

SIMPLEX+

BRUKERVEILEDNING



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized
R&D CENTER

ADVARSEL

LES NØYE GJENNOM DENNE BRUKERVEILEDNINGEN FØR BRUK AV ENHETEN

ANSVARSRASKRIVELSE

► Følg gjeldende lover og forskrifter for bruk av metalldetektorer når du bruker denne detektoren. Ikke bruk detektoren uten tillatelse i fredede eller arkeologiske områder. Ikke bruk denne detektoren nær udetonerte eksplosiver, eller i militært avgrenset område uten tillatelse. Informer ansvarlige myndigheter med opplysninger om eventuelle historiske eller kulturelt viktige gjenstander du finner.

ADVARSEL

► **SIMPLEX+** er en avansert elektronisk enhet. Les brukerveiledningen før montering og bruk av enheten.

► Ikke oppbevar enheten og søkehodet under ekstremt lave eller høye temperaturer i lengre perioder. (Lagringstemperatur: fra -20°C til 60°C / -4°F til 140°F)

► Enheten har IP68-klassifisering som vanntett enhet opp til 3 meter/ 10 ft. (med unntak av de trådløse hodetelefonene som er inkludert i WHP-pakken!)

► Vær oppmerksom på punktene nedenfor etter bruk av enheten, spesielt etter bruk i saltholdig vann:

1. Vask kontrollboksen, skaftet og søkehodet med vann fra springen, og se til at det ikke er saltvann igjen i kontaktene.

2. Ikke bruk kjemikalier til rengjøring og/eller til andre formål.

3. Tørk av skjermen og skaftet med en myk klut som ikke riper.

► Beskytt detektoren mot støt ved normal bruk. Ved forsendelse: Plasser detektoren forsiktig i originalemballasjen, og sørg for å sikre med støtsikker emballasje.

► **SIMPLEX+** metalldetektor må bare demonteres og repareres på servicesentre som er autorisert av Nokta Makro. Uautorisert demontering/ inntrenging i kontrollhuset til metalldetektoren, uansett årsak, ugyldiggjør garantien.

VIKTIG

► Ikke bruk enheten innendørs. Enheten kan gi mye signaler innendørs hvor det er mange metaller tilstede, samt elektronisk forstyrrelse. Bruk enheten utendørs, i åpne områder.

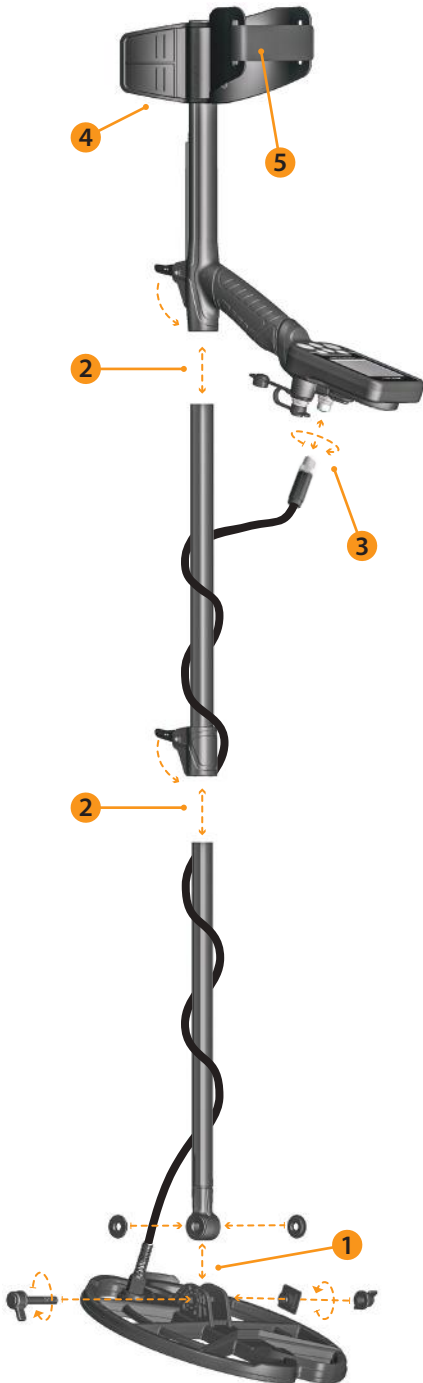
► Ikke la en annen detektor eller elektromagnetisk enhet komme i umiddelbar nærhet (10m (30 ft)) av enheten.

► Ikke ha på deg metallgjenstander når du bruker enheten. Hold enheten vekk fra skoene mens du går. Enheten kan gi utslag på metaller på deg, eller inni skoene dine.

INNHold

MONTERING	1
INTRODUKSJON	2
SKJERM	3
INFORMASJON OM BATTERI	4
INFORMASJON OM TRÅDLØS HODETELEFON	4
KORREKT BRUK	5
HURTIGGUIDE	6
FUNNOBJEKT-ID	7
SØKEMODUSER	8-9
FØLSOMHET	10
FUNNOBJEKT DYBDE	10
INNSTILLINGER	11-15
FINSØK / PINPOINT	15-16
LYDLØSFUNKSJON	16
STORE ELLER GRUNNE OBJEKTER	16
ÅRSAKER TIL FALSKE SIGNALER	16
INDIKATOR FOR MAGNETISK MINERALISERING	16-17
STEIN OG METALLSØKING I STEINETE TERRENG	17
METALLER UNDER STEIN	17
METALLSØKING PÅ STRAND OG UNDER VANN	18
IKON FOR SJEKK AV SØKEHODE	18
LAGRING AV INNSTILLINGER OG FABRIKKINSTILLINGER	18
OPPDATERING AV PROGRAMVARE	18
TEKNISKE SPESIFIKASJONER	19

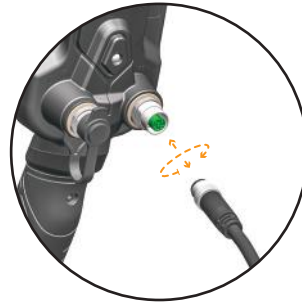
MONTERING



(1) Sett først inn gummipakningene på den nedre akselen. Sett deretter akselen inn i festet på søkehodet. Fest ved å stramme skruen og mutteren. Ikke stram for hardt.

(2) For å koble sammen den midtre delen av skaftet med de øvre og nedre delene, åpner du spakene på strammelåsen og fører inn skaftdelene. Justert skaftlengden til høyden din, og trykk inn spakene for å låse fast skaftet.

(3) Kabelen fra søkehodet vikles rundt skaftet uten å strekkes for mye. Første vikling fra søkehodet skal gå OVER skaftet. Plugg deretter kontakten til støpselet på kontrollboksen, og fest den ved å stramme mutteren. Når du strammer mutteren, kan du høre klikk som indikerer at kontakten er festet.



