dosahu obuvi. Prístroj môže detekovať kovy na vás alebo na vašej obuvi.



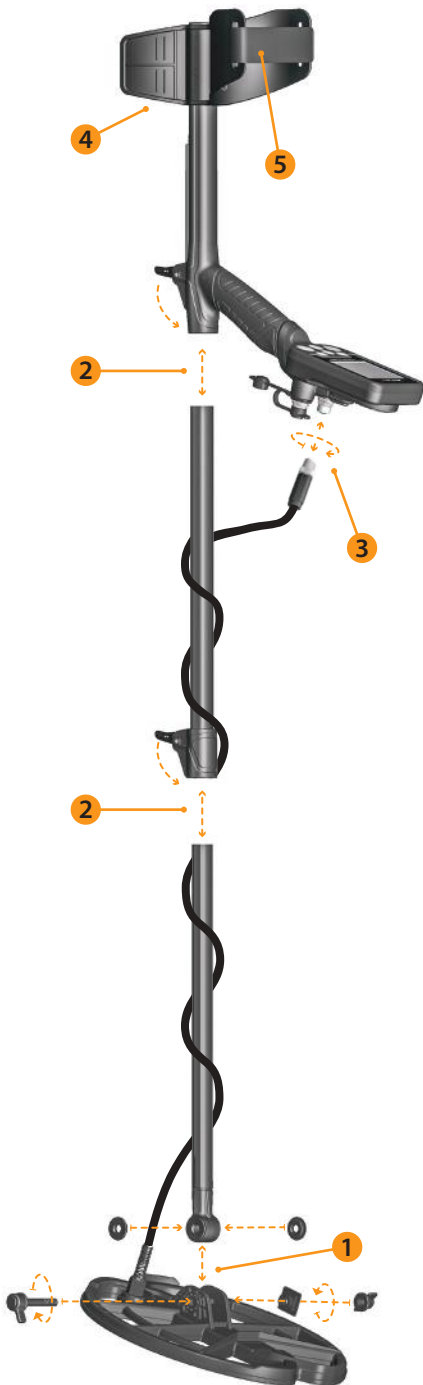
Pre spotrebiteľov v Európskej únii: Nevhadzujte toto zariadenie do bežného domového odpadu. Symbol preškrtnutej nádoby s kolieskami na tomto zariadení označuje, že by sa tento prístroj nemal likvidovať s domovým odpadom, ale mal by sa recyklovať v súlade s nariadeniami miestnej samosprávy a environmentálnymi požiadavkami.



OBSAH

MONTÁŽ	1
PREDSTAVENIE ZARIADENIA	2
OBRAZOVKA	3
INFORMÁCIE O BATÉRIÁCH	4
INFORMÁCIE O BEZDRÔTOVÝCH SLÚCHADLÁCH	4
SPRÁVNE POUŽITIE	5
STRUČNÝ NÁVOD	6
ID CIEĽA	7
REŽIMY VYHLÁDÁVANIA	8-9
CITLIVOSŤ	10
HĽBKA CIEĽA	10
NASTAVENIA	11-15
PRESNÉ ZAMERANIE	15-16
VYPNUTIE ZVUKU	16
VEĽKÉ ALEBO PLYTKÉ CIELE	16
FALOŠNÉ SIGNÁLY A ICH PRÍČINY	16
INDIKÁTOR MAGNETICKEJ MINERALIZÁCIE	16-17
KAMENE A VYHLÁDÁVANIE V SKALNATOM TERÉNE	17
KOVY POD KAMEŇMI	17
DETEKCIA NA PLÁŽI A POD VODOU	17-18
IKONA KONTROLY CIEVKY	18
ULOŽENIE A OBNOVA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ	18
AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU	18
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	19

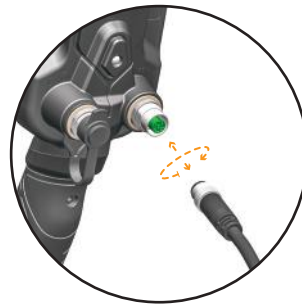
MONTÁŽ



(1) Vložte podložky do spodnej tyče a pripevnite ju do úchytu na vyhľadávacej cievke. Zaistíte skrutkou s maticou. Nedoťahujte prisilno.

(2) Otvorte západky zámkov na tyčiach. Spojte strednú, hornú a spodnú tyč dohromady. Po nastavení správnej dĺžky (podľa vašej výšky) zaistíte zámky zatlačením západiek.

(3) Kábel cievky voľne omotajte okolo tyči. Zapojte konektor vyhľadávacej cievky do zásuvky na systémovej skrinke a zaistíte dotiahnutím matice. Počas dotahovania môžete počuť kliknutia, ktoré naznačujú, že konektor je zaistený.



(4) Ak chcete nastaviť lakťovú opierku najskôr odskrutkujte skrutky. Posuňte lakťovú opierku nahor alebo nadol, zarovnajte otvory a zaistite skrutkami. Voľnú skrutku môžete pripevniť do prázdneho otvoru, aby ste ju nestratili.



(5) Vložte remienok na lakťovú opierku, tak ako je to znázornené na obrázku. Upravte ho podľa veľkosti rúk a utiahnite.

PREDSTAVENIE ZARIADENIA



Tlačidlo nastavení pre prístup k nastaveniam detektora



Presné zameranie / Tlačidlo potvrdenia



Šípka nadol: On-Off/Úplný reset/Zníženie citlivosti

Ak chcete prístroj zapnúť alebo vypnúť, stlačte a približne na 3 sekundy podržte tlačidlo. Pre úplný reset (v prípade akejkoľvek poruchy systému) stlačte tlačidlo a podržte stlačené približne na 6 sekúnd.



Šípka nahor / Späť: Zvýšenie citlivosti / Späť

Na hlavnej obrazovke sa šípka nahor používa na zvýšenie citlivosti a v ponuke nastavení sa používa na ukončenie nastavení a návrat na hlavnú obrazovku.



Šípka doprava (+): Navigácia doprava pre nastavenie políček diskriminácie, voľba režimu a zmena hodnôt nastavení.



Šípka doľava (-): Navigácia doľava pre nastavenie diskriminácie, voľba režimu a zmena hodnôt nastavení.



Reproduktor

LED svetidlo

Konektor pre káblové slúchadlá a nabíjačku
DÔLEŽITÉ! Ak konektory nepoužívate, uzavrite ich plastovou krytkou! Pri nasadzovaní krytky dajte pozor aby sa vzduch vytlačil von! V opačnom prípade môže dochádzať k jej vyskočeniu.

Konektor pre pripojenie cievky



(1) Stupnica ID cieľa

Zobrazuje na stupnici ID políčka detekovaných cieľov. Označuje tiež ID políčka, ktoré sú nastavené ako diskriminované.

(2) Režimy vyhľadávania

(3) Indikátor citlivosti

(4) Sekcia, ktorá zobrazuje ID cieľa po detekcii cieľa, presnom zameraní, a varovné ikony. V tejto časti obrazovky sa okrem toho zobrazí hodnota všetkých nastavení vybraných z ponuky.

