

SIMPLEX⁺

BRUGER MANUAL



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

**Authorized
R&D CENTER**

ADVARSLER

LÆS INDEN BRUG AF MASKINEN

JURIDISKE FORBEHOLD

► Overhold gældende love og forskrifter for anvendelse af metaldetektorer, når du bruger denne detektor. Brug ikke detektoren uden tilladelse på beskyttede eller arkæologiske steder. Brug ikke denne detektor omkring ueksploderet enheder eller i militære zoner uden tilladelse. Underret passende myndigheder med detaljer om historiske eller kulturelt betydningsfulde artefakter, du finder.

ADVARSLER

► **SIMPLEX+** er en avanceret elektronisk enhed. Apparatet må ikke samles eller betjenes, før du læser brugermanualen.

► Opbevar ikke enheden og søgespolen under ekstremt lave eller høje temperaturer i længere perioder. (Opbevaringstemperatur: - 20 ° C til 60 ° C / - 4 ° F til 140 ° F)

► Enheden er designet med IP68-klassificering som en vandtæt enhed nedtil 3 meters dybde. (undtagen de trådløse hovedtelefoner, der er inkluderet i WHP-pakken!)

► Vær opmærksom på nedenstående ting efter brug af enheden, især under salt vand:

1. Vask kontrolboksen, skaftet og spolen med vand fra hane, og sørg for, at der ikke er noget saltvand tilbage i stikkene.

2. Brug ikke kemikalier til rengøring og / eller til andre formål.

3. Tør skærmen og skaftet tør med en blød klud, der ikke ridser.

► Beskyt detektoren mod stød ved normal brug. Ved forsendelse skal detektoren placeres i originalemballage og sikres med stødbestandig emballage.

► **SIMPLEX+** metaldetektor må kun adskilles og repareres af Nokta Makro Autoriserede Servicecentre. Uautoriseret adskillelse / indtrængen i kontrolboksen til metaldetektoren af en eller anden grund annullerer garantien.

VIGTIG

► Brug ikke enheden indendørs. Enheden giver måske konstant målsignaler indendørs, hvor der er mange metaller til stede. Brug enheden udendørs, i åbne områder.

► Lad ikke en anden detektor eller en elektromagnetisk enhed komme i nærheden (10 m) til enheden.

► Bær ikke metalgenstande, mens du bruger enheden. Hold enheden væk fra dine sko, når du går. Enheden kan muligvis registrere metaller på dig eller i dine sko som mål.



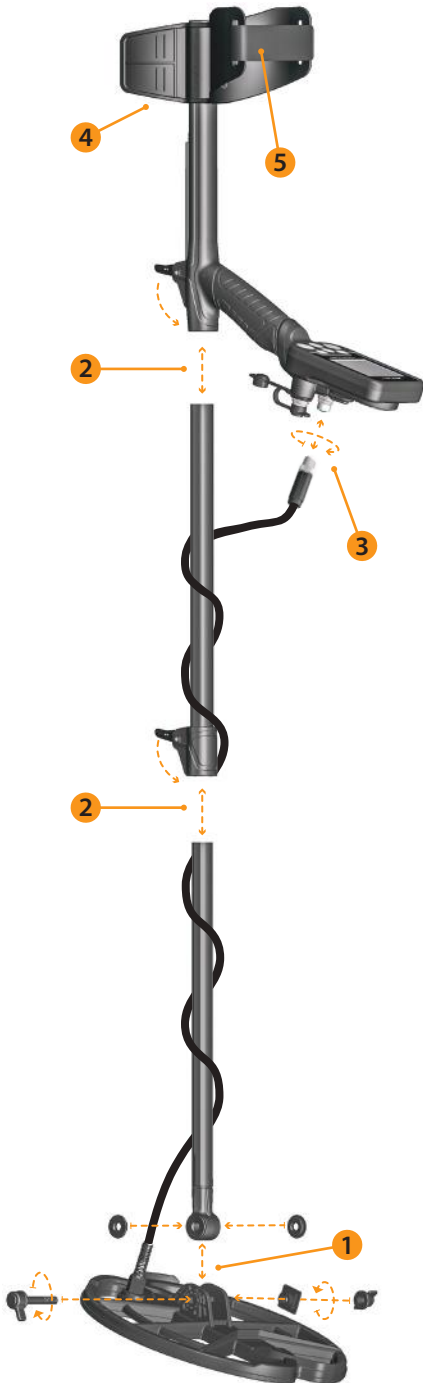
For forbrugere i Den Europæiske Union: Bortskaf ikke dette udstyr i almindeligt husholdningsaffald. Symbolet med krydset cirkel på dette udstyr indikerer, at denne enhed ikke bør bortskaffes i almindeligt husholdningsaffald, men genanvendes i overensstemmelse med lokale myndigheders forskrifter og miljøkrav.



INDHOLDSFORTEGNELSE

SAMLING	1
INTRODUKTION TIL ENHEDEN	2
SKÆRM	3
BATTERIINFORMATION	4
TRÅDLØS HOVEDTELEFON INFORMATION	4
KORREKT BRUG	5
HURTIG GUIDE	6
MÅL ID	7
SØGE PROGRAMMER	8-9
FØLSOMHED	10
MÅLDYBDE	10
INDSTILLINGER	11-15
PINPOINT	15-16
LYDLØS FUNKTION	16
STORE ELLER OVERFLADISKE MÅL	16
FALSE SIGNALER OG ÅRSAG	16
MAGNETISK MINERALISERINGSINDIKATOR	16-17
STEN OG SØGNING I STENET TERRÆN	17
METALER UNDER STEN	17
DETEKTION PÅ STRANDEN OG UNDERVANDET	18
KONTROLLER SØGESPOLE IKON	18
GEM OG FABRIKKS INDSTILLINGER	18
SOFTWARE OPDATERING	18
TEKNISKE SPECIFIKATIONER	19

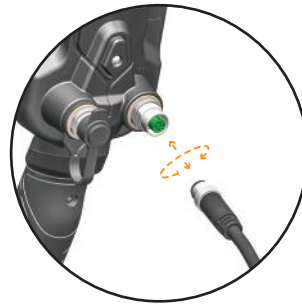
MONTAGE



(1) Efter indsættelse af gummi skiverne på nederste stang, skal stangen placeres mellem søgespolens monteringsvinger. Fastgør ved at stramme skruen og møtrikken. Stram ikke for meget.

(2) For at forbinde den midterste stang med de øverste og nederste stænger skal du åbne grebene og samle stykkerne sammen. Når du har justeret enhedens længde til din højde, skal du trykke på låsene for at fastgøre.