(4) Hvis du ønsker å justere armstøtten, må du først skru ut skruene. Juster armstøtten opp eller ned ett nivå, og tilpass til skrue-hullene. Feste armstøtten ved å stramme skruene. Skruen som er til overs, kan skrues inn i det tomme hullet for senere bruk.



(5) Sett inn armstroppen som vist på bildet, og juster etter armstørrelse og stram den.



Innstillingsknappen gir tilgang til alle innstillinger



Finsøk/pinpoint og bekreft-knapp



Pil ned: På-av/ hard tilbakestilling/
redusere følsomhet

For å slå enheten av og på: Trykk og hold nede i omtrent 3 sekunder. For en hard tilbakestilling i tilfelle systemet ikke responderer: Trykk og hold nede i cirka 6 sekunder.



Pil opp/ tilbake: Øke følsomhet/
tilbake til hovedskjerm

I hovedskjermen brukes pil opp for å øke følsomheten. I innstillingsmenyen brukes pil opp for å gå ut av innstillingsmenyen og tilbake til hovedskjermen.



Høyre pil (+): Navigering til høyre ved diskriminering av ID-gruppe og valg av modus, og for å endre verdien til innstillinger



Venstre pil (-): Navigering til venstre ved diskriminering av ID-gruppe og valg av modus, og for å endre verdien til innstillinger



Høytaler

LED-lommelykt

Tilkobling for kablet hodetelefon og lader
VIKTIG! Når kontaktene ikke er i bruk, hold dem lukket med plasthetten! Når du setter plasthetten på, sørg for at du slipper luften ut, ellers kan hetten løsne.

Tilkobling for søkehode



(1) Funnobjekt ID-skala

Skalaen viser tall-ID-en til det detekterte objektet. Den markerer også ID-er som er filtrert bort ved diskriminering av ID-gruppe.

(2) Søkemoduser

(3) Følsomhetsindikator

(4) I dette feltet vises objekt-ID ved deteksjon, finsøkmodus, og også advarselsikoner. I tillegg, når man bruker innstillingsmenyen, vil verdien til innstillingene vises i dette feltet.

(5) Innstillinger

(6) Trådløs tilkobling

(7) Dybdeindikator

(8) Batterinivåindikator

(9) Indikator for magnetisk mineralisering

INFORMASJON OM BATTERI

SIMPLEX + har et innebygd 2300 mAh litumpolymer-batteri.

Batteriets driftstid er omtrent 12 timer. Faktorer som bruk av høyttaler, eller kablede/ trådløse hodetelefoner, bakgrunnsbelysning, LED-lommelykt osv., vil påvirke batteriets driftstid.

Lading

Lad SIMPLEX + før førstegangsbruk. Lading tar cirka 3 timer.

Lading av batteriet: Plugg den ene enden av kabelen i tilkoblingen for kablet hodetelefoner/ lader, og den andre enden til ladeadapteren (5V 2A).

Bruk med powerbank

Du kan også bruke detektoren og lade batteriet med en powerbank (eksternt batteri). For å gjøre dette, plugg den ene enden av kabelen til tilkoblingen for kablet hodetelefoner/ lader, og den andre enden til powerbank. Vær oppmerksom på at du ikke vil kunne koble kablet hodetelefon til enheten når en powerbank er koblet til.

VIKTIG! Ikke bruk detektoren under vann mens den er koblet til en powerbank.

Lavt batterinivå

Batteriikonet på skjermen viser batterinivået. Når ladingen minker, reduseres også stolpene inne i batteriikonet. Når batteriet er utladet, vises et batteriikon med utropstegn (!) på skjermen, og når det har blinket 6 ganger, slås enheten av.

BATTERIADVARSLER

Ikke utsett enheten for ekstreme temperaturer (for eksempel i bagasjerom eller hanskerom)

Ikke lad batteriet i temperaturer over 35°C (95°F), eller under 0°C (32°F).

SIMPLEX+ -batteriet kan bare byttes ut av **Nokta Makro Detectors** eller dets autoriserte servicesentre.

INFORMASJON OM HODETELEFONER

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

Den trådløse tilkoblingen vil fungere så lenge kontrollboksen til enheten ikke er nedsenket i vannet. Med andre ord kan du bruke trådløse hodetelefoner mens du søker på grunt vann med søkehodet nedsenket under vann. Husk imidlertid at de trådløse hodetelefonene ikke skal komme i kontakt med vann.

Hvis kontrollboksen er nedsenket under vann, fungerer ikke den trådløse tilkoblingen. For denne typen bruk må du kjøpe våre vanntette hodetelefoner (ekstraustyr) som er beregnet for bruk både på land og under vann.

Hvis du ønsker å bruke SIMPLEX+ med dine egne kablede hodetelefoner, kan du også kjøpe vår hodetelefonadapter (ekstraustyr). Denne adapteren er kun beregnet for bruk på land. Adapteren er inkludert i SIMPLEX+-pakkene som ikke har trådløse hodetelefoner.



Når du kobler kablede hodetelefoner til SIMPLEX+, vil to lydnivåer vises i lydstyrkeinnstillingen: Lav og høy; begge lydnivåene er justerbar fra 1-4.

KORREKT BRUK



Høyden på skaftet er feil

For å bruke detektoren uten ubehag og tretthet er det veldig viktig at skaftet er justert til høyden din.



Høyden på skaftet er korrekt

Juster høyden på skaftet slik at du står rak, med avslappet arm og søkehodet cirka 5 cm (~2") over bakken.

KORREKT SVINGEMÅTE

Feil vinkel på søkehodet



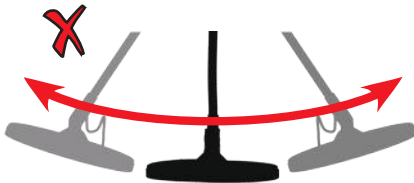
Feil vinkel på søkehodet



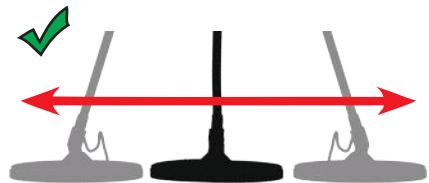
Korrekt vinkel på søkehodet



Feil svingemåte



Korrekt svingemåte



Det er viktig å holde søkehodet parallelt med bakken for å få nøyaktige resultater.

Søkehodet skal være parallelt med bakken til enhver tid.