(5) Nastavenia

(6) Bezdrôtové pripojenie

(7) Ukazovateľ hĺbky

(8) Indikátor úrovne nabitia batérie

(9) Ukazovateľ magnetickej mineralizácie

INFORMÁCIE O BATÉRIÁCH

SIMPLEX+ má zabudovnú LiPol batériu o kapacite 2300mAh.

Prevádzkový čas batérie je približne 12 hodín. Výdrž ovplyvňuje použitie reproduktorov, káblových alebo bezdrôtových slúchadiel, podsvietenia displeja, LED svietidla atď.

Nabíjanie

Pred prvým použitím nabite batériu v detektore SIMPLEX+. Nabíjanie bude trvať približne 3 hodiny.

Ak chcete nabiť batériu, pripojte jeden z koncov kábla do konektora pre slúchadlá / nabíjačku a druhý koniec do nabijacieho adaptéra (5V 2A).

Prevádzka s power bankou

Detektor môžete napájať alebo nabíjať pomocou powerbanky. Stačí zapojiť jeden z koncov kábla dodávaného s nabíjačkou do konektora pre slúchadlá / nabíjačku a druhý koniec do powerbanky. Majte na pamäti, že ak k zariadeniu pripojíte powerbanku, nebudete môcť súčasne pripojiť káblové slúchadlá.

DÔLEŽITÉ! NEPOUŽÍVAJTE detektor pod vodou, keď je pripojený k powerbanke.

Stav nabitia batérie

Ikona batérie zobrazuje na displeji stav nabitia batérie. S klesajúcou kapacitou batérie sa zmenšujú pruhy v ikone. Ak je batéria vybitá, zobrazí sa ikona batérie s výkričníkom a po 6tich bliknutiach sa prístroj vypne.

UPOZORNENIA

Nevystavujte zariadenie extrémnym teplotám (napríklad kufor alebo priechinok v aute).

Nenabíjajte batériu pri teplotách vyšších ako 35°C alebo nižších ako 0°C.

Zabudovanú batériu je možné vymeniť iba u výrobcu Nokta Makro Detectors, alebo v autorizovaných servisných strediskách.

INFORMÁCIE O SLÚCHADLÁCH

SIMPLEX+ WHP sa dodáva v sade s bezdrôtovými slúchadlami 2,4GHz. **Bezdrôtové slúchadlá NIE sú vodotesné.**

Bezdrôtové pripojenie bude fungovať pokým nebude systémová skrinka detektora ponorená pod vodu. Inými slovami, bezdrôtové slúchadlá môžete používať pri hľadaní v plytkej vode s cievkou ponorenou pod vodou. Nezabudnite však, že bezdrôtové slúchadlá by sa nemali dostať do styku s vodou.

V prípade, že je systémová skrinka ponorená pod vodou, bezdrôtové pripojenie nebude fungovať. Z toho dôvodu, ak chcete používať slúchadlá s detektorom pod vodou, musíte si zakúpiť vodotesné slúchadlá.

Ak chcete používať SIMPLEX+ s vlastnými káblovými slúchadlami, môžete si dokúpiť adaptér slúchadiel pre použitie mimo vody. Tento adaptér je súčasťou základného balenia SIMPLEX+ (bez bezdrôtových slúchadiel).



Keď k detektoru SIMPLEX+ pripojíte akékoľvek káblové slúchadlá, v nastavení hlasitosti sa zobrazia dve možnosti úrovni zvuku: Nízka a Vysoká, nastaviteľné v rozsahu 1-4.

SPRÁVNE POUŽITIE



Dĺžka tyčí je nesprávna

Aby ste mohli vyhľadávať bez únavy a pohodlne, je veľmi dôležité správne prispôsobiť dĺžku tyčí vašej výške.



Dĺžka tyčí je správna

Dĺžku tyčí nastavte tak, aby ste stáli vzpriamený, mali uvoľnené rameno a cievka by mala byť asi 5cm nad zemou.

SPRÁVNY POHYB S CIEVKOU

Nesprávny uhol cievky



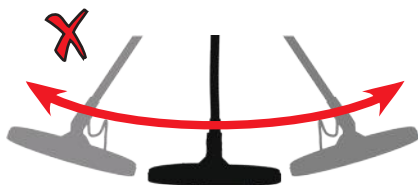
Nesprávny uhol cievky



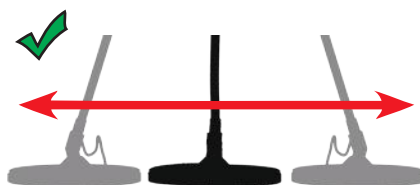
Správny uhol cievky



Nesprávny pohyb s cievkou



Správny pohyb s cievkou



Aby ste získali presné výsledky je dôležité držať cievku rovnobežne so zemou.

Vyhľadávacia cievka musí byť vždy rovnobežná so zemou.

STRUČNÝ NÁVOD

- 1) Poskladajte zariadenie podľa pokynov na strane 1.
- 2) Stlačením tlačidla zapnúť/vypnúť zapnete zariadenie.
- 3) Po zapnutí sa zariadenie spustí v dvojtónovom režime Pole. Režim môžete zmeniť podľa pôdnych podmienok. Napríklad na vlhkom plážovom piesku budete možno potrebovať zvoliť režim Pláž. V detektore môžete zmeniť frekvenciu zariadenia. Viac podrobností o režimoch vyhľadávania a frekvenciách nájdete v ďalších častiach tejto príručky.
- 4) V prípade potreby môžete zvýšiť citlivosť. Zvýšenie citlivosti vám ponúkne väčší hĺbkový výkon. Ak však okolie, alebo pôda spôsobujú nadmerné rušenie, musíte nastavenie citlivosti znížiť.
- 5) Testovanie detektora nad rôznymi kovmi môže byť pre vás užitočné na zoznámenie sa so zvukmi ktoré zariadenie vytvára.
- 6) Použité nastavenie poličok diskriminácie na vyradenie nežiadúcich kovov z detekcie, napríklad železného odpadu. SIMPLEX+ obsahuje 20 pixelov diskriminácie, ktoré sú zobrazené v ID grafe malými poličkami. Každé poličko predstavuje skupinu 5 ID (01-05, 06-10, 11-15 atď.). Akákoľvek kombinácia týchto polí môže byť podľa vašich potrieb nastavená na zamietnutie alebo akceptovanie kovov.
- 7) Ak pracujete v oblasti zamorenej kovovým odpadom a prístroj prijíma príliš veľa signálov železa, môžete namiesto diskriminácie pomocou poličok nastaviť hlasitosť železa a takto zoslabiť, alebo úplne vypnúť zvuky železa. Takéto nastavenie poskytuje väčší hĺbkový výkon.
- 8) Teraz môžete začať vyhľadávať.
- 9) Pretože zariadenie pracuje na princípe pohybu, pohybujte s cievkou doprava a doľava pričom ju držte približne 5cm nad zemou. Ak sa vyhľadávacia cievka nepohybuje zariadenie neposkytuje žiadne zvukové reakcie aj keď bude cievka nad kovovým predmetom.
- 10) Po detekcii cieľa sa na obrazovke zobrazí ID hodnota a jej poloha na stupnici. Zariadenie vydá zvukovú reakciu zodpovedajúcu zvoleného režimu vyhľadávania.
- 11) Po zaregistrovaní cieľa môžete určiť jeho presné umiestnenie stlačením a podržaním tlačidla PP. Keď sa približujete k cieľu hlasitosť a tón sa budú zvyšovať.