(3) Snor søgespolekablet løst omkring stangen uden at trække for meget. Sæt derefter stikket i søgespolens indgangsstik på kontrolboksen og fastgør ved at stramme møtrikken. Under stramning hører du muligvis klik, der viser, at stikket er fastgjort.



(4) Hvis du vil justere armstøtten, skal du først fjerne skrueerne. Når du har skubbet armstøtten op eller ned i et niveau, skal du justere efter hullerne og sikre ved at stramme skrueerne. Du kan fastgøre reserveskruen til det tomme hul, hvis du ikke vil miste den.



(5) Sæt armstøtte remmen som vist på billedet, og juster den til din armstørrelse, og spænd den.

INTRODUKTION TIL ENHEDEN



Knappen Indstillinger til at få adgang til alle indstillinger



Pinpoint / Bekræft-knap



Pil ned: On-Off / Reset / Følsomheds nedjustering

For at tænde og slukke for enheden skal du trykke og holde nede i ca. 3 sekunder. For reset i tilfælde af, at systemet ikke reagerer, skal du trykke på og holde nede i ca. 6 sekunder.



Pil op / tilbage: Følsomhedsforøgelse / tilbage

I hovedskærmen bruges op-pilen til at øge følsomheden, og i indstillingsmenuen bruges den til at forlade indstillingerne og gå tilbage til hovedskærmen.



Højre pil (+): Navigering i højre side i Notch diskrimination og valg af tilstand og ændre værdien af enhver indstilling



Venstre pil (-): Navigering på venstre side i Notch diskrimination og valg af tilstand og ændre værdien af en hvilken som helst indstilling



Højtaler

LED-lommelygte

Kablede hovedtelefoner og indgangsstik til oplader

VIGTIG! Når stikkene ikke er i brug, skal du holde dem lukket med plathætten! Når du sætter plathætten på, skal du sørge for, at du slipper luften ud! Ellers kan hætten springe ud.

Søgsполе indgang



(1) Mål-ID-skala

Viser ID'et for det detekterede mål på ID-skalaen. Det angiver også ID'erne, der er frafiltreret efter indstillingen Notch Diskrimination.

(2) Søgeprogrammer

(3) Følsomhedsindikator

(4) Sektion, der viser Mål-ID ved måldetektering, pinpoint tilstand samt advarselssikonerne. Derudover vises værdien af en hvilken som helst indstilling valgt fra menuen i dette felt.

(5) Indstillinger

(6) Trådløs forbindelse

(7) Indikator for øjeblikkelig dybde

(8) Batteriniveauindikator

(9) Magnetisk mineraliseringsindikator

BATTERI INFORMATION

SIMPLEX + har et integreret 2300mAh Lithium Polymer-batteri.

Batteriets driftstid er cirka 12 timer. Faktorer som brug af højttaler eller lednings / trådløse hovedtelefoner, baggrundsbelysning, LED-lommelygte osv. Vil påvirke batteriets driftstid.

Opladning

Oplad SIMPLEX + inden første brug. Opladning tager cirka 3 timer.

For at oplade batteriet skal du sætte den ene af enderne af kablet i lednings hovedtelefon / opladerindgang og den anden ende til opladningsadapter (5V 2A).

Brug med en Powerbank

Du kan også tænde og oplade batteriet med en powerbank. For at gøre dette skal du blot indsætte ene ende af ladekabel i lednings hovedtelefon / opladerindgang og den anden ende til powerbanken. Bemærk, at du ikke vil kunne tilslutte kablede hovedtelefoner til enheden, når der er tilsluttet en powerbank til enheden.

VIGTIG! Brug IKKE detektoren under vand, mens den er tilsluttet en powerbank.

Lavt batteriniveau

Batteriikonet på displayet viser batteriets driftstid. Når opladningen falder, formindskes også søjlerne i batteriikonet. Et batteriikon med et udråbstegn (!) Viser på displayet, når batterierne er udtømt, og efter at have blinket 6 gange lukker enheden ned.

BATTERI ADVARSEL

Udsæt ikke enheden for ekstreme temperaturer (f.eks. En bils bagagerum eller handskerum)

Oplad ikke batteriet i temperaturer over 35 ° C eller under 0 ° C (32 ° F).

SIMPLEX + -batteriet kan kun udskiftes af **Nokta Makro Detectors** eller dets autoriserede servicecentre.

INFORMATION OM HOVEDTELEFONER

SIMPLEX + WHP (Wireless Headphones Pack) leveres med 2,4 GHz trådløse hovedtelefoner. De trådløse hovedtelefoner er **IKKE vandtætte**.

Den trådløse forbindelse fungerer, så længe enhedens kontrolboks ikke er nedsænket i vandet. Med andre ord kan du bruge dine trådløse hovedtelefoner, mens du søger i lavt vand med spolen nedsænket under vand. Husk dog, at de trådløse hovedtelefoner ikke skal komme i kontakt med vand.

I tilfælde af at systemboksen er nedsænket under vand, fungerer den trådløse forbindelse ikke. I dette tilfælde skal du købe vores valgfrie vandtætte hovedtelefoner til brug på land og under vand.

Kun til brug på land kan du også købe vores adapter til hovedtelefoner (ekstraudstyr), hvis du ønsker at bruge SIMPLEX + med dine egne lednings hovedtelefoner. Denne adapter er inkluderet i SIMPLEX + -pakkerne uden de trådløse hovedtelefoner.



Når du tilslutter lednings hovedtelefoner til SIMPLEX +, vises 2 sæt lydniveauer i lydstyrkeindstillingen: Lav og høj justerbar mellem 1-4.

KORREKT BRUG



Højde af stang er forkert

Det er meget vigtigt at justere skaftet til din højde korrekt for at kunne søge uden ubehag og træthed.



Højde af stang er korrekt

Justér skaftets højde, så du står i lodret position, din arm er afslappet og søgespølen er ca. 5 cm (~ 2 ") over jorden.

KORREKT SVINGE TEKNIK

Forkert vinkel på søgespølen



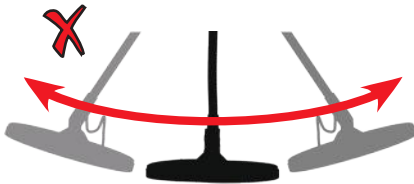
Forkert vinkel på søgespølen



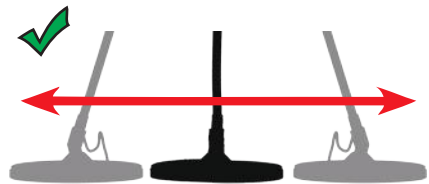
Korrekt vinkel på søgespølen



Forkert måde at svinge på



Korrekt måde at svinge på



Det er vigtigt at holde søgespølen parallel med jorden for at få nøjagtige resultater.