HURTIGGUIDE

- 1) Monter enheten som vist i instruksjonene på side 1.
- 2) Trykk på av/på-knappen for å slå på enheten.
- 3) Når enheten er slått på, starter den i 2-tone Jordmodus. Du kan endre modus basert på grunnforhold. For eksempel, hvis du søker på våt strandsand, kan det være bedre å velge Strandmodus. Denne modellen gir deg også muligheten til å endre frekvensen på enheten. Du kan finne flere detaljer om søkmodus og frekvenser videre i denne brukerveiledningen.
- 4) Du kan øke følsomheten om nødvendig. Å øke følsomheten vil gi deg litt større søkedybde. Men hvis omgivelsene eller grunnen forårsaker for mye støy i enheten, bør du redusere følsomheten.
- 5) Å teste enheten med forskjellige typer metall vil være nyttig for å bli kjent med lydene enheten lager. Jern gir en lavere tone enn andre metaller.
- 6) Bruk innstillingen for diskriminering av ID-gruppe for å filtrere bort uønskede metaller fra deteksjon, som for eksempel metallavfall av jern, som spiker etc.. SIMPLEX+ har 20 piksler, eller grupper, for diskriminering, slik det er vist på skjermen med små bokser på Objekt-ID-skalaen. Hver boks representerer en gruppe på 5 ID-er (01-05, 06-10, 11-15, og så videre). Enhver kombinasjon av disse boksene kan avvises eller aksepteres basert på dine preferanser.
- 7) Hvis du søker i et område med mye avfall, og enheten får for mange jernsignaler, kan du, i stedet for å bruke diskriminering av ID-gruppe, bruke jernlydinnstillingen for å senke eller fullstendig slå av lyden for jernholdige metaller. Dette vil gi mer dybde.
- 8) Du kan nå begynne å søke.
- 9) Siden enheten opererer etter bevegelsesprinsippet, må du svinge du søkehodet til høyre og venstre, og hold 5 cm (2") avstand over bakken. Hvis søkehodet ikke beveger seg, vil enheten ikke gi noen lydrespons selv om søkehodet er over et metallobjekt.
- 10) Når enheten registrerer/detekterer et funnobjekt, vises objektets nummer-ID, og plasseringen på ID-skalaen på skjermen. Enheten vil også gi en lydrespons avhengig av hvilket søkemode som er i bruk.
- 11) Når enheten registrerer/detekterer et objekt i bakken, kan du lokalisere den nøyaktige posisjonen til objektet ved å trykke og holde inne finsøkknappen. Både lydstyrken og tonehøyden vil øke når du nærmer deg objektet.



Objekt-ID (Target-ID) er nummeret som produseres av metalldetektoren basert på ledningsevnen til metallene, og gir brukeren en ide om hva metallobjektet kan være (med litt erfaring...). Objekt-ID vises med to talltegn på skjermen og varierer fra 00 til 99.

MERK: Husk at store funnobjekter vil gi høyere ID enn forventet, selv om de kan ha lavere ledningsevne.

I noen tilfeller kan enheten gi flere ID-er for det samme objektet. Med andre ord, ID-ene kan være ustabile. Dette kan skyldes flere faktorer, for eksempel hvordan objektet i bakken er orientert, dybde, renheten i metallet, korrosjon, mineraliseringsnivå i jorden, osv. Selv retningen søkehodet blir svingt, kan føre til at enheten genererer flere ID-er.

I noen tilfeller kan det hende at enheten ikke oppgir noen ID. Enheten må motta et sterkt og tydelig signal fra objektet for å oppgi en ID. Derfor kan det hende at det ikke er mulig for enheten å oppgi en ID for små objekter, eller objekter som er i grenseområdet av søkedybden, selv om enheten har registrert disse objektene.

Husk at objekt-ID angir "sannsynlighet", med andre ord, en estimerte verdi, og det ville ikke være mulig å fastslå egenskapene til et nedgravd objekt før det er gravd fram.

ID-ene for ikke-jernholdige metaller som kobber, sølv, aluminium og bly er høye. Objekt-ID-området for gull er vidt og kan falle innenfor det samme området som metallavfall som jern, folie, skrukorker og metallhemper fra drikkebokser. Så hvis du leter etter små/tynne objekter av gull, må du regne med å grave fram noe avfall.

Mynter fra forskjellige geografiske områder og historiske epoker er laget av forskjellige metaller, og i forskjellige størrelser. For å lære objekt-ID-ene til mynter i et spesifikk område, anbefales det å teste enheten på eksemplarer av slike mynter, hvis mulig.

Det kan ta tid og kreve erfaring før du kan utnytte Objekt-ID-funksjonen til det fulle i ditt område. Ulike detektormerker og modeller benytter forskjellige skalaer for ID-nummerering. Tallene vil også variere avhengig av objekt-dybde, objektets orientering i bakken, mineralisering av grunnen og tilstøtende metaller. Men, etter litt øvelse vil du raskt bli komfortabel med betydningen av Objekt-ID-ene til SIMPLEX+.

SØKEMODUSER

SIMPLEX+ har 5 søkemoduser som er designet for forskjellige terreng og objekter. Du kan enkelt navigere mellom modusene ved å bruke høyre og venstre pilknapp. Den valgte modusen utheves i svart.



Jorde

Anbefales spesielt for søk etter gamle gjenstander. Det gir gode resultater, spesielt i rene områder som ikke inneholder metallavfall. På steder som er steinete eller har mer avfall, kan mer dybde kan oppnås ved å bruke innstillingen for diskriminering av ID-gruppe, samt å svinge søkehodet saktere (cirka 1 sekund per sving fra side til side).

I denne modusen gir enheten en lav tone for jernholdige objekter med ID-er mellom 0 og 15. For ikke-jernholdige objekter med ID-er mellom 16 og 99 gir det en høyere tone som øker i tonehøyde når søkehodet nærmer seg metallobjektet i bakken.

PARKMODUSER: Disse modusene har tre-toners diskriminering, og er designet for myntjakt, spesielt på steder med avfall, som for eksempel i parker.



Park 1

Modusen er relativt dypere, men litt langsommere enn Park 2.

I denne modusen gir enheten en lav tone for jernholdige objekter med ID 0-15, en middels tone for gull og ikke-jernholdige metaller med ID 16-69, og en høy tone for ikke-jernholdige metaller med ID 70-99, som for eksempel sølv, messing og kobber.



Park 2

I denne modusen gir enheten en lav tone for jernholdige objekter med ID 0-15, en middels tone for gull og ikke-jernholdige metaller med ID 16-42, og en høy tone for ikke-jernholdige metaller med ID 43-99, som for eksempel sølv, messing og kobber.



Strand

Denne SIMPLEX+-modus er spesialutviklet for grunnforhold som har ledningsevne (salt våt sandstrand, grunn med alkalisk jord etc.). Særegent for denne modusen er evnen til å ignorere jern og lignende objekter innenfor denne ID-gruppen, samt at modusen er i stand til å utføre grunnbalanse på alle typer grunnforhold. I de andre diskrimineringsmodusene kalibrerer enheten grunnbalansen automatisk i området fra 20 til 99,9, mens denne modusen grunnbalanserer enheten i området fra 0 til 99,9. Dette forenkler grunnbalansering på jord med ledningsevne, hvor grunnbalanse normalt er vanskelig, eller ikke kan utføres i det hele tatt.

Til forskjell fra de andre modusene blir objekter med ID 0-15 filtrert bort for å ignorere jernholdige metaller eller støy forårsaket av grunnforholdene. Dette er standard i denne modusen, og kan ikke endres. I denne modusen gir enheten en medium tone for gull og ikke-jernholdige metaller med ID16-99.