ID cieľa je číslo vytvorené detektorom na základe vodivosti kovov a dáva užívateľovi predstavu o tom, aký predmet alebo kov môže byť cieľom. ID hodnota cieľa sa zobrazuje na displeji dvoma číslicami a pohybuje sa medzi 00-99.

POZNÁMKA: Majte na pamäti, že veľké ciele môžu mať vyššie ID číslo aj keď môžu mať nižšiu vodivosť.

V niektorých prípadoch môže zariadenie vytvoriť viac ID pre ten istý cieľ. To znamená, že ID môže byť nestabilné. Môže to spôsobovať niekoľko príčin. Orientácia cieľa, hĺbka, čistota kovu, korózia, úroveň mineralizácie pôdy atď. Dokonca aj smer otáčania cievky môže spôsobiť, že zariadenie vygeneruje viacnásobné ID.

V niektorých prípadoch zariadenie nemusí poskytnúť žiadne ID. Zariadenie musí prijať silný a jasný signál cieľa, aby vytvorilo ID. Preto nemusí byť schopné poskytnúť ID pre ciele v hraničných hĺbkach alebo v prípade menších cieľov aj keď ich zariadenie detekuje.

Pamätajte si, že ID hodnoty cieľa sú približné. To znamená, že sú to odhadované hodnoty a nie je možné presne poznať vlastnosti zakopaného predmetu pred jeho vykopaním.

ID hodnoty neželezných kovov, ako sú meď, striebro, hliník a olovo, sú vysoké. Rozsah ID hodnôt predmetov zo zlata je veľmi široký a môže spadať do rovnakej oblasti ID hodnôt ako sú železo, fólia, vchnáky fľaš a viečka z plechoviek nápojov. Preto ak hľadáte zlato musíte kopať aj nejaký odpad.

Mince vyhľadávané po celom svete sú vyrobené z rôznych kovov, majú rôznu veľkosť, sú z rôznych geografických oblastí a historických období. Ak sa chcete naučiť ID hodnoty mincí v konkrétnej oblasti, odporúčame tam vykonať test so vzorkami týchto mincí.

Na to aby ste najlepšie využili význam ID hodnôt na vašej lokalite je potrebný nejaký čas a skúsenosti. Rôzne značky a modely detektorov vytvárajú rôzne ID hodnoty. Čísla sa líšia ešte viac v závislosti od hĺbky cieľa, mineralizácie pôdy a blízko ležiacich kovov. Ale pri praktickom používaní detektora SIMPLEX+ sa rýchlo naučíte poznať význam jednotlivých ID hodnôt.

REŽIMY VYHĽADÁVANIA

SIMPLEX+ má 5 režimov vyhľadávania navrhnutých pre rôzne terény a ciele. Medzi režimami sa môžete pohybovať pomocou tlačidiel so šípkami doprava a doľava. Vybratý režim bude zvýraznený čiernou farbou.



Pole

Odporúča sa najmä na vyhľadávanie starožitností. Dobré výsledky dosahuje najmä na čistých lokalitách, ktoré neobsahujú kovový odpad. Väčšiu hĺbku je možné dosiahnuť na miestach, ktoré sú kamenisté alebo s kovovým odpadom, pomocou nastavenia diskriminácie a pomalým pohybom s cievkou (jeden prechod z prava doľava za približne 1 sekundu).

V tomto režime zariadenie vydáva nízky tón pre železné ciele s ID medzi 0-15. Pre neželezné kovy s ID 16-99 vytvára vyšší tón, ktorý sa zvyšuje keď sa cievka blíži k cieľu.

REŽIMY PARK: Režimy park sú 3-tónové diskriminačné režimy určené na hľadanie mincí, najmä na lokalitách s kovovým odpadom, ako sú parky.



Park 1

Je relatívne hlbší, ale trochu pomalší ako režim Park 2.

V tomto režime zariadenie vytvára nízky tón pre železné predmety s ID 0-15, stredný tón pre zlato a neželezné kovy s ID 16-69 a vysoký tón pre neželezné kovy s ID 70-99, ako sú napr. striebro, mosadz a meď.



Park 2

V tomto režime detektor vytvára nízky tón pre železné predmety s ID 0-15, stredný tón pre zlato a neželezné kovy s ID 16-42 a vysoký tón pre neželezné kovy s ID 43-99, ako sú napr. striebro, mosadz a meď.



Pláž

Špeciálny režim SIMPLEX+ vyvinutý pre vodivé pôdy (slaná mokrá piesočná pláž, lokality s alkalickou pôdou atď.). Charakteristickým rysom tohto režimu je schopnosť ignorovať železo a podobné ciele v tejto skupine a byť schopný vykonávať vyváženú zeme na akomkoľvek type terénu. Zatiaľ čo zariadenie v ostatných režimoch diskriminácie vykonáva vyváženú zeme v rozsahu 20 - 99,9, v tomto režime je vyváženú zeme v rozsahu 0-99,9. Toto umožňuje ľahšie vyváženú terénu na vodivých pôdach, keď zvyčajne nie je možné vyváženú vôbec nastaviť alebo len veľmi ťažko.

Na rozdiel od iných režimov sú ciele s hodnotami ID 0-15 diskriminované a nemôže to byť zmenené z dôvodu aby sa ignorovali železné kovy alebo rušenia pôdou. V tomto režime zariadenie vytvára stredný tón pre zlato a neželezné kovy s identifikátormi 16-99.

Slaná voda a alkalické pôdy sú vodivé v dôsledku vysokej ionizácie a majú podobný účinok na detektor ako železo. Z toho dôvodu môžu v prípade použitia obvyčajného detektora znemožniť vyhľadávanie kovov. Funkcia pre elimináciu železa to môže zlepšiť, ale nemusí byť dostatočne účinná.

Režim Pláž v detektore SIMPLEX+ eliminuje takéto efekty a rušenia pôdou. Všetko čo by ste mali vedieť o vyhľadávaní na takýchto vodivých lokalitách je podrobnejšie vysvetlené v kapitole Detekcia na pláži a pod vodou (17).



Všetky kovy

Na rozdiel od ostatných režimov má tento režim prahový tón, ktorý je neustále počuť na pozadí. V režime Všetky kovy je potrebné nastaviť vyváženie zeme.

V tomto režime zariadenie detekuje všetky ciele (kovy, mineralizované horniny atď.). Na displeji sa zobrazí ID detekovaného cieľa (s výnimkou negatívnych hornín) a pre všetky ciele detektor vytvára rovnaký zvukový tón. Keď sa cievka blíži k cieľu, zvukový tón sa zvyšuje.

V tomto režime je nastavenie prahovej hodnoty threshold pre každú úroveň citlivosti optimalizované tak, aby poskytovalo najlepší výkon na rôznych terénoch. Tieto nastavenia môžete upraviť podľa pôdnych podmienok.

Keď sa zníži citlivosť, prahový tón zoslabne a pri najnižšej úrovni citlivosti ho nebudete počuť vôbec.