Søgespølen skal altid være parallel med jorden.

QUICK GUIDE

- 1) Saml enheden i henhold til instruktionerne på side 1.
- 2) Tryk på tænd / sluk-knappen for at tænde for enheden.
- 3) Når enheden er tændt, starter den i 2-tone felttilstand. Du kan ændre tilstanden baseret på jordforhold. For eksempel, hvis du søger på vådt strandsand, kan du vælge Strandtilstand. Du kan også ændre frekvensen på enheden på denne model. Du kan finde flere detaljer om søgeprogrammer og frekvenser yderligere i denne manual.
- 4) Du kan øge følsomheden om nødvendigt. At øge følsomheden vil give dig større dybde. Hvis omgivelserne eller jorden imidlertid forårsager overdreven støj i enheden, skal du sænke følsomhedsindstillingen.
- 5) Test af enheden med forskellige metaller vil være nyttigt for at blive fortrolig med lydene, der er produceret af enheden.
- 6) Brug indstillingen til Diskrimination for at fjerne uønskede metaller fra detektering, f.eks. SIMPLEX + har 20 boks ID'er til frafiltrering, vist under TARGET ID-skalaen med små bokse. Hver boks repræsenterer en gruppe på 5 ID'er (01-05, 06-10, 11-15 og så videre). Enhver kombination af disse bokse kan afvises eller accepteres ud fra din præference.
- 7) Hvis du søger i et område med mange mål, og enheden får for mange jernsignaler, i stedet for "Notch" diskrimination, kan du bruge Jernvolumenindstillingen til at sænke eller helt slå volumen af jernholdige metaller. Dette giver mere dybde.
- 8) Du kan nu begynde at søge.
- 9) Da din enhed fungerer ud fra bevægelsesprincippet, skal du svinge søgespolen højre og venstre med 5 cm (2 ") afstand over jorden. Hvis søgespolen ikke bevæger sig, giver enheden ikke nogen lydrespons, selvom spolen er over et metalmaal.
- 10) Når der registreres et mål, vises målets ID og dets placering på ID-skalaen på skærmen. Enheden producerer også et lydrespons i henhold til den valgte søgningstilstand.
- 11) Efter måldetektion kan du fastlægge den nøjagtige placering af målet ved at trykke på PP-knappen og holde den nede. Lydstyrken stiger, og lydhøjden stiger også, når du nærmer dig målet.



MÅL ID er det numeriske tal, der vises på metaldetektoren baseret på ledningsevnen af metaller og giver en idé til brugeren om, hvad målet kan være. Mål-id vises med to cifre på displayet og spænder mellem 00-99.

BEMÆRK: Husk, at store mål vil give ID højere end forventet, selvom de måske har lavere konduktivitet.

I nogle tilfælde producerer enheden muligvis flere ID'er for det samme mål. Med andre ord kan ID'erne være uregelmæssige. Dette kan skyldes flere faktorer. Målorientering, dybde, renhed af metallet, korrosion, mineraliseringsniveauet i jorden osv. Selv retningen for svingspolens sving kan forårsage, at enheden genererer flere ID'er.

I nogle tilfælde kan enheden muligvis ikke give nogen ID. Enheden skal modtage et stærkt og klart signal fra målet for at give et ID. Derfor er det muligvis ikke i stand til at angive et ID for mål på grænsen af dybdegang eller mindre mål, selvom enheden registrerer dem.

Husk, at mål-ID'er er "sandsynlige", med andre ord estimerede værdier, og det vil ikke være muligt at kende ID for et nedgravet objekt nøjagtigt, før det er gravet ud.

ID'erne for ikke-jernholdige metaller såsom kobber, sølv, aluminium og bly er høje. Mål-ID-området for guld er bredt og kan falde inden for det samme interval af metalaffald som jern, folie, låg/kapsler og dåseringe. Derfor, hvis du leder efter guldmål, må det forventes at man graver affaldsmetaller op.

Mønter, fra hele verden, er lavet af forskellige metaller og i forskellige størrelser på forskellige geografiske placeringer og historiske epoker. Derfor foreslås det, hvis det er muligt, at udføre en test med mønterne af sådanne mønter i en bestemt zone.

Det kan tage lidt tid og erfaring at udnytte Objekt ID-funktionen bedst muligt i dit søgeområde. Forskellige mærker og modeller af detektorer producerer forskellige mål-ID-numre. Tallene varierer endnu mere afhængigt af måldybde, jordmineralisering og tilstedende metaller, men efter lidt øvelse bliver du hurtigt komfortabel med betydningen af SIMPLEX + 's mål-id'er.

SØGEPROGRAMMER

SIMPLEX + har 5 søgeprogrammer designet til forskellige terræn og mål. Du kan nemt navigere mellem programmerne ved hjælp af højre og venstre pile-taster. Den valgte tilstand fremhæves i sort.

MARK



Anbefales specielt til relikviervagt. Det giver gode resultater, især på "rene" steder, der ikke indeholder affaldsmetal. Mere dybde kan opnås på steder, der er stenede eller "Urene" ved at bruge indstillingen til Notch diskriminering og svinge søgespolen langsommere (et højre / venstre pas pr. Ca. 1 sekund).

I dette program producerer enheden en lav tone på jernmål med ID'er mellem 0-15. For ikke-jernholdige mål med ID'er 16-99 producerer den en højere tone, der øges i stigningen, når spolen nærmer sig målet.

PARK PROGRAM: Disse er de 3-tonet diskriminations programmer, der er designet til møntjagt, især på "urene" steder som parker.



Park 1

Den er relativt dybere, men lidt langsommere end Park 2-tilstand.

I dette program producerer enheden en lav tone på jernholdige mål med 0-15 ID'er, en medium tone for guld og ikke-jernholdige metaller med ID 16-69 og en høj tone for ikke-jernholdige metaller med ID 70-99 såsom sølv, messing og kobber.



Park 2

I dette program producerer enheden en lav tone på jernholdige mål med 0-15 ID'er, en medium tone for guld og ikke-jernholdige metaller med ID'er 16-42 og en høj tone for ikke-jernholdige metaller med ID'er 43-99 såsom sølv, messing og kobber.



STRAND

Dette er et special program på SIMPLEX + udviklet til ledende områder (salt våd sandstrand, områder med alkalisk jord osv.). Funktionen i denne tilstand viser muligheden for at ignorere jern og lignende mål i denne gruppe og være i stand til at udføre jordbalance på enhver form for jord. Når enheden udfører jordbalance i området 20-99,9 automatisk i de andre diskriminationstilstande, balancerer enhedens jordbalance i området 0-99,9 i dette program. Dette muliggør lettere jordafbalancering på ledende områder, hvor jordbalancen normalt ikke kan udføres overhovedet eller udføres med vanskeligheder.