Saltvann og alkalisk grunn har betydelig ledningsevne på grunn av høy ionisering, og forårsaker effekter i detektorer som tilsvarer jernholdige ID-er. Disse effektene kan gjøre det umulig å søke etter metaller med en standarddetektor. En detektor med jerneliminasjon kan forbedre situasjonen, men kanskje ikke tilstrekkelig.

Strandmodusen til SIMPLEX+ eliminerer slike effekter og støy forårsaket av grunn med ledningsevne. Faktorer som påvirker søk i områder hvor grunnen har ledningsevne, er beskrevet mer inngående i avsnittet "Metallsøking på strand og under vann" (17).



Alle Metaller

Til forskjell fra de andre modusene har denne modusen en bakgrunnstone (threshold tone) som høres kontinuerlig. Du kan ikke søke i "Alle metaller"-modus uten grunnbalansering.

I denne modusen diskriminerer enheten ikke bort objekter, den registrerer alt (metaller, mineralisert bergarter osv.). ID-en for det påviste objektet vises på skjermen (med unntak av negativ mineralisert stein ("hot rocks")), og alle objekter har samme lydtone. Tonehøyden øker når søkehodet nærmer seg objektet.

I denne modusen er innstillingen for bakgrunnstone (threshold tone) optimalisert for hvert følsomhetsnivå for å gi best ytelse på forskjellige terreng. Du kan justere disse innstillingene etter grunnforholdene.

Når følsomheten senkes, blir bakgrunnstone svakere, og kan ikke høres på de laveste følsomhetsnivåene.

Vi anbefaler å bruke "Alle metaller"-modus når diskriminering ikke er viktig. Alle-metaller-modusen er ikke anbefalt i områder med mye avfall eller mye mineralisert stein ("hot rocks").

FØLSOMHET



Følsomhet er dybdeinnstillingen på enheten. Følsomheten brukes også til å eliminere forstyrrelser fra elektromagnetiske signaler i omgivelsene, og støysignaler fra grunnen.

MERK: For å opprettholde best mulig søkedybde når man har støy forårsaket av elektromagnetisk forstyrrelse, bør man først prøve å eliminere støyen ved å skifte frekvens.

Følsomhetsinnstillingen består av 7 nivåer og er forhåndsdefinert for hver modus. Alle moduser starter i standardinnstilling. De kan justeres manuelt når det er nødvendig. Justering av følsomheten gjelder for valgt modus; når man endrer følsomheten i et modus, påvirker det ikke følsomheten i de andre modusene.

VIKTIG! Følsomhetsnivå 7, som er lagt til SIMPLEX+ etter programvareoppdatering, har gitt enheten ekstra dybde. Husk imidlertid at enheten, avhengig av ytre forhold, kan være mer støyende på dette nivået. Mer støy er normalt når man øker følsomheten.

Følsomhetsinnstilling er en personlig preferanse. For å unngå å miste små og dype funnobjekter er det imidlertid viktig å stille følsomheten til det høyeste mulige nivået hvor man ikke hører større forstyrrende poppelyder. For eksempel: Hvis støynivået er egnet for søk, og støyen er den samme på følsomhetsnivå 3 og 6, bør nivå 6 foretrekkes.

Du kan øke og senke følsomheten ved å bruke opp- og nedknappen på kontrollpanelet. Følsomhetsindikatoren til venstre på skjermen viser følsomhetsnivået.

VIKTIG! Hvis du vil senke følsomhetsinnstillingen, må du huske å trykke på ned-knappen ett steg av gangen, og ikke holde den inne lenge. Ettersom ned-knappen også er av/på-knappen, vil enheten slå av om du holder knappen ned for lenge.

FUNNOBJEKT DYBDE

Når en gjenstand detekteres, gir enheten en estimert objekt-dybde ut fra styrken på signalet.

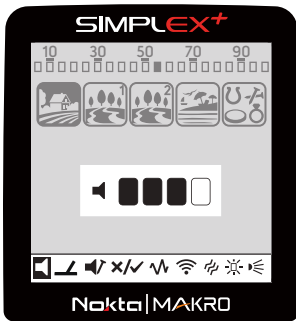


Dybdeindikator: Indikatoren har 5 nivåer, og viser funnobjektets nærhet til overflaten under deteksjon. Når objektet kommer nærmere, synker nivåene, og vice versa.

Siden hver modus på SIMPLEX+ har forskjellig dybdefølsomhet, vil dybdeindikatoren vise forskjellige dybdenivå for det samme funnobjektet i forskjellige modus.

Dybdedeteksjon justeres etter en forutsetning om at funnobjektet er en mynt på 2,5 cm (1"). Den faktiske dybden vil variere etter størrelsen på objektet. For eksempel vil detektoren indikere større dybde for et objekt som er mindre enn en mynt på 2,5 cm (1"), og mindre dybde for et større objekt.

INNSTILLINGER



Trykk på innstillingsknappen for å få tilgang til alle innstillinger. Når du trykker på innstillingsknappen, vil lydstyrkeinnstillingen, som er den første innstillingen på innstillingslinjen nederst på skjermen, bli uthevet i svart. Hver gang du trykker på innstillingsknappen, vil den neste innstillingen på linjen velges, og verdien til innstillingen vil vises på skjermen. Du kan endre disse verdiene ved å bruke pluss- (+) og minusknappen (-).

For å gå ut av innstillinglinjen, trykk på pil opp/tilbake-knappen, eller trykk innstillingsknappen ett steg av gangen, helt til hovedskjermen vises. Hvis du er i innstillingslinjen, og ingen knapper trykkes på en stund, vil enheten automatisk gå tilbake til hovedskjermen.

MERK: Diskriminering av ID-gruppe er ikke aktiv i Alle metaller-modus, mens jernlydinnstillingen ikke er aktiv i Alle metaller- og Strandmodusene. I Alle metaller-modus vises bakgrunnstoneinnstillingen (threshold tone) i stedet for diskriminering.

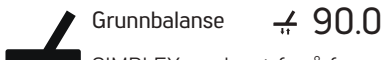


Denne innstillingen lar deg øke eller redusere lydstyrken basert på dine preferanser og omgivelsene. Lydstyrkeinnstillingen har 4 nivåer, og justeres ved å bruke pluss- (+) og minusknappen (-). Når du slår av og på enheten, starter den med det siste lydstyrkenivået du valgte. Denne innstillingen er felles for alle moduser, en endring av lydstyrke vil gjelde alle moduser.



Når du kobler hodetelefoner til SIMPLEX+ via kabel, vil to lydnivåer vises i lydstyrkeinnstillingen: Lav og høy, begge lydnivåene er justerbar fra 1-4.

Siden lydstyrkenivået påvirker strømforbruket, anbefaler vi deg å ikke øke volumet mer enn nødvendig.