Odporúčame používať režim Všetky kovy vtedy ak nie je dôležitá diskriminácia a nie ste v oblastiach s veľkým množstvom odpadu alebo v oblastiach obsahujúcich veľa "horúcich" hornín.

CITLIVOSŤ



Citlivosť je nastavenie hĺbkového výkonu zariadenia. Používa sa tiež na odstránenie elektromagnetických signálov z okolitého prostredia a rušivých signálov prenášaných zo zeme.

POZNÁMKA: Ak chcete dosiahnuť maximálny hĺbkový výkon pokúste sa najskôr potlačiť rušenia spôsobené elektromagnetickými vlnami posunutím frekvencie.

Nastavenie citlivosti má 7 úrovní a je preddefinované pre každý režim. Všetky režimy začínajú na predvolenom nastavení. V prípade potreby sa dajú manuálne upraviť. Nastavenie citlivosti sa vzťahuje na vybraný režim a upravené nastavenie nemá vplyv na nastavenie citlivosti ostatných režimov.

DÔLEŽITÉ! Úroveň citlivosti 7, ktorá bola pridaná do SIMPLEX+ po jeho vydaní prostredníctvom aktualizácie softvéru poskytuje väčší hĺbkový výkon. Nezabúdajte však, že zariadenie môže na tejto úrovni pracovať v závislosti od podmienok nestabilnejšie a je to úplne normálne.

Citlivosť nastavujte podľa vašej potreby. Je však dôležité nastaviť citlivosť na najvyššiu možnú úroveň, pričom nie sú počuť žiadne rušivé zvuky, aby sa zabránilo strate signálov menších a hlbších cieľov. Napríklad: ak úroveň rušenia dovoľuje pracovať na hodnotách 3 až 6, mali by ste použiť nastavenie na hodnotu 6.

Nastavenie môžete zvýšiť a znížiť pomocou tlačidiel hore a dole v hlavnej obrazovke. Stupnica naľavo označuje úroveň nastavenia citlivosti.

DÔLEŽITÉ! Ak chcete znížiť nastavenie citlivosti dávajte pozor, aby ste tlačidlo nadol stláčali postupne a nedržali ho prídlho. Toto tlačidlo slúži zároveň na vypnutie zariadenia a jeho podržaním detektor vypnete.

HĽBKA CIEĽA

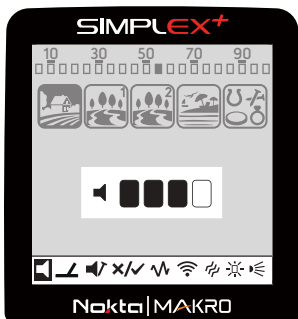
Zariadenie počas detekcie poskytuje údaj o odhadovanej hĺbke cieľa podľa sily signálu.



Indikátor hĺbky: Zobrazuje vzdialenosť cieľa od povrchu v 5 úrovniach. Keď sa cieľ približuje, úrovne sa znižujú a naopak.

Pretože každý režim SIMPLEX+ má iný hĺbkový výkon, indikátor hĺbky zobrazí inú hĺbku pre rovnaký cieľ v rôznych režimoch.

Hĺbkomer je kalibrovaný na cieľ veľkosti mince s priemerom 2,5cm. Skutočná hĺbka sa líši podľa veľkosti cieľa. Napríklad detektor bude ukazovať väčšiu hĺbku pre cieľ menší ako je minca o priemere 2,5cm a menšiu hĺbku pre väčší cieľ.



Stlačte tlačidlo nastavení pre prístup k nastaveniam detektora. Keď stlačíte toto tlačidlo, nastavenie hlasitosti (ktoré je prvým nastavením) bude na paneli v dolnej časti obrazovky zvýraznené čiernou farbou. Po každom stlačení tlačidla sa vyberie ďalšie nastavenie a jeho hodnota sa zobrazí na obrazovke. Hodnotu môžete zmeniť pomocou tlačidiel plus (+) a mínus (-).

Ak chcete ukončiť nastavenia, stlačte tlačidlo so šípkou nahor / späť alebo postupne stlačte tlačidlo nastavení, až kým sa nezobrazí hlavná obrazovka. Ak sa na paneli s nastaveniami na chvíľu nestlačí žiadne tlačidlo, zariadenie sa vráti späť na hlavnú obrazovku.

POZNÁMKA: Diskriminácia nie je aktívna v režime All Metal (všetky kovy) a nastavenie hlasitosti železa nie je prístupné v režimoch All Metal (všetky kovy) a Beach (pláž). V režime All Metal (všetky kovy) nastavte nastavenie prahu (Threshold) namiesto nastavenia diskriminácie.

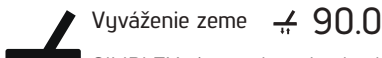


Nastavenie umožňuje zvýšiť alebo znížiť hlasitosť zariadenia na základe vašich potrieb a podmienok prostredia. Nastavenie má 4 úrovne a nastavuje sa pomocou tlačidiel plus (+) a mínus (-). Keď zariadenie vypnete a zapnete začne pracovať s úrovňou hlasitosti, ktorú ste naposledy nastavili. Nastavenie je spoločné pre všetky režimy. Zmeny sa prejavia vo všetkých režimoch.



Keď k detektoru SIMPLEX+ pripojíte akékoľvek káblové slúchadlá, v nastavení hlasitosti sa zobrazia 2 sady úrovní zvuku: Nízka a Vysoká nastaviteľná medzi 1-4.

Pretože úroveň hlasitosti ovplyvňuje spotrebu batérie, odporúčame vám ju nezvyšovať viac, ako je to potrebné.



SIMPLEX+ je navrhnutý tak, aby pracoval na väčšine lokalít bez vyváženia zeme v režimoch Pole a Park. Pre skúsených používateľov a na vysoko mineralizovaných lokalitách môže vyváženie zeme zvýšiť hĺbkový výkon a stabilitu.

Vyváženie je možné v detektore SIMPLEX+ vykonať dvoma spôsobmi: automaticky a manuálne.

Ak je v ponuke nastavení vybrané vyváženie zeme, zariadenie sa automaticky prepne do režimu Všetky kovy bez ohľadu na vybraný režim vyhľadávania.

Automatické vyváženie zeme

Automatické vyváženie zeme sa vo všetkých režimoch vyhľadávania vykonáva nasledovne:

1. Nájdite miesto, kde nie je žiaden kov.
2. Vyberte nastavenie vyváženia zeme. Stlačte a držte tlačidlo presného zamerania/potvrzovacie tlačidlo a začnite pohybovať (pumpovať) s cievkou nahor asi 15–20cm nad zemou a dole do 3cm nad zemou. Udržujte rovnomerný pohyb a cievku rovnoobežne so zemou.
3. Pokračujte kým nezaznie zvukový signál, ktorý oznámi dokončenie vyváženia zeme. V závislosti od pôdnych podmienok je vyváženie dokončené zvyčajne po 2 až 4 cykloch.
4. Po dokončení vyváženia zeme sa na displeji zobrazí hodnota vyváženia. Prístroj pokračuje vo vyvažovaní a vydáva zvukový signál, pokiaľ nepretržite pumpujete s cievkou. Aby ste sa ubezpečili, že je vyváženie zeme správne, vykonajte ho najmenej 2-3 krát a na displeji skontrolujte hodnoty. Vo všeobecnosti nesmie byť rozdiel medzi hodnotami väčší ako 1-2 čísla.