Forskelligt fra de andre programmer er mål med 0-15 ID'er som standard frafiltreret og kan ikke ændres for at ignorere jernmetaller eller jordstøj. I dette program producerer enheden en medium tone til guld og ikke-jernholdige metaller med ID'erne 16-99.

Saltvand og alkaliske blandinger er markant ledende på grund af høj ionisering og forårsager effekter, der ligner virkningen af jern på detektorer. Disse effekter kan gøre det umuligt at søge efter metaller med en standarddetektor. Eksistensen af en jern eliminationsfunktion i en detektor kan forbedre situationen, men er muligvis ikke tilstrækkelig.

SIMPLEX + 's strandtilstand eliminerer sådanne effekter og jordstøj. Aspekter, der skal tages i betragtning, mens man søger på ledende grunde, forklares nærmere i afsnittet Detektion på stranden og under vandet (17).



All Metal

Forskellig end de andre tilstande, har denne tilstand en tærskeltone, der kontinuerligt høres i baggrunden. Du kan ikke søge i All Metal-tilstand uden jordafbalancering.

I dette program skelner enheden ikke mål og detekterer dem alle (metaller, mineraliserede sten osv.). ID for det detekterede mål vises på displayet (undtagen for negative varme klipper), og den samme lydtoner findes for alle mål. Lydtonen øges i tonehøjden, når spolen nærmer sig målet.

I dette program optimeres Threshold indstillingen (finjustering) for hvert følsomhedsniveau for at give den bedste ydelse på forskellige terræn. Du kan ændre disse indstillinger baseret på jordforhold.

Når følsomheden sænkes, bliver Threshold tonen svagere og kan ikke høres ved de laveste følsomhedsniveauer.

Vi anbefaler at bruge All Metal program, når diskrimination ikke er vigtig, og når man ikke bruger den i "yrene" områder eller områder, der indeholder mange varme klipper.

SENSITIVITET (følsomhed)



Følsomhed er enhedens dybdeindstilling. Det bruges også til at eliminere de omgivende elektromagnetiske signaler fra det omgivende miljø og støjsignaler transmitteret fra jorden.

BEMÆRK: For at opnå maksimal dybdeevne skal du prøve at skifte frekvens for at eliminere støj forårsaget af elektromagnetisk interferens.

Følsomhedsindstillingen består af 7 niveauer og er foruddefineret for hvert program. Alle programmer starter ved standardindstillingen. De kan ændres manuelt, når det er nødvendigt. Følsomhedsjustering gælder for det valgte program; den ændrede indstilling påvirker ikke følsomhedsindstillingen i de andre tilstande.

VIGTIG! Følsomhedsniveau 7, der er føjet til SIMPLEX + efter softwareopdatering, har givet ekstra dybde. Vær dog opmærksom på, at enheden muligvis kører støjende på dette niveau afhængigt af forholdene, og at dette er helt normalt.

Følsomhedsindstilling er en personlig præference. Det er dog vigtigt at indstille følsomheden til det højeste niveau, hvor der ikke høres større popplyde for at undgå at gå glip af mindre og dybere mål. For eksempel; Hvis støjeniveauet er egnet til søgning og er det samme på niveau 3 og 6, bør 6 foretrækkes.

Du kan øge og sænke indstillingen ved hjælp af op- og ned-knapperne på hovedskærmen. Linjen til venstre angiver følsomhedsniveauet.

VIGTIG! Hvis du vil sænke følsomhedsindstillingen, skal du være opmærksom på at trykke på knappen en ad gangen og ikke holde den nede i lang tid. Da ned-knappen også er tænd / sluk-knappen, vil enheden lukke ned ved at holde den nede.

MÅL DYBDE

Enheden fremviser en estimeret måldybde i henhold til signalstyrken under detektion.

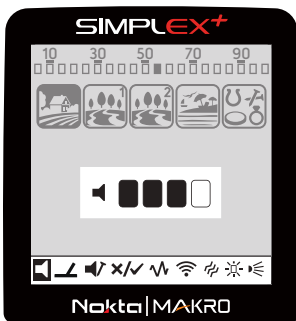


Dybdeindikator: Det viser målets nærhed til overfladen i 5 niveauer under detektion. Når målet bliver nærmere, falder niveauerne og vice versa.

Da alle programmer i SIMPLEX + har forskellige dybder, viser dybdeindikatoren et andet dybdeniveau for det samme mål i forskellige programmer.

Dybde-detektering justeres, forudsat at målet er en 2,5 cm (1 ") mønt. Den faktiske dybde varierer afhængigt af målets størrelse. F.eks. Vil detektoren indikere mere dybde for et mål, der er mindre end en 2,5 cm (1 ") mønt, og mindre dybde for et større mål.

INDSTILLINGER



Tryk på indstillinger-knappen for at få adgang til alle indstillinger. Når der trykkes på indstillinger-knappen, fremhæves lydstyrkeindstillingen, som er den første indstilling på indstillingslinjen nederst på skærmen, i sort. Hver gang du trykker på indstillinger-knappen, vælges den næste indstilling på linjen, og dens værdi vises på skærmen. Du kan ændre værdien ved hjælp af knapperne plus (+) og minus (-).

For at afslutte indstillingerne skal du trykke på pil op / tilbage eller trykke på indstillingsknappen en efter en, indtil hovedskærmen vises. Når der ikke er trykket på en knap i indstillingslinjen, indstilles tiden, og enheden vender tilbage til hovedskærmen.

BEMÆRK: Notch-diskrimination er ikke aktiv i programmet All Metal, og jernvolumenindstillingen er ikke aktiv i programmet All Metal og Beach kan derfor ikke vælges. Threshold indstilling vises i stedet for Notch indstillingen i programmet All Metal.



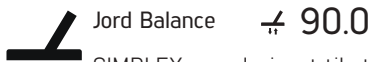
Volumen

Denne kontrol giver dig mulighed for at øge eller formindske enhedens lydstyrke baseret på dine præferencer og omgivelser. Volumenindstilling består af 4 niveauer og justeres ved hjælp af knapperne plus (+) og minus (-). Når du slukker og tænder for enheden, starter den med det sidste lydstyrkeniveau, du valgte. Denne indstilling er fælles for alle tilstande; ændringer træder i kraft i alle programmer.



Når du tilslutter lednings hovedtelefoner til SIMPLEX +, vises 2 sæt lydniveauer i lydstyrkeindstillingen: Lav og høj justerbar mellem 1-4.

Da lydstyrken påvirker strømforbruget, anbefaler vi, at du ikke øger det mere end nødvendigt.