SIMPLEX+ er laget for å fungere uten grunnbalanse i Jorde- og Parkmodusene i de fleste typer terreng. For erfarne brukere, og på sterkt mineralisert grunn, vil imidlertid grunnbalansering gi enheten ekstra dybde og stabilitet.

Grunnbalanse kan utføres på to måter med SIMPLEX+: Automatisk og manuelt.

Når grunnbalansering er valgt i innstillingsmenyen, vil enheten bytte til Alle metaller-modus automatisk, uavhengig av valgt søkemodus.

Automatisk grunnbalanse

Automatisk grunnbalanse utføres på følgende måte i alle søkemodus:

1. Finn et område hvor det ikke er metall i bakken.
2. Etter å ha valgt grunnbalanse i innstillingslinjen, trykk ned og hold inne finsøk/bekreft-knappen, og begynn å heve og senke søkehodet gjentatte ganger, fra omtrent 15-20 cm (~6"-8") over bakken, og ned til 3 cm (~1") fra bakken. Søkehodet skal holdes parallelt med bakken og beveges opp og ned med jevne bevegelser.
3. Fortsett til det høres et lydsignal som indikerer at grunnbalanseringen er fullført. Avhengig av grunnforhold må søkehodet vanligvis heves og senkes rundt 2-4 ganger før grunnbalanseringen er ferdig.
4. Når grunnbalanseringen er fullført, vises grunnbalanseverdien på skjermen. Enheten vil fortsette å kalibrere grunnbalansen og gi lydsignal så lenge du fortsetter å heve og senke søkehodet. For å sikre at grunnbalansen er riktig, bør du utføre grunnbalanseringen minst 2-3 ganger, og sjekke grunnbalanseverdiene på skjermen. Generelt skal forskjellen mellom verdiene ikke variere med mer enn 1-2 sifre.

INNSTILLINGER

5. Hvis du ikke kan grunnbalansere, med andre ord, hvis du ikke får noe lydssignal, betyr det enten at grunnen har for sterk ledningsevne, eller ikke er mineralisert, eller at det er et metallobjekt rett under søkehodet. Hvis det er tilfelle, prøv grunnbalansering på nytt på et annet sted.

MERK: Hvis mineraliseringen av grunnen er for lav, er det mulig at automatisk grunnbalansering ikke vil fungere i andre moduser enn Strandmodus.

Manuell grunnbalanse

Lar deg endre grunnbalanseverdien manuelt. Siden dette tar mer tid, er manuell grunnbalanse oftest ikke foretrukket. Imidlertid er dette det foretrukne alternativet i tilfeller hvor automatisk jordbalanse ikke kan utføres, eller når den automatiske grunnbalanseringen trenger finjustering.

SIMPLEX+ er designet slik at man enkelt kan utføre automatisk grunnbalansering på alle typer grunn. Imidlertid vil grunnforholdene i noen tilfeller ikke egne seg for automatisk grunnbalansering, grunnforholdene kan være slike at enheten ikke kan grunnbalanseres. Noen grunnforhold er ikke egnet for automatisk grunnbalansering, for eksempel, våt strandsand, jordsmønn som er alkalisk eller inneholder saltvann, områder med mye avfall, pløyede jorder, sterkt mineralisert grunn, og grunn med veldig lav mineralisering. I slikt terreng kan du utføre automatisk grunnbalanse i strandmodus, og deretter bytte til andre modus, eventuelt prøve manuell grunnbalansering. Manuell grunnbalanse krever imidlertid en ferdighet som utvikles med øvelse over tid.

Slik utfører du manuell grunnbalanse:

1) Finn et område uten metaller, og velg grunnbalanse på innstillingsmenyen.

2) For å utføre manuell grunnbalanse må du lytte til lydene grunnforholdene gir. Hev og senk søkehodet gjentatte ganger, fra omtrent 15–20 cm (~6"–8") over bakken, og ned til 3 cm (~1") fra bakken. Søkehodet skal holdes parallelt med bakken og beveges opp og ned med jevne bevegelser.

Hvis lyden blir høyere når du løfter søkehodet opp fra bakken, er grunnbalanseverdien for lav, med andre ord, effekten fra grunnen er negativ, og grunnbalanseverdien må økes ved å bruke plussknappen (+). På den annen side, hvis lyden blir høyere når du senker søkespolen mot bakken, er grunnbalanseverdien for høy, med andre ord, effekten av grunnen er positiv, og grunnbalanseverdien må reduseres ved å bruke minusknappen (-).

3) Grunnbalanseverdien vises på skjermen og forblir der en stund. Hvis skjermen endres, kan du gå tilbake til grunnbalanseskjermen igjen ved å velge grunnbalanse fra innstillingsmenyen.

Manuelle grunnbalanse opererer innenfor området fra 0 til 99,9. Trykk på pluss- (+) eller minusknappen (-) for henholdsvis å øke eller redusere grunnbalanseverdien. Hvis knappene trykkes én om gangen, vil verdiene endres med en om gangen. Hvis knappene holdes nede, vil verdiene raskt endre seg.

4) Gjenta prosedyren ovenfor til lyden som grunnforholdene avgir, er eliminert.

Ved enkelte grunnforhold kan det hende at lyden ikke elimineres fullstendig. I slike tilfeller kan du sjekke om grunnbalansen er riktig ved å lytte på og sammenligne lydene som enheten gir når du flytter søkehodet mot, og opp fra bakken. Hvis det ikke er noen forskjell mellom de to lydene, er grunnbalansen riktig kalibrert.

VIKTIG! Erfarne detektorister justerer innstillingen for grunnbalanse til en litt positiv respons (svak, men hørbar lyd produseres når du senker søkehodet nærmere bakken). Denne metoden kan gi gunstige resultater for erfarne brukere på enkelte steder hvor det søkes etter små funnobjekter.

VIKTIG! Hvis enheten mottar mye støy og/eller avgir falske signaler, og du ikke kan eliminere den ved å redusere følsomheten, bør du først justere følsomheten tilbake til det opprinnelige nivået. Øk deretter grunnbalanseverdien mellom 90,1–91,0 med ett steg av gangen inntil støyen er eliminert. Når grunnbalanseverdien økes, vil enhetens følsomhet for mynter med høy ledningsevne (sølv, kobber etc.) svekkes.

INNSTILLINGER

Grunnbalanseverdi

Grunnbalanseverdien gir informasjon om grunnen du søker på. Noen typiske grunnforhold er som følger:

0-25	Saltholdig vann eller våt alkalisk jord
25-50	Saltholdig vann og våt alkalisk jord tildekket med tørre lag
50-70	Vanlige jordarter av lav kvalitet
70-90	Sterkt magnetisk jord, magnetitt eller maghemitt, og lignende sterkt mineralisert jordarter, svart sand.



Jernlyd



Innstillingen justerer eller slår av lydstyrken til den lave jerntonen. Den består av 3 nivåer og kan justeres ved bruk av pluss- (+) og minusknappen (-).