5. Ak nie je možné dosiahnuť vyváženie zeme (detektor nevydá zvukový signál), môže byť zem príliš vodivá, bez mineralizácie alebo sa pod cievkou nachádza kovový cieľ. V takom prípade skúste znovu vykonať vyváženie na inom mieste.

POZNÁMKA: Ak je mineralizácia zeme príliš malá, automatické vyváženie zeme nemusí fungovať v žiadnom z režimov okrem režimu Pláž.

Manuálne vyváženie zeme

Umožňuje ručne upraviť hodnotu vyváženia zeme. Nie je to odporúčané (pretože to vyžaduje určitý čas) okrem prípadov, keď nie je možné vykonať automatické vyváženie zeme, alebo je potrebné jemné doladenie hodnoty po automatickom vyvážení.

SIMPLEX+ je navrhnutý tak, aby umožňoval na akejkoľvek lokalite pohodlné automatické vyváženie zeme. V niektorých prípadoch však nemusí byť zem vhodná na automatické vyváženie a zariadenie z týchto dôvodov nemôže zem vyvážiť. Napríklad mokrý plážový piesok, pôdy obsahujúce alkalickú alebo slanú vodu, kovmi zamorené miesta, zorané polia, vysoko mineralizované pôdy a pôdy s veľmi nízkou mineralizáciou nie sú vhodné na automatické vyváženie zeme. Na takýchto lokalitách môžete v režime Pláž automaticky vyvážiť zem a potom prepnúť do iných režimov alebo vyskúšať manuálne vyváženie. Manuálne vyváženie zeme si však vyžaduje zručnosti, ktoré sa postupom času rozvíjajú.

Vykonanie manuálneho vyváženia zeme:

1) Nájdite miesto bez kovov a z nastavení vyberte vyváženie zeme.

2) Ak chcete vykonať manuálne vyváženie zeme, musíte počúvať zvuky prichádzajúce zo zeme. Pumpujte s cievkou nahor asi 15–20cm nad zemou a dole do 3cm nad zemou. Udržujte rovnomerný pohyb a cievku rovnoobežne so zemou.

Ak sa zvuk pri zdvíhaní vyhľadávacej cievky nad zemou zvýši, hodnota vyváženia zeme je príliš nízka (vplyv zeme je negatívny) a hodnota vyváženia sa musí zvýšiť pomocou tlačidla plus (+). Ak sa zvuk zníži pri spustení vyhľadávacej cievky na zem, hodnota vyváženia je príliš vysoká (vplyv zeme je pozitívny) a hodnota vyváženia sa musí znížiť pomocou tlačidla mínus (-).

3) Hodnota vyváženia zeme sa zobrazí na displeji a chvíľu tam zostane. Ak sa obrazovka prepne, môžete sa vrátiť na obrazovku vyváženia zeme opätovným výberom vyváženia z ponuky nastavení.

Funkcie manuálneho vyváženia zeme je v rozsahu 0–99,9. Stláčaním tlačidiel plus (+) alebo mínus (-) môžete zvýšiť alebo znížiť hodnotu vyváženia zeme. Ak tlačidlo stláčate prerušovane, čísla sa menia jedno po druhom. Ak tlačidlo pridržíte, hodnoty sa menia rýchlo.

4) Vyššie uvedené postup opakujte, až kým sa zvuk zeme neodstráni.

V niektorých oblastiach nemusí byť zvuk úplne odstránený. V takom prípade počúvajte zvuky, ktoré vznikajú pri pohybe cievky, aby ste skontrolovali, či je vyváženie zeme správne. Ak medzi týmito dvoma zvukmi nie je rozdiel, potom je vyváženie nastavené dobre.

DÔLEŽITÉ! Skúsení používatelia detektorov upravujú nastavenie vyváženia zeme na mierne pozitívnu reakciu (pri pohybe cievky bližšie k zemi sa vytvára slabý, ale počuteľný zvuk). Táto metóda môže priniesť pre skúsených používateľov dobré výsledky v oblastiach, v ktorých sa hľadajú malé ciele.

DÔLEŽITÉ! Ak zariadenie prijíma veľa rušení alebo vydáva falošné signály a vy to nemôžete odstrániť znížením citlivosti, najprv nastavte citlivosť späť na pôvodnú úroveň. Potom postupne zvyšujte hodnotu vyváženia zeme od 90,1 do 91,0, až kým sa rušenie neodstráni. Keď sa hodnota vyváženia zeme zvýši, zníži sa citlivosť detektora na vysoko vodivé mince (strieborné, medené atď.)

NASTAVENIA

Hodnoty vyváženia zeme

Hodnota vyváženia zeme poskytuje informácie o pôde na ktorej hľadáte. Niektoré typické typy pôdy sú nasledujúce:

0-25	Slaná voda alebo mokré alkalické pôdy
25-50	Slaná voda a mokré alkalické pôdy pokryté suchými vrstvami
50-70	Bežné pôdy nízkej kvality
70-90	Vysoko magnetické pôdy, magnetit alebo maghemit a podobné vysoko mineralizované pôdy, čierny piesok.



Hlasitosť železa



Nastavuje alebo vypína hlasitosť nízkeho tónu železa. Má tri úrovne a dá sa nastaviť pomocou tlačidiel plus (+) a mínus (-).

Keď znížite hlasitosť železa, zníži sa hlasitosť zvukovej odozvy, ktorú zariadenie produkuje pre železné kovy. Keď je zvuk železa vypnutý, detektor zistí železné ciele, na obrazovke sa zobrazí ID cieľa, ale zariadenie nebude vydávať oznamovací tón.

Nastavenie hlasitosti železa nie je možné použiť v režimoch Všetky kovy a Pláž a preto ho nemožno v týchto režimoch zvoliť.

Nastavenie hlasitosti železa sa týka iba vybraného režimu vyhľadávania. Zmena neovplyvní ostatné režimy.



Zvuk na pozadí – Threshold **30**

V režime All Metal sa vyhľadávanie vykonáva s nepretržitým zvukom na pozadí, označovaným aj ako Threshold – prahový zvuk. Hlasitosť tohto zvuku priamo ovplyvňuje hĺbku detekcie menších a hlbších cieľov a upravuje sa nastavením hodnoty Threshold. Ak je prah nastavený príliš vysoko, nemusí byť počutý slabý signál malého kovového predmetu. Naopak, ak je prah príliš nízky, strácate hĺbkový výkon, ktorý toto nastavenie ponúka. Inými slovami, slabé signály menších alebo hlbších cieľov nemusíte zaregistrovať. Odporúča sa, aby menej skúsení používatelia detektoru ponechali toto nastavenie na predvolenú hodnotu a skúsení používatelia ju prispôbili na najvyššiu úroveň, kde ešte môžu počuť slabé signály cieľov.