SIMPLEX + er designet til at arbejde uden Jord balancering i mark- og park programmer i de fleste terræn. For erfarne brugere og på stærkt mineraliseret grund vil jordafbalancering give udstyret ekstra dybde og stabilitet.

Jordbalance kan udføres på to måder med SIMPLEX +: Automatisk og manuel.

Når Jord balancering vælges i indstillingsmenuen, skifter enheden automatisk til All Metal-tilstand uanset det valgte søgeprogram.

Automatic Jord Balance

Automatisk Jord balance udføres som følgende i alle søge programmer:

1. Find et sted, hvor der ikke er metal.
2. Når du har valgt jordbalanceringsindstillingen i indstillingslinjen, skal du trykke på knappen Pinpoint / bekræft, hold nede og begynde at pumpe søgespolen op og ned fra ca. 15-20 cm over jorden ned til 3 cm fra jorden med jævne bevægelser og holder det parallelt med jorden.
3. Fortsæt, indtil der høres et bip, der angiver, at jordbalancen er afsluttet. Baseret på jordforhold tager det normalt 2-4 pumper, før jordbalancen er færdig.
4. Efter færdiggørelse af jordbalancen vises værdien på jordbalancen på displayet. Enheden fortsætter med at skabe balance i jorden og frembringer en bi lyd, så længe du fortsat pumper spolen. For at sikre, at jordbalancen er korrekt, bør jord balancen udføres mindst 2-3 gange og kontroller jordbalanceværdierne på displayet. Generelt må forskellen mellem værdierne ikke være større end 1-2 tal.

INDSTILLINGER

5. Hvis du ikke kan udføre jord balance, med andre ord, hvis der ikke produceres en biplyd, betyder det, at enten jorden er for ledende eller ikke mineraliseret, eller at der er et mål lige under søgespolen. I et sådant tilfælde skal du prøve igen på et andet sted.

BEMÆRK: Hvis jordmineraliseringen er for lav, kan den automatiske jordbalance muligvis ikke fungere i andre tilstande undtagen Strandtilstand.

Manuel Jord Balance

Giver dig mulighed for manuelt at ændre værdien på jord balancen. Det foretrækkes ikke, mest fordi det tager tid. Det er dog den foretrukne mulighed i tilfælde, hvor automatisk jordbalance ikke kan udføres, eller finjustering er nødvendig for den automatiske jordbalanceværdi.

SIMPLEX + er designet til at give mulighed for automatisk jordafbalancering nemt på enhver form for jord. Imidlertid er jorden muligvis ikke egnet til automatisk jordafbalancering i nogle tilfælde, og enheden kan ikke udføre jord balance på sådanne områder. F.eks. Er våd strandsand, jord, der indeholder alkaliske eller salt vand, urene steder, pløjede marker, stærkt mineraliseret jord og jorde med meget lav mineralisering der ikke er egnede til automatisk jordbalance. I sådanne terræn kan du udføre automatisk jord balance i strandprogram og derefter skifte til andre programmer eller prøve manuel jordafbalancering. Men manuel jordbalance kræver en færdighed, der udvikles over tid gennem praksis.

Udførelse af manuel jord balance:

1) Find et rent sted uden metaller, og vælg jord balance fra indstillingerne.

2) Du er nødt til at lytte til lydene fra jorden for at udføre manuel jordbalance. Pump søgespolen op og ned fra ca. 15-20 cm over jorden ned til 3 cm fra jorden med jævne bevægelser og hold den parallel med jorden.

Hvis lyden bliver højere, når du løfter søgespolen over jorden, er jordbalanceværdien for lav, med andre ord, effekten fra jorden er negativ, og grundbalanceværdien skal øges ved at bruge plus (+) knap. På den anden side, hvis lyden bliver højere, når du sænker søgespolen til jorden, er jordbalanceværdien for høj, med andre ord, effekten fra jorden er positiv, og grundbalanceværdien skal reduceres ved at bruge minus (-) knap.

3) Jordbalanceværdien vises på displayet og forbliver der et øjeblik. Du kan vende tilbage til skærmen med jordbalance ved at vælge jordbalance fra indstillingsmenuen igen, hvis skærmen skifter.

Manuel jordbalancefunktioner inden for området 0-99,9. Tryk på plus (+) eller minus (-) knapperne for at øge eller mindske henholdsvis jordbalanceværdien. Hvis der trykkes på knapperne én gang ad gangen, tæller værdierne en ad gangen, og hvis de holdes nede, ændres værdierne hurtigt.

4) Gentag ovennævnte procedure, indtil lyden, der høres fra jorden, er fjernet.

Lyden fjernes muligvis ikke helt i nogle områder. I disse tilfælde skal du lytte til lydene, der produceres, når du flytter søgespolen mod og væk fra jorden for at kontrollere, om jordbalancen er korrekt. Hvis der ikke er nogen forskel mellem de to lyde, indstilles jordbalancen korrekt.

VIGTIG! Erfarne detektorister justerer indstillingen til jordbalancen til en lidt positiv reaktion (svag, men hørbar lyd produceres, når søgespolen nærmer sig jorden). Denne metode kan give gunstige resultater for erfarne brugere inden for bestemte felter, hvor der søges efter små mål.

VIGTIG! Hvis enheden modtager meget støj og / eller udsender falske signaler, og du ikke kan eliminere den ved at reducere følsomheden, skal du først indstille din følsomhed tilbage til det oprindelige niveau. Forøg derefter jordbalanceværdien mellem 90,1 - 91,0 en ad gangen, indtil støjen er fjernet. Når jordbalanceværdien øges, falder enhedens følsomhed over for høje ledende (sølv, kobber osv.) Mønter.

INDSTILLINGER

Jord balance værdi

Jordbalance værdien giver oplysninger om den jord, du søger på. Nogle typiske jordtyper er som følger:

0-25	Vådt saltvand eller våd alkalisk jord
25-50	Vådt saltvand og våd alkalisk jord, der er dækket med tørt lag
50-70	Regelmæssig jord i lav kvalitet
70-90	Meget magnetiske jordarter, magnetit eller maghemit og lignende stærkt mineraliserede jordarter, sort sand.



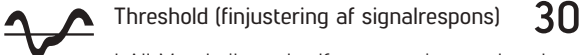
Jernvolumen

Det justerer eller slukker lydstyrken for den lave jerntone. Det består af 3 niveauer og kan justeres ved hjælp af knapperne plus (+) og minus (-).

Når du sænker jernvolumen, vil lydresponsvolumen, som enheden producerer til jernmetaller, falde. Når jernlyden er slået fra, registrerer enheden jernmål. Mål ID vises på skærmen, men enheden giver ikke nogen registrerings tone.