Når du justerer ned styrken på jernlyden, vil lydresponen for jernholdige metaller reduseres. Når jernlyden er slått av, vil enheten fortsatt registrere jernholdige objekter, og objekt-ID vises på skjermen, men enheten vil ikke avgi lydsignal.

Jernlydinnstillingen kan ikke brukes i Alle metaller- og Strandmodusene, og kan dermed heller ikke velges.

Justering av jernlyd gjelder bare den valgte søkemodusen. Endringen vil ikke påvirke de andre modusene.



Bakgrunnstone (Threshold) 30

I Alle metaller-modus utføres søk med en kontinuerlig summende lyd i bakgrunnen, også referert til som bakgrunnstone (engelsk: threshold). Lydstyrken til denne summingen påvirker direkte deteksjonsdybden til små og dype objekter, og den kan justeres i bakgrunnstoneinnstillingen. Hvis bakgrunnstonen er satt for høyt, vil et svakt signal kanskje ikke høres. På den andre siden, hvis bakgrunnstonen er for lav, mister du dybdefordelen denne innstillingen gir. Med andre ord kan du gå glipp av svake signaler fra små eller dype objekter. Det anbefales at gjennomsnittsbrukeren lar denne innstillingen forbli i sin standardverdi, og at erfarne brukere tilpasser seg det høyeste nivået der de fremdeles kan høre svake funnsignaler.

I Alle metaller-modus er bakgrunnstoneinnstillingen for hvert følsomhetsnivå optimalisert for å gi den beste ytelsen på forskjellige terreng. Du kan justere bakgrunnstonen mellom -50 +50 basert på grunnforholdene. Justering av bakgrunnstonen gjelder bare det enkelte følsomhetsnivået, den vil ikke justere bakgrunnstonen på andre følsomhetsnivåer.



Diskriminering av ID-gruppe (Notch Discrimination)

Bruk diskrimineringsinnstillingen for å eliminere uønskede metaller fra deteksjon, som for eksempel metallavfall av jern.

SIMPLEX+ har 20 piksler, eller grupper, for diskriminering, slik det er vist på skjermen med små bokser på Objekt-ID-skalaen. Hver boks representerer en gruppe på 5 ID-er (01-05, 06-10, 11-15, og så videre). Enhver kombinasjon av disse boksene kan avvises eller aksepteres basert på dine preferanser.

Diskriminering av ID-gruppe kan brukes på to forskjellige måter i SIMPLEX+: Automatisk eller manuelt.

Automatisk:

1. Trykk på innstillingsknappen og velg diskriminering av ID-gruppe i innstillingslinjen.
2. Sving søkehodet over metall-objektet du vil eliminere (f.eks. en spiker). Boksen som representerer ID-gruppen for dette metallet, vil bli uthevet i svart.
3. Trykk på bekreftelsesknappen.

INNSTILLINGER

Manuelt:

1. Trykk på innstillingsknappen og velg deretter diskriminering av ID-gruppe i innstillingslinjen. En X og et hakemerke vises på skjermen sammen med en liten pilmarkør under ID-linjen øverst på skjermen.
2. Flytt pilmarkøren ved å bruke pluss- (+) og minusknappen (-), og velg boksen som inneholder ID-en du vil eliminere.
3. Trykk på bekreftelsesknappen. Boksen vil bli uthevet i svart.

For å gi et eksempel: La oss si at du vil avvise et metall med ID på 27. Velg innstillingen for diskriminering av ID-gruppe i innstillingslinjen. Markøren vil vises under den første boksen. Bruk plussknappen (+), tell 5 ID-er for hver boks: du må flytte markøren til den 6. boksen som representerer ID-er mellom 26 og 30. Trykk på bekreftelsesknappen én gang. Boksen så vel som X-ikonet på skjermen blir uthevet i svart. Etter dette vil enheten ikke gi noe lydrespons for metaller med ID 26-30.

Neste gang du bruker innstillingen for diskriminering av ID-gruppe, vil markøren starte der du sist plasserte den.

I innstillingen for diskriminering av ID-gruppe vil alle gruppene med ID-er du har slått av, vises med X, og de som ikke er slått av vil vises med hakemerke.

Du kan slå av flere bokser automatisk eller manuelt.

For å slå på ID-ene igjen: Velg enten den avslåtte ruten ved hjelp av pluss- (+) og minusknappen (-), eller sving søkehodet over metallet du avviste tidligere, og trykk så på bekreftknappen.

Skifte av frekvens **F1** **F2** **F3**

Denne innstillingen brukes til å eliminere elektromagnetiske forstyrrelser som enheten mottar fra andre detektorer som opererer i samme frekvensområde i nærheten, eller elektromagnetisk støy fra omgivelsene. Hvis enheten gir for mye støy når søkehodet løftes i luften, kan dette være forårsaket av lokale elektromagnetiske signaler, eller av innstillinger som gir for høy følsomhet.

For å eliminere støy forårsaket av elektromagnetisk forstyrrelser: For å opprettholde best mulig søkedybde, bør man først prøve å eliminere støyen ved å skifte frekvens, sekundært senke følsomheten. Innstillingen for skifte av frekvens består av 3 trinn (F1-F2-F3). Standardinnstilling er F2, som er hovedfrekvensen. Valgt frekvens blir uthevet i svart.

Hvis du vil skifte frekvens, gå til skifte av frekvens i innstillingsmenyen, og bruk pluss (+) og minusknappen (-) til å velge frekvens.

VIKTIG! Skifte av frekvens kan svekke ytelsen. Derfor anbefales det at du ikke skifter frekvens med mindre det er nødvendig.

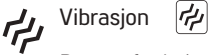
Trådløs tilkobling

Denne innstillingen brukes for å slå av og på tilkoblingen for trådløse hodetelefoner, og for å endre kanal.

Etter å ha valgt innstillingen for trådløs tilkobling i innstillingslinjen, kan du velge mellom kanalene 1-5, eller du kan slå den trådløse tilkoblingen helt av ved å velge 0-posisjonen.

For mer detaljert informasjon om trådløse hodetelefoner, vennligst les instruksjonene som følger med hodetelefonene.

INNSTILLINGER



Vibrasjon

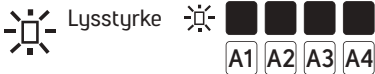
Denne funksjonen gir tilbakemelding til brukeren ved å frembringe en vibrasjonseffekt når et metallobjekt er detektert. Vibrasjon kan brukes uavhengig, eller sammen med lydrespons. Når lydrespons er deaktivert, blir all respons ved deteksjon av objekter gitt til brukeren kun som vibrasjon.

Når vibrasjonen er slått på, gir enheten korte vibrasjonssignaler ved deteksjon. Graden av vibrasjons kan variere ut fra dybden til funnobjektet og svingehastigheten. Denne innstillingen er felles for alle søkmodus.