V režime All Metal (všetky kovy) je nastavenie prahovej hodnoty pre každú úroveň citlivosti optimalizované tak, aby poskytovalo najlepší výkon na rôznych terénoch. Môžete nastaviť prahovú hodnotu medzi -50 +50 na základe pôdných podmienok. Nastavenie prahovej hodnoty sa vzťahuje iba jedno nastavenie citlivosti, pri iných úrovniach citlivosti sa táto hodnota nezmení.



Diskriminácia



Použite nastavenie poličok diskriminácie na vyradenie detekcie nežiadúcich kovov. Napríklad železného odpadu.

SIMPLEX+ obsahuje 20 pixelov (poličok) diskriminácie, ktoré sú zobrazené v ID grafe. Každé poličko predstavuje skupinu 5 ID (01-05, 06-10, 11-15 atď.). Akákoľvek kombinácia týchto poličok môže byť zamietnutá alebo prijatá podľa vašich potrieb. Zamietnuté polička budú zvýraznené čiernou farbou.

Polička diskriminácie sa dajú v detektore SIMPLEX+ používať dvoma spôsobmi: automaticky alebo manuálne.

Automaticky:

1. Stlačte tlačidlo nastavení a potom na paneli nastavení vyberte ikonu diskriminácie.
2. Prechádzajte cievkou ponad kov, ktorý chcete vyradiť z detekcie. Poličko, ktoré predstavuje ID hodnotu pre tento kov bude zvýraznené čiernou farbou.
3. Stlačte tlačidlo pre potvrdenie.

NASTAVENIA

Manuálne:

1. Stlačte tlačidlo nastavení a potom na paneli nastavení vyberte ikonu diskriminácie. Na obrazovke sa objaví krížik a ikona začiarknutia spolu s malým kurzorom pod ID grafom v hornej časti obrazovky.
2. Presúvajte kurzor pomocou tlačidiel plus (+) a mínus (-) a vyberte políčko s hodnotou ID ktorú chcete vyradiť z detekcie.
3. Stlačte tlačidlo pre potvrdenie. Políčko bude zvýraznené čiernou farbou.

Napríklad: Potrebujete vyradiť z detekcie kov s ID hodnotou 27. Na paneli nastavení vyberte ikonu diskriminácie. Kurzor sa objaví na prvom políčku. Stlačte 5x tlačidlo plus (+), kurzor sa presunie do šiesteho políčka, ktoré predstavuje rozsah hodnôt ID 26–30. Stlačte tlačidlo pre potvrdenie. Políčko a ikona krížika budú zvýraznené čiernou farbou. Detektor neposkytne zvukovú odozvu na kovy s ID hodnotami 26–30.

Pri nasledujúcom použití nastavenia diskriminácie sa kurzor zobrazí tam, kde ste ho naposledy nechali.

V nastavení diskriminácie sa všetky skupiny ID, ktoré ste vyradili z detekcie zobrazia spolu s ikonou krížika a tie, ktoré nie sú vypnuté s ikonou zaškrtnutia.

Automaticky alebo ručne môžete vypnúť viac políčok.

Ak chcete znova zapnúť ID hodnoty, vyberte vypnuté políčko pomocou tlačidiel plus (+) a mínus (-) alebo prejdite cievku ponad kov, ktorý ste predtým vyradili a stlačte tlačidlo potvrdenia.



Posun frekvencie

Používa sa na potlačenie elektromagnetického rušenia, ktoré zariadenie prijíma od iného detektora, ktorý pracuje v rovnakom frekvenčnom rozsahu v blízkosti alebo v okolí. Ak je pri zdvíhaní cievky do vzduchu detektor príliš rušený, môže to byť spôsobené lokálnymi elektromagnetickými signálmi alebo nadmerným nastavením zosilnenia signálu.

Ak chcete potlačiť šum spôsobený elektromagnetickým rušením, skúste najskôr posunúť frekvenciu ešte pred znížením citlivosti, aby ste dosiahli maximálny hĺbkový výkon. Frekvenčný posun sa skladá z 3 stupňov (F1-F2-F3). Predvolené nastavenie je F2. Je to centrálna frekvencia. Zvolená frekvencia sa zvýrazní čiernou farbou.

Ak chcete frekvenciu posunúť, vyberte Frequency Shift v ponuke nastavení a použite tlačidlá plus (+) a mínus (-).

DÔLEŽITÉ! Posun frekvencie môže zhoršiť výkon. Preto neposúvajte frekvenciu ak to nie je potrebné.



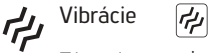
Bezdrôtové pripojenie

Používa sa na zapnutie a vypnutie pripojenia bezdrôtových slúchadiel a na zmenu kanálu.

Po výbere nastavenia bezdrôtového pripojenia na paneli nastavení môžete zmeniť kanály na 1-5 alebo môžete bezdrôtové pripojenie úplne vypnúť výberom hodnoty 0.

Podrobnejšie informácie o bezdrôtových slúchadlách nájdete v pokynoch priložených k slúchadlám.

NASTAVENIA



Vibrácie

Táto vlastnosť poskytuje užívateľovi spätnú väzbu tým, že pri detekcii cieľa vytvára vibračný efekt. Môže sa používať nezávisle alebo spolu so zvukovou odozvou. Ak je zvuková reakcia zakázaná, všetky odozvy počas zisťovania cieľa sa používateľovi poskytujú iba ako vibrácie.

Keď sú vibrácie zapnuté, zariadenie po detekcii cieľa vydá krátke vibračné signály. Rozsah vibračného účinku sa môže meniť v závislosti od hĺbky cieľa a rýchlosti pohybu s cievkou. Toto nastavenie je spoločné pre všetky režimy vyhľadávania.

Ak chcete vibrácie zapnúť alebo vypnúť, po výbere vibrácií v ponuke nastavení použite tlačidlá plus (+) a mínus (-).

V režime Všetky kovy nie je možné cítiť vibrácie ak je signál slabý. Inými slovami vibrácie nepracujú ak je predmet hlboko (kde bežne počuť zvukovú reakciu), ale iba v menších hĺbkach. Ak teda pracujete iba s vibráciami a zvukové tóny sú vypnuté, nemusíte zaregistrovať slabšie a hlbšie signály.

POZNÁMKA: Ak detektor vypnete a opäť zapnete vibrácie sa vypnú.

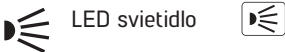


Jas

A1 A2 A3 A4

Umožňuje vám nastaviť úroveň podsvietenia displeja podľa vašich osobných preferencií. Nastavenie je v rozsahu 0-4 až A1-A4. Na úrovni 0 je podsvietenie vypnuté. Ak je nastavenie v rozsahu A1-A4, rozsvieti sa iba na krátku dobu (keď je detekovaný cieľ alebo počas navigácie v ponuke) a potom zhasne. Na úrovniach 1-4 bude svietiť nepretržite. Nepretržitá prevádzka podsvietenia bude mať vplyv na spotrebu energie, čo sa neodporúča.

Po vypnutí a opätovnom zapnutí detektora sa nastavenie podsvietenia nezmení. Toto nastavenie je spoločné pre všetky režimy. Zmena vykonaná v akomkoľvek režime sa vzťahuje aj na ostatné režimy.