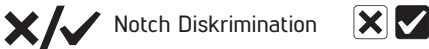
Jernvolumenindstilling kan ikke bruges i programmet All Metal og Beach og kan derfor ikke vælges.

Jernvolumenjustering gælder kun for den valgte søgetilstand. Ændringen påvirker ikke de andre tilstande.



I All Metal-tilstand udføres søgning med en kontinuerlig brummende lyd i baggrunden, også kaldet threshold lyden. Lydstyrken for denne brumme påvirker direkte detekteringsdybden for mindre og dybere mål, og den justeres af threshold indstillingen. Hvis threshold er indstillet for høj, høres muligvis ikke et svagt målsignal. Omvendt, hvis threshold er for lav, mister du dybdefordelen, som denne indstilling tilbyder. Med andre ord kan svage signaler på mindre eller dybere mål blive udeladt. Det anbefales, at gennemsnitlige brugere sætter denne indstilling som standardværdi, og at erfarne brugere tilpasser sig det højeste niveau, hvor de stadig kan høre de svage målsignaler.

I All Metal-tilstand optimeres threshold indstillingen for hvert følsomhedsniveau for at give den bedste ydelse på forskellige terræn. Du kan justere tærskelindstillingen mellem -50 +50 baseret på jordforhold. Threshold justering gælder kun for den aktuelle følsomhedsindstilling, den justerer ikke threshold ved andre følsomhedsniveauer.



Notch Diskrimination

Brug diskriminations indstillingen for at fjerne uønskede metaller fra detektering, f.eks.

SIMPLEX + har 20 bokse eller "Notch" muligheder for frafiltrering, vist under MÅL ID-skalaen med små bokse. Hver boks repræsenterer en gruppe på 5 ID'er (01-05, 06-10, 11-15 og så videre). Enhver kombination af disse bokse kan afvise eller acceptere ud fra din præference. Afviste felter fremhæves med sort.

Notch-diskrimination kan bruges på 2 forskellige måder i SIMPLEX +: Automatisk eller manuel.

Automatisk:

1. Tryk på indstillinger-knappen, og vælg derefter Notch diskriminering i indstillingslinjen.
2. Sving søgespolen over det metal, du vil fjerne. Kassen, der repræsenterer gruppen af ID'er for det metal, fremhæves med sort.
3. Tryk på bekræftelsesknappen.

INDSTILLINGER

Manuelt:

1. Tryk på indstillings-knappen, og vælg derefter notch diskriminering i indstillingslinjen. Et X og en markering vises på skærmen sammen med en lille pilemarkør under ID-bjælken øverst på skærmen.
2. Flyt pilemarkøren ved hjælp af knapperne plus (+) og minus (-), og vælg det felt, der indeholder det ID, du vil fjerne.
3. Tryk på bekræftelsesknappen. Kassen fremhæves med sort.

For eksempel; lad os sige, at du vil afvise et metal med ID 27. Vælg indstillingen for Notch diskriminering i indstillingslinjen. Markøren vises under det første felt. Brug plus (+) -knappen og ved at tælle i multipla af 5, flyttes markøren til det 6. felt, der repræsenterer ID'er mellem 26-30. Tryk en gang på bekræftelsesknappen. Kassen såvel som X-ikonet på skærmen fremhæves i sort. Herefter giver enheden ikke noget lydrespons for metaller med ID 26-30.

Markøren vises, hvor du sidst forlod den, næste gang du bruger indstillingen til notch diskriminering.

I indstillingen for Notch diskriminering vises al den gruppe af ID'er, du har slået fra, med X, og dem, der ikke er slukket, vises med markeringen.

Du kan slukke for flere bokse automatisk eller manuelt.

For at slå ID'erne tilbage skal du enten vælge den afviste boks ved hjælp af knapperne plus (+) og minus (-) eller svinge søgespolen over det metal, du har afvist før, og tryk på bekræftelsesknappen.

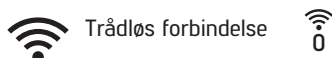


Bruges til at eliminere den elektromagnetiske interferens, som enheden modtager fra en anden detektor, der fungerer i det samme frekvensområde i nærheden eller fra omgivelserne. Hvis der modtages for meget støj, når søgespolen løftes i luften, kan dette være forårsaget af de lokale elektromagnetiske signaler eller for høje forstærkningsindstillinger.

For at eliminere støj forårsaget af elektromagnetisk interferens, prøv at skifte frekvens først, inden du sænker følsomheden for at opnå maksimal dybdeevne. Frekvensskift består af 3 små trin (F1-F2-F3). Standardindstillingen er F2, som er den centrale frekvens. Den valgte frekvens fremhæves med sort.

For at skifte frekvens skal du bruge plus (+) og minus (-) knapperne, når du har valgt frekvensskiftet i indstillingsmenuen.

VIGTIG! Frekvensændring kan forringe ydelsen. Derfor foreslås det, at du ikke skifter frekvens, medmindre det er nødvendigt.

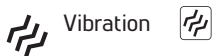


Bruges til at tænde og slukke for forbindelsen til trådløse hovedtelefoner og til at skifte kanal.

Når du har valgt indstillingen for trådløs forbindelse i indstillingslinjen, kan du skifte kanaler mellem 1-5 eller du kan slukke den trådløse forbindelse helt ved at vælge 0-positionen.

For mere detaljeret information om de trådløse hovedtelefoner, bedes du læse instruktionerne, der følger med hovedtelefonerne.

INDSTILLINGER



Denne funktion giver feedback til brugeren ved at producere en vibrationseffekt, når et mål registreres. Det kan bruges uafhængigt eller sammen med lydresponser. Når lydrespons er deaktiveret, leveres alle registreringer ved måldetektion kun til brugeren som vibration.

Når vibrationen er tændt, giver enheden korte vibrationssignaler efter måldetektion. Størrelsen af vibrationseffekten kan variere afhængigt af måldybden og svinghastigheden. Denne indstilling er almindelig i alle søgefunktioner.

For at tænde eller slukke for vibrationen skal du bruge plus (+) og minus (-) knapperne, når du har valgt vibration i indstillingsmenuen.

Vibration føles muligvis ikke i All Metal-tilstand ved svage signaler; det mærkes, når signalet bliver stærkere. Med andre ord starter vibrationer ikke i den dybde, hvor lydtonerne høres, men i en mindre dybde. Derfor, hvis du kun registrerer med vibrationer, og lydtonerne er slukket, kan du gå glip af svagere og dybere signaler.

BEMÆRK: Vibrationsindstillingen kommer altid i slukket position, når enheden er slukket og tændt igen.