For å slå på eller av vibrasjon, velg vibrasjon i innstillingsmenyen, og bruk pluss (+) og minusknappen (-).

I Alle metaller-modus kan det hende at vibrasjoner ikke merkes når signalet er svakt; det vil merkes når signalet blir sterkere. Med andre ord, vibrasjonresponsen starter ikke på samme dybde som lydresponsen, men på mindre dybde. Hvis du detekterer kun med vibrasjoner, og lydsignalene er av, kan du gå glipp av svake og dype signaler.

MERK: Vibrasjonsinnstillingen starter alltid i av-stilling når enheten blir slått av og på igjen.

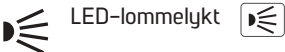


Lysstyrke

A1 A2 A3 A4

Denne innstillingen lar deg justere skjermens bakgrunnsbelysning ut fra dine egne preferanser. Belysningen kan justeres mellom 0-4 og A1-A4. På 0-nivå er bakgrunnsbelysningen slått av. Når den er satt mellom A1-A4, lyser den bare i en kort periode når et funnobjekt blir detektert, og mens du navigerer i menyen, deretter slukkes lyset. På 1-4-nivåen vil lyset være på kontinuerlig. Kontinuerlig bruk av bakgrunnsbelysningen vil påvirke strømforbruket, og anbefales derfor ikke.

Innstillingen for bakgrunnsbelysning gjenopprettes til siste lagrede innstilling når enheten slås av og på igjen. Denne innstillingen er felles for alle modus; endring foretatt i hvilken som helst modus, vil også gjelde for de andre modusene.



LED-lommelykt

LED-lommelykten brukes for å lyse opp området du skanner mens du detekterer om natten eller på mørke steder. For å slå av eller på LED-lommelykten, gå til LED-lommelykt i innstillingsmenyen, og bruk pluss (+) og minusknappen (-). LED-lommelykten fungerer ikke når enheten er slått av. Siden bruk av lommelykten vil påvirke strømforbruket, anbefales det bare å slå den på ved nødvendighet.

FINSØK (PINPOINT)

Å finsøke er å finne midtpunktet, eller den nøyaktige lokaliseringen, til et detektert funnobjekt.

SIMPLEX + er en bevegelsesdetektor. Med andre ord må du bevege søkehodet over metallobjektet, eller bevege objektet over søkehodet, for at enheten skal detektere objektet. Finsøkmodus, derimot, er en ikke-bevegelsesmodus: Enheten vil fortsette å gi signal når søkehodet holdes i ro, stasjonært over metallobjektet.

Når finsøknappen trykkes og holdes nede, vil midten av skjermen vise en prikk omgitt av 4 sirkler. Når søkehodet nærmer seg funnobjektet, vil sirklene forsvinne en etter en, og når midten av objektet er midt under detektoren, vil bare prikken bli igjen på skjermen. I finsøkmodus øker signaltonen i tonehøyde og lydstyrke når søkehodet nærmer seg objektet. Enheten verken diskriminerer eller angir objekt-ID i finsøkmodus.



Slik utfører du finsøk (pinpoint):



1) Etter at et objekt er detektert, flytter du søkehodet til siden slik at enheten ikke gir signal fra objektet, og trykker på finsøknappen.

2) Hold knappen nede og før søkehodet tilbake mot objektet sakte og parallelt med bakken.

3) Signallyden blir sterkere og endres i tonehøyde når søkehodet kommer nærmere senteret av objektet og sirkelene i skjermgrafikken begynner å forsvinne.

4) Bruk et redskap eller foten til å merke av posisjonen som gir høyest lyd.

5) Endre din posisjon med 90° fra funnobjektet, og gjenta fremgangsmåten ovenfor. Ved å utføre finsøk fra forskjellige retninger kan du snevre inn objektområdet og få en mer nøyaktig lokalisering av objektet.

MERK: Uerfarne brukere kan plassere søkehodet på bakken, trykke inn finsøknappen og deretter skanne over objektet, og la finsøkmetoden ovenfor vente til man er mer erfaren.



LYDLØSFUNKSJON



Ved behov, trykk én gang på finsøknappen for å slå av lyden fra detektoren uten å gå inn på innstillinger. Trykk på hvilken som helst knapp for å få lyden tilbake.

STORE FUNNOBJEKTER ELLER OBJEKTER NÆR OVERFLATEN

Funnobjekter som er nær overflaten kan gi enheten flere forskjellige signaler. Hvis du mistenker at et objekt er nær overflaten, kan du løfte du søkehodet og svinger det noe saktere over objektet til du får ett enkelt signal.

ÅRSAKER TIL FALSKE SIGNALER

Noen ganger kan enheten produsere signaler som ligner et signal fra et objekt, selv om det ikke er noe metallobjekter på stedet. Det er forskjellige årsaker til at enheten kan gi falske signaler. De vanligste er mineralisering av grunnen, eller stein med høyt mineralinnhold, elektromagnetiske signaler fra omgivelsene, forstyrrelser fra en annen detektor i samme område, rustet eller korrodert jern, eller folie i jorda, eller at følsomhetsverdien er justert for høyt. Strømgjerdere og Robotklippere er også typiske årsaker til støy/falske signaler.

Du kan se mineraliseringsnivået i grunnen ved å følge den magnetiske mineraliseringsindikatoren på skjermen, og justere følsomheten deretter.

VIKTIG! Hvis enheten mottar mye støy og/eller avgir falske signaler, og du ikke kan eliminere den ved å redusere følsomheten, må du først sette følsomheten tilbake til det opprinnelige nivået. Øk deretter grunnbalanseverdien mellom 90,1-91,0 med ett steg av gangen til støyen er eliminert. Når grunnbalanseverdien økes, vil enhetens følsomhet for mynter med høy ledningsevne (sølv, kobber etc.) reduseres.

Elektromagnetiske signaler fra omgivelsene kan elimineres ved å redusere følsomheten. Hvis en annen detektor opererer i nærheten, kan du prøve å skifte frekvens, eller utføre søket med større avstand slik at det ikke oppstår forstyrrelser.

INDIKATOR FOR MAGNETISK MINERALISERING

Indikatoren for magnetiske mineralisering har av 5 nivåer. Indikatoren vil ikke vise utslag på lave mineralnivåer under søk og ved oppstart. I områder hvor det magnetiske mineralnivået er høyt, vil

hvert indikatorenrinn vise økt intensitet. Denne målingen kan sammenfattes som grunnens nivå av magnetisk egenskap og intensitet.

Målingen av magnetiske mineralisering er viktig av to årsaker. For det første vil grunn med høy magnetisk mineralisering gi lav søkedybde, og brukere bør være klar over dette. For det andre er magnetisk mineralisering en egenskap som særlig er forbundet med mineralisert stein, og denne målingen spiller en viktig rolle for enheten når man skal eliminere falske signaler som er forårsaket av slik stein.