LED svetidlo

Pri detekcii v noci alebo na tmavých miestach slúži na osvetlenie oblasti ktorú prehľadáвате. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť LED osvetlenie po výbere ikony v ponuke nastavení použite tlačidlá plus (+) a mínus (-). LED svetidlo nefunguje, keď je zariadenie vypnuté. Odporúča sa zapnúť ho iba v nevyhnutných prípadoch, pretože jeho prevádzka rýchlejšie vybíja batériu.

PRESNÉ ZAMERANIE

Presné určenie polohy detektovaného cieľa.

SIMPLEX+ je tzv. pohybový detektor. To znamená, že musíte pohybovať cievkou ponad kovový predmet, alebo predmetom ponad cievku, aby zariadenie detekovalo cieľ. Režim presného zamerania je naopak režim bez pohybu. Prístroj v tomto režime naďalej vydáva signál aj keď je vyhľadávacia cievka bez pohybu nad cieľom.

Ak stlačíte a podržíte tlačidlo presného zamerania v strede obrazovky sa zobrazí grafika pozostávajúca z bodu obklopeného 4 kruhmi. Keď sa cievka približuje k cieľu, kruhy miznú jeden za druhým. Ak je cievka nad stredom cieľa na obrazovke zostane iba stredový bod. V tomto režime sa tón zvuku a hlasitosť zvyšujú, keď sa cievka blíži k cieľu. Zariadenie pri presnom zameraní nediskriminuje ani nezobrazuje ID cieľa.



Postup presného zamerania:



1) Po detekcii predmetu presuňte cievku bokom, tam kde nie je žiadna reakcia na cieľ a stlačte tlačidlo presného zamerania.

2) Držte stlačené tlačidlo. Pomaly a s cievkou rovnobežne so zemou sa približujte k cieľu.

3) Zvuk signálu je silnejší, mení sa výška tónu a kruhy grafu začínú miznúť, zatiaľ čo sa cievka približuje k stredu cieľa.

4) Pomocou nástroja alebo topánkou označte polohu, ktorá poskytuje najhlasnejší zvuk.

5) Zopakujte vyššie uvedený postup zmenou smeru pohybu o 90°. Postup môžete vykonať z niekoľkých rôznych smerov. Zúži sa tak oblasť a poskytne vám to presnejšie informácie o polohe cieľa.

POZNÁMKA: Neskúsení používatelia môžu umiestniť vyhľadávaciu cievku na zem, stlačiť presné tlačidlo a potom prehľadať cieľ, až kým sa neskúsia vykonať vyššie uvedenú metódu určovania polohy.



VYPNUTIE ZVUKU 

Ak je to potrebné, stlačte krátko tlačidlo presného zamerania (Pinpoint) a vypnite zvuk bez toho, aby ste prešli do nastavení. Pre opätovné zapnutie zvuku stlačte akékoľvek tlačidlo.

VEĽKÉ ALEBO BLÍZKO POVRCHU LEŽIACE CIELE

Ciele ktoré sú blízko povrchu môžu vytvárať viac rôznych signálov. Ak si myslíte, že cieľ je blízko povrchu, zdvihnite cievku a pohybujte s ňou pomalšie až kým detektor nevytvorí jeden signál.

FALOŠNÉ SIGNÁLY A ICH PRÍČINY

Niekedy zariadenie môže vytvárať signály, ktoré sú podobné signálu cieľa, hoci v zemi nie je žiaden kovový predmet. Falošné signály prijaté detektorom môžu byť rôzne. Najbežnejšie dôvody sú mineralizácia pôdy alebo horniny s vysokým obsahom minerálov, okolité elektromagnetické signály, prevádzka iného detektora, zhrdzavené železo, fólia v pôde alebo príliš vysoko nastavená hodnota citlivosti.

Úroveň mineralizácie pôdy môžete sledovať na obrazovke pomocou indikátora magnetickej mineralizácie a podľa toho upraviť citlivosť.

DÔLEŽITÉ! Ak zariadenie prijíma priveľa rušení, alebo vydáva falošné signály a vy to nemôžete odstrániť znížením citlivosti, najprv nastavte citlivosť späť na pôvodnú úroveň. Potom postupne zvyšujte hodnotu zeme od 90,1 do 91,0 až kým sa neodstráni rušenie. Keď sa hodnota vyváženia zeme zvýši, zníži sa citlivosť zariadenia na vysoko vodivé mince (strieborné, medené atď.)

Okolité elektromagnetické signály môžete potlačiť znížením výkonu. Ak v blízkosti pracuje iný detektor môžete sa pokúsiť posunúť frekvenciu, alebo vykonať vyhľadávanie na vzdialenosť v ktorej už nedochádza k rušeniu.

INDIKÁTOR MAGNETICKEJ MINERALIZÁCIE

Indikátor magnetickej mineralizácie sa skladá z 5 úrovni. Indikačné políčka sa nezvyšujú ak je úroveň mineralizácie nízka. V oblastiach, kde je hladina magnetickej mineralizácie vysoká, sa indikačné políčka zvyšujú podľa intenzity tejto mineralizácie. Toto meranie poskytuje informácie o úrovni magnetickej vlastností a intenzity v pôde.

Toto meranie je dôležité z dvoch hľadísk. Po prvé z dôvodov vysokej magnetickej mineralizácie je hĺbka vyhládavania nízka a používatelia by si mali byť vedomí tejto skutočnosti. Po druhé – magnetická mineralizácia je vlastnosť, ktorá sa prejavuje najmä pri mineralizovaných horninách a toto meranie hrá pre zariadenie dôležitú úlohu pri eliminácii falošných signálov produkovaných týmito horninami.

KAMENE A VYHLÁDÁVANIE V SKALNATOM TERÉNE

Náročné pôdne podmienky vznikajú najmä vtedy, keď sú vodivosť a magnetické vlastnosti zeme príliš silné. Prevádzka zariadenia nad týmto povrchom je možná výberom najlepšieho režimu, citlivosti a nastavením vyváženia zeme.

Kamene, skaly alebo dutiny pod zemou sú rovnako dôležité ako samotná pôda.

Takzvané "horúce horniny" sú negatívne alebo pozitívne na základe toho, či je ich ID hodnota nižšia alebo vyššia v porovnaní s ID hodnotou zeme v ktorej sa nachádzajú. Jeden alebo oba typy sa môžu nachádzať v teréne súčasne. Negatívne a pozitívne účinky uvedené v tejto príručke budú platiť iba vtedy, ak bude na lokalite správne nastavené vyváženie zeme. V opačnom prípade bude pôda pôsobiť rovnako ako tieto "horúce horniny" pokiaľ ide o ich ID hodnoty.

Pozitívne horniny pôsobia rovnako ako kovy a vytvárajú signál kovu. V režime Všetky kovy vytvárajú zvuk „zip zip“ keď sa ponad takéto horniny pohybuje cievka. Ak je signál dostatočne silný, zariadenie môže pre tieto horniny vytvoriť ID. Negatívne horniny v režime Všetky kovy vytvárajú pri pohybe cievky dlhý zvuk „boing“. Prístroj neposkytuje ID hodnoty týchto hornín aj keď je signál silný.