Giver dig mulighed for at justere displayets baggrundsbelysningsniveau i henhold til din personlige præference. Det spænder mellem 0-4 og A1-A4. På 0-niveau er baggrundslyset slukket. Når der er indstillet mellem A1-A4, lyser det kun i en kort periode, når der registreres et mål, eller mens du navigerer i menuen, og derefter slukkes det. På 1-4 niveauer lyser den kontinuerligt. Den kontinuerlige betjening af baggrundsbelysningen vil påvirke strømforbruget, hvilket ikke anbefales.

Indstillingen af baggrundsbelysning gendannes til den endelige gemte indstilling, når enheden slukkes og tændes igen. Denne indstilling er almindelig i alle tilstande; ændring foretaget i enhver tilstand gælder også for de andre tilstande.



Det er den lygte, der bruges til at oplyse det område, du afsøger, mens du registrerer om natten eller på mørke steder. Hvis du vil tænde eller slukke for LED-lommelygten, skal du bruge plus (+) og minus (-) knapperne, når du har valgt den i indstillingsmenuen. LED-lommelygte fungerer ikke, når enheden er slukket. Det anbefales kun at tænde, når det er nødvendigt, da det bruger ekstra batteristrøm.

PINPOINT

Pinpoint er at finde centrum eller den nøjagtige placering af et fundet mål.

SIMPLEX + er en bevægelsesdetektor. Med andre ord skal du flytte søgespolen over målet eller målet over søgespolen for at enheden kan registrere målet. Pinpoint funktion er en ikke-bevægelsestilstand. Enheden fortsætter med at give et signal, når søgespolen holdes stille over målet.

Når pin-knappen holdes nede, vises en grafik, der består af en prik omgivet af 4 cirkler, midt på skærmen. Når målet nærmer sig, forsvinder cirklerne en efter en, og når midten af målet nås, vil kun prikken være tilbage på skærmen. I Pinpoint tilstand øges signaltonen i tonehøjde og lydstyrke, når søgespolen nærmer sig målet. I denne tilstand diskriminerer enheden ikke eller angiver mål-ID'er.



Udførelse af Pinpoint funktion:



1) Når et mål er fundet, skal du flytte søgespolen til side, hvor der ikke er noget målsvar, og tryk på Pinpoint.

2) Hold knappen nede, og bring søgespolen tættere på målet langsomt og parallelt med jorden.

3) Signallyden bliver stærkere og ændres i tonehøjden, når målet kommer tættere på målcentret, og cirklerne begynder at forsvinde i det pinpoint grafik.

4) Marker den position, der giver den højeste lyd ved hjælp af et værktøj eller din fod.

5) Gentag ovennævnte procedure ved at ændre retning 90 °. Handlinger, der skal udføres fra et par forskellige retninger, vil indsnævre målområdet og give dig de mest nøjagtige detaljer om målplaceringen.

BEMÆRK: Uerfarne brugere kan placere søgespolen på jorden, trykke på pinpoint-knappen og derefter scanne over målet, indtil de får erfaring med at udføre ovennævnte pinpointing-metode.



Lydløs funktion



Når det er nødvendigt, skal du trykke på pinpoint-knappen en gang for at slå din detektor fra uden at gå ind i indstillingerne. Tryk på en vilkårlig knap for at slå lyd til.

STORE OG OVERFLADISKE MÅL

Mål, der er nær overfladen, kan give flere forskellige signaler til enheden. Hvis du har mistanke om et mål nær overfladen, skal du løfte søgespolen og svinge den langsomt, indtil der modtages et enkelt signal.

FALSKE SIGNALER OG ÅRSAG

Nogle gange kan enheden producere signaler, der ligner et målsignal, skønt der ikke er noget metalmål. Der er forskellige grunde til de falske signaler, som enheden modtager. De mest almindelige er jordmineralisering eller klipper/sten med højt mineralindhold, omgivende elektromagnetiske signaler, brug af en anden nærliggende detektor, rustet eller korroderet jern eller folie i jorden eller følsomhedsværdi sat for høj.

Du kan se mineraliseringsniveauet på jorden ved at følge den magnetiske mineraliseringsindikator på skærmen og justere følsomheden i overensstemmelse hermed.

VIGTIG! Hvis enheden modtager meget støj og / eller udsender falske signaler, og du ikke kan eliminere den ved at reducere følsomheden, skal du først indstille din følsomhed tilbage til det oprindelige niveau. Forøg derefter jordbalanceværdien mellem 90,1 – 91,0 en ad gangen, indtil støjen er fjernet. Når jordbalanceværdien øges, falder enhedens følsomhed over for høje ledende (sølv, kobber osv.) Mønter.

Omgivende elektromagnetiske signaler kan fjernes ved at reducere følsomhed. Hvis en anden detektor opererer i nærheden, kan du forsøge at skifte frekvens eller udføre din søgning i en afstand, hvor der ikke opstår interferens.

MAGNETIC MINERALIZATION INDICATOR

Den magnetiske mineraliseringsindikator består af 5 niveauer. Indikatorbjælkerne stiger ikke ved lave mineralniveauer under søgning og ved opstart. I områder, hvor det magnetiske mineralniveau er højt,

vil indikatorstængerne stige i henhold til intensiteten. Denne måling kan sammenfattes som niveauet for magnetisk egenskab og jordens intensitet.

Denne måling er vigtig ud fra to aspekter. Først, på områder med høj magnetisk mineralisering er søgedybden lav, og brugerne skal være opmærksomme på dette. For det andet, er magnetisk mineralisering en egenskab, som især ses ved mineraliserede sten, og denne måling spiller en vigtig rolle for enheden for at eliminere de falske signaler, der produceres af disse klipper.

STEN OG SØGNING I STENET TERRÆN

Udfordrende jordforhold opstår især når jordens ledningsevne og magnetiske egenskaber er for intense. Betjening af enheden over sådan jord er mulig gjort ved at vælge den bedste driftsform, følsomhed og jordbalanceindstillinger.

Sten og klipper eller hulrum i jorden er lige så vigtig som jorden selv med hensyn til søgning og måldetekteringskvalitet.

"Varme" Sten (Hot rocks) klassificeres som negativ eller positiv baseret på, at deres ID er lav eller høj i sammenligning med ID for den jord, de er i. En eller begge typer kan være til stede i et område. De negative og positive effekter, der er nævnt her, vil kun være gyldige, hvis jord balanceringen udføres korrekt på den eksisterende jord. Ellers fungerer jord ikke i sig selv forskelligt fra varme klipper i form af ID.

Positive klipper fungerer som metal og producerer en metallyd. I All Metal-tilstand producerer de en "zip" -lyd, når søgespolen flyttes over dem. Hvis signalet er stærkt nok, producerer enheden muligvis en ID for disse klipper. Negative klipper i All Metal-tilstand giver en lang "boing" -lyd, når søgespolen flyttes over dem. Enheden giver ikke et ID for disse klipper, selvom signalet er stærkt.