Pozitívne horniny poskytujú v diskriminačných režimoch typický zvuk kovu. Negatívne horniny neposkytujú zvuk v diskriminačných režimoch (s výnimkou zriedkavých prípadov falošných signálov).

Z toho dôvodu sa môžete v takomto teréne rozhodovať počúvaním zvukov detektora. Ak budete počuť signál typický pre kov, znamená to, že ste zaregistrovali pozitívnu horninu alebo kov. Ak bude signál silný a ID stabilné môžete pomocou ID rozlíšiť, či je detekovaným cieľom hornina alebo kov. Pamätajte si, že slabé signály môžu vytvárať rôzne ID hodnoty a kovy pod horninami môžu vytvárať rôzne "kovové" signály. Preto je najvhodnejšie vykopat predmet ak počujete signál typický pre kov.

KOVY POD KAMEŇMI

Detekciu kovových predmetov pod mineralizovanými horninami môžete zlepšiť správnym nastavením detektora SIMPLEX+. Kov spolu so skalou vytvára nižšiu ID hodnotu ako samostatný kov. Ak je kovový predmet menší ako hornina, zobrazená ID hodnota bude kombináciou ID hodnoty horniny a kovu bližšie k hodnote horniny. Majte na pamäti, že kovy pod "horúcimi" kameňmi nebudú mať nikdy ID rovnaké ako bez horniny. Napríklad kúsok zlata pod tehlou môže vytvárať železnú ID hodnotu a tón.

Pamätajte na tento veľmi jednoduchý princíp, ktorý vám ušetrí veľa času: „Ak zaregistrovaný cieľ nieje kameň, môže to byť kov“.

Kľúčom k detekcii kovov pod mineralizovanými horninami (najmä ak ide o pozitívne horniny), je znalosť maximálnej hodnoty ID produkovanej okolitými pozitívnymi horninami. Ak vykonávate detekciu v režime Všetky kovy sledujte ID hodnoty vytvorené detektorom. Ak je ID hodnota blízko hodnoty skál a železnej zóny je celkom možné, že ste detekovali kovový cieľ pod horninou.

Ak majú takzvané "horúce" kamene v tejto oblasti vysoké ID, potom je veľká pravdepodobnosť, že stratíte signál malých kovových predmetov pod nimi.

DETEKCIA NA PLÁŽI A POD VODOU

SIMPLEX+ je vodotesný detektor kovov. To umožňuje pohodlnú detekciu pod vodou a na pláži.

Ako už bolo vysvetlené, slaná voda a alkalické pôdy sú výrazne vodivé a spôsobujú v detektore podobné účinky ako železo. Režim Pláž detektora SIMPLEX+ je špeciálne navrhnutý pre takéto

podmienky. Detekciu môžete vykonať jednoducho pomocou režimu Pláž bez potreby akýchkoľvek špeciálnych nastavení.

Režim Pláž je ideálny pre slaný mokrý plážový piesok. Ostatné režimy môžete použiť pri vyhľadávaní na suchom plážovom piesku.

Pri hľadaní na mokrom plážovom piesku alebo pod vodou, by ste mali zobrať do úvahy:

- 1) Keď prejdete s cievkou ponad otvory, ktoré vykopávate vo vlhkom plážovom piesku, môžu vzniknúť signály typické pre kovy. Je to normálny stav.
- 2) Cievka môže spôsobovať falošné signály pri ponáraní a vynáraní z vody. Z toho dôvodu sa snažte cievku pri detekcii držať nad alebo pod vodou.
- 3) Pri detekcii na mokrom piesku na pláži sa vyhnite treniu alebo nárazom cievky o zem. Detektor môže vydávať falošné signály.
- 4) Ak hľadáte na pláži a prechádzate z vlhkého piesku na suchý piesok alebo zo suchého piesku na mokrý, môže detektor vytvárať falošné signály. Nastavte vyváženie zeme vždy keď prejdete z jedného prostredia do druhého.
- 5) V prípade že na mokrom piesku alebo v slanej vode nie je možné nastaviť automatické vyváženie zeme, skúste manuálne nastavenie. Ak stále nie je možné nastaviť vyváženie, nastavte hodnotu manuálne na 00.0.

Po použití zariadenia (najmä v slanej vode), venujte pozornosť položkám uvedeným nižšie:

1. Opláchnite systémovú skrinku, tyče a cievku vodou z vodovodu a uistite sa, že v konektoroch nezostala žiadna slaná voda.
2. Na čistenie ani na iné účely nepoužívajte žiadne chemikálie.
3. Utrite obrazovku a tyče mäkkou handrou, ktorá nespôsobuje škrabance.



IKONA KONTROLY CIEVKY

Ikona oznamuje prerušenie signálu medzi vysielateľom a cievkou. Konektor cievky môže byť uvoľnený alebo odpojený. V prípade, že vlastníte iný detektor s rovnakým konektorom, skontrolujte či ste omylom nepripojili nesprávnu cievku. Cievka alebo kábel môžu byť poškodené, preto vymeňte cievku za inú. Ak sa problém nevyriešil, môže byť chyba v ovládacom obvode cievky.

ULOŽENIE A OBNOVA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

SIMPLEX+ po vypnutí automaticky zachová všetky nastavenia s výnimkou vyváženia zeme, prahu threshold, frekvenčného posunu a nastavenia LED osvetlenia.

Ak sa chcete vrátiť k predvoleným hodnotám z výroby, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

* Zapnite detektor stlačením vypínača.

* Akonáhle sa na obrazovke zobrazí logo SIMPLEX +, stlačte a podržte súčasne tlačidlo Nastavení a tlačidlo Pinpoint / Potvrdenie, kým nebudete počuť 3 krátke pípnutia.

AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU

Detektor SIMPLEX+ má možnosť aktualizácie softvéru. Všetky aktualizácie softvéru po uvedení zariadenia na trh budú oznámené na webovej stránke produktu spolu s pokynmi na aktualizáciu.

Informácie o verzii systému:

Pri každom zapnutí detektora sa verzia softvéru detektora SIMPLEX+ zobrazí v dolnej časti obrazovky.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Technológia	: VLF
Pracovná frekvencia	: 12kHz
Vyhľadávacie režimy	: 5 (Pole/Park 1/Park 2/Pláž/Všetky kovy)
Zvukové tóny	: 3
Notch Filter	: ÁNO
Presné zameranie	: ÁNO
Posun frekvencie	: ÁNO
Vibrácie	: ÁNO
Nastavenie citlivosti	: 7 úrovní
ID cieľa	: 00-99
Cievka	: SP28 28cm (11") DD
Obrazovka	: Grafická - LCD
Podsvietenie	: ÁNO
Podsvietenie klávesnice	: ÁNO
LED svetlo	: ÁNO
Váha	: 1.3 kg s cievkou
Dĺžka	: 63cm - 132cm nastaviteľná
Batéria	: 2300mAh Lithium Polymer
Záruka	: 2 roky

Nokta Makro Detectors si vyhradzuje právo na zmenu dizajnu, špecifikácií alebo príslušenstva bez predchádzajúceho upozornenia a bez akýchkoľvek záväzkov alebo ručenia.



Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com