Positive klipper giver en typisk metallyd i diskriminations programmer. Negative sten giver ikke en lyd i diskriminations programmer (undtagen i sjældne tilfælde af falske signaler).

Derfor kan du tage en beslutning ved at lytte til lydresponsen, der er produceret af enheden i marken. Hvis du modtager en metallyd, betyder det, at du enten har registreret en positiv sten eller et stykke metal. Hvis du modtager et stærkt signal og et stabilt ID, kan du skelne, om det detekterede mål er en sten eller metal ved at kontrollere ID'et. Husk dog, at svage signaler kan producere forskellige ID'er og metaller under klipper kan producere forskellige metallsignaler. Derfor er den bedste handling at grave op, når der modtages et metallsignal.

METALLER UNDER STEN

SIMPLEX + øger muligheden for at detektere metalmål under mineraliserede klipper gennem korrekt justering af dine indstillinger. Den kombinerede effekt, der er skabt af sten og metal sammen, er lavere end effekten, som metallet skaber af sig selv, og det viste ID vil være anderledes end metallets forventede ID. Det viste ID dannes af kombinationen af stenens ID og metal ID sammen og kommer tættere på klippens ID, hvis størrelsen på metallet er mindre i forhold til klippen. Husk, at metaller under "varme" sten aldrig vises med deres eget metal-ID. For eksempel kan et guldstykke under en mursten give en jern tone og ID.

Husk dette meget enkle princip, da det sparer dig meget tid: "Hvis det mål, du registrerer, ikke er en sten, kan det være metal".

Nøglen til at detektere mål under mineraliserede sten, især når der er tale om positive sten, er viden om den maksimale ID-værdi produceret af de omgivende positive klipper. Hvis du udfører en søgning i All Metal-tilstand, skal du overvåge det ID, der er produceret af enheden. Hvis ID'et, der leveres af din enhed, er tæt på sten- og jernzonen, er det meget muligt, at du registrerede et mål under stenen.

Hvis de varme klipper i dit søgeområde har en tendens til at give høje ID'er, er chancerne for at gå glip af signalerne fra små metaller nedenunder også store.

DETEKTION PÅ STRANDEN OG UNDER VAND

SIMPLEX + er en vandtæt metaldetektor. Dette giver ubekymret detektion under vand og på stranden.

Som forklaret tidligere er saltvand og alkaliske blandinger markant ledende og forårsager effekter svarende til jern i detektorer. SIMPLEX + 's Strandtilstand er specielt designet til sådanne forhold. Du kan nemt udføre din søgning ved hjælp af Strandtilstand uden at kræve nogen specielle indstillinger.

Strand programmet er ideel til salt, våd strandsand. Du kan bruge de andre programmer, når du udfører søgning over tørt strandsand.

Du skal overveje følgende, når du udfører søgning over våd strandsand eller under vand:

- 1) Når du svinger søgespolen over de huller, du graver i vådt strandsand, kan du modtage metallsignaler, dette er en normal tilstand.
- 2) Søgespolen kan give falske signaler, når du går ind og kommer ud af vandet, så prøv at holde spolen enten i eller ud af vandet.
- 3) Undgå at gnide eller slå søgespolen på jorden, mens du detekterer på vådt strandsand. Ellers kan enheden muligvis give falske signaler.
- 4) Når man går fra vådt sand til tørt sand eller fra tørt sand til vådt sand, når der detekteres på stranden, kan enheden udsende falske signaler. Juster jord balancen på detektoren, når du skifter område.
- 5) Hvis du ikke kan udføre automatiske jordbalancen på vådt sand og / eller i saltvand, kan du prøve manuel jordafbalancering. Hvis du stadig ikke kan have jordbalance, skal du indstille jordbalanceværdien til 00,0 manuelt.

Vær opmærksom på nedenstående punkter efter brug af enheden, især under og i salt vand:

1. Skyl kontrolboksen, skiftet og spolen med brugsvand, og sørg for, at der ikke er noget saltvand tilbage i stikkene.
2. Brug ikke kemikalier til rengøring og / eller til andre formål.
3. Tør af skærmen og stangen med en blød klud, der ikke ridser.



CHECK SØGESPOLE IKON

Det indikerer en afbrydelse i signalets transmissionssignal. Stik til søgespole kan være uforbundet, løs eller frakoblet. Hvis du ejer en anden detektor med det samme spolestik, skal du være sikker på, at du ikke har fastgjort den forkerte spole ved en fejltagelse. Hvis intet af ovenstående er problemet, kan søgespolen eller dens kabel muligvis have en defekt. Hvis problemet fortsætter, når du skifter søgespole, kan der være et problem i spolens kontrolkredsløb.

GEM OG FABRIKSINDSTILLING

SIMPLEX + gemmer alle indstillinger automatisk, når du slukker og tænder for din detektor igen undtagen jordbalance, threshold, frekvensskift og LED-lys til / fra.

Følg nedenstående trin for at vende tilbage til fabriksindstillingerne:

- * Tænd for detektoren ved at trykke på tænd / sluk-knappen.
- * Når SIMPLEX + -logoet vises på skærmen, skal du trykke på knappen Settings og Pinpoint / Confirm samtidigt, indtil der høres 3 korte bip.

SOFTWARE OPDATERING

SIMPLEX + har softwareopdateringsfunktion. Alle softwareopdateringer, der er foretaget, efter at enheden er frigivet til markedet, vil blive annonceret på produktets webside sammen med opdateringsinstruktioner.

Information om systemversion:

Softwareversionen af SIMPLEX + vises nederst på skærmen, hver gang du tænder for detektoren.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftsprincip	: VLF
Driftsfrekvens	: 12kHz
Søgefunktioner	: 5 (Mark / park 1 / park 2 / strand / alt metal)
Lydtoner	: 3
Notch diskrimination	: Ja
Pinpoint funktion	: Ja
Frekvensskift	: Ja
Vibration	: Ja
Følsomhedsindstilling	: 7 niveauer
Mål-ID	: 00-99
Søgespole	: SP28 28cm (11") DD
Skærm	: Grafisk LCD
Baggrundsbelysning	: Ja
Baggrundsbelysning på tastaturet	: Ja
LED-lommelygte	: Ja
Vægt	: 1,3 kg inklusive søgespole
Længde	: 63 cm - 132 cm (25 "- 52") justerbar
Batteri	: 2300mAh litiumpolymer
Garanti	: 2 år

Nokta Makro Detectors forbeholder sig retten til at ændre design, specifikationer eller tilbehør uden varsel og uden nogen som helst forpligtelse eller ansvar.



Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com