STEIN OG METALLSØKING I STEINETE TERRENG

Utfordrende grunnforhold oppstår spesielt når grunnens ledningsevne og magnetiske egenskaper er for intense. Betjening av enheten på slik grunn blir muliggjort ved å velge best egnet driftsmodus og innstillinger for følsomhet og grunnbalanse.

Steiner og bergarter eller hulrom i grunnen er like viktig som selve grunnen med hensyn til søk og kvaliteten på objekt-deteksjon.

Mineralisert stein ("hot rocks") er klassifisert som negativ eller positiv avhengig av om ID-en til steinen er lav eller høy i forhold til ID-en til jorda steinen ligger i. Én eller begge typer effekt kan være til stede i det samme området. De negative og positive effektene som er nevnt her, vil bare være gyldige hvis grunnbalansering er riktig utført. Uten korrekt grunnbalansering vil ikke jorden i seg selv virke annerledes enn mineralisert stein når det gjelder ID.

Positiv stein fungerer akkurat som metall og avgir en metall lyd. I Alle metaller-modus avgir de en "zip zip"-lyd når søkehodet beveges over den. Hvis signalet er sterkt nok, kan enheten produsere en ID for slik stein. I Alle metaller-modus vil negativ stein avgir en lang "boing"-lyd når søkehodet beveges over den. Enheten gir ikke ID for slik stein selv om signalet er sterkt.

Positiv stein gir en typisk metall lyd i diskrimineringsmodusene. Negativ stein gir ikke lyd i diskrimineringsmodusene (bortsett fra sjeldne tilfeller ved falske signaler).

Lydresponsene som enheten avgir kan hjelpe deg med å ta beslutninger. Hvis enheten avgir en metall lyd, betyr det at du enten oppdaget positiv stein eller et stykke metall. Hvis enheten avgir et sterkt signal og en stabil ID, kan du se om det detekterte objektet er stein eller metall ved å sjekke ID-en. Husk imidlertid at svake signaler kan produsere forskjellige ID-er, og metaller under stein kan gi forskjellige metallsignaler. Derfor bør man som regel grave opp objektet når et metallsignal mottas.

METALLER UNDER STEIN

Ved riktig justering av innstillingene vil SIMPLEX+ øke muligheten for å detektere metallobjekter under mineralisert stein. Når stein og metallet er sammen, vil den kombinerte effekten være lavere enn effekten som metallet alene ville ha avgitt, og ID-en vil også være annerledes enn ID-en man ville forventet fra metallet. En ID som blir dannet av en kombinasjonen av stein og metall, vil ligge nærmere ID-en til steinen hvis størrelsen på metallet er mindre enn størrelsen på steinen. Husk at metaller under mineralisert stein, aldri vil vise sin egentlige metall-ID. For eksempel kan et gullstykke som ligger under en murstein, avgir jern tone og jern-ID.

Husk dette veldig enkle prinsippet, det vil spare deg for mye tid: "Hvis objektet du detekterer ikke er stein, kan det være metall".

Nøkkelen til å detektere metallobjekter under mineralisert stein, spesielt når det er snakk om positiv stein, er kunnskapen om at den maksimale ID-verdien gis av omliggende positiv stein. Hvis du utfører et søk i Alle metaller-modus, følg med på ID-en som enheten gir. Hvis ID-en som gis av enheten, ligger i nærheten av stein- og jernsonen, er det ganske mulig at du har detektert et metallobjekt under steinen.

Hvis mineralisert stein ("hot rocks") i søkeområdet ditt gir høye ID-er, vil det også øke sjansen for å gå glipp av signalene til små metallobjekter under stein.

METALLSØKING PÅ STRAND OG UNDER VANN

SIMPLEX+ er en vanntett metalldetektor som forenkler deteksjon under vann og på stranden.

Som forklart tidligere har saltvann og alkalisk grunn betydelig ledningsevne, og forårsaker effekter i detektorer som tilsvarer jern. Strandmodusen til SIMPLEX+ er spesielt designet for slike forhold. Ved bruk av strandmodus kan du enkelt utføre søk uten at det krever spesielle innstillinger.

Strandmodus er ideell for saltholdig våt strandsand. Når du utfører søk på tørr strandsand, kan du også bruke de andre modusene.

Du bør vurdere følgende når du utfører søk på våt strandsand eller under vann:

- 1) Når du svinger søkehodet over hullene du graver i våt strandsand, kan du motta metallsignaler, dette er normalt.
- 2) Søkehodet kan gi falske signaler når det går inn i, og kommer ut av vannet, så prøv å holde søkehodet enten i, eller ut av vannet.
- 3) Unngå å skrubbe eller slå søkehodet mot bakken mens du søker på våt strandsand siden dette kan gi falske signaler.
- 4) Når du går over fra våt sand til tørr sand, eller fra tørr sand til våt sand mens du detekterer på stranden, kan enheten avgi falske signaler. Grunnbalanser detektoren ved overganger mellom disse grunnforholdene.
- 5) Hvis du ikke kan utføre automatisk grunnbalansering på våt sand og/eller i saltvann, prøv manuell grunnbalansering. Hvis du fremdeles ikke kan utføre grunnbalansering, juster grunnbalanseverdien manuelt til 00,0.

Vær oppmerksom på elementene nedenfor etter bruk av enheten, spesielt ved bruk i saltholdig vann:

1. Vask kontrollboksen, skaftet og søkehodet med vann fra springen, og sørg for at det ikke er saltvann igjen i kontaktene.
2. Ikke bruk kjemikalier til rengjøring og/eller til andre formål.
3. Tørk av skjermen og skaftet med en myk klut som ikke riper.



IKON FOR SJEKK AV SØKEHODE

Hvis ikonet vises, indikerer det avbrudd i søkehodets sendesignal. Kontakten til søkehodet kan være feilmontert, løs eller frakoblet. Hvis du eier en annen detektor med samme søkehodekontakt, bør du sjekke om du har koblet til rett søkehode. Hvis de ovennevnte tilfellene kan utelates, kan det være feil ved selve søkehodet eller kabelen. Hvis problemet fortsetter når du bytter søkehode, kan det være et problem i kontrollkretsen til søkehodet.

LAGRING AV INNSTILLINGER OG FABRIKKINSTILLINGER

SIMPLEX+ lagrer alle innstillinger automatisk når du slår detektoren av og på igjen, med unntak av grunnbalanse, bakgrunnstone (threshold), skifte av frekvens og LED-lommeløst på/av.

Følg trinnene nedenfor for å gå tilbake til fabrikkinnstillingene:

- * Slå på detektoren ved å trykke på-knappen.
- * Når SIMPLEX+-logoen vises på skjermen, trykk og hold inne både innstillings-knappen og finsøk/bekreft-knappen. Hold begge knappene inntil tre korte lydsignaler høres.

OPPDATERING AV PROGRAMVARE

SIMPLEX+ har en funksjon for oppdatering av programvare. Alle programvareoppdateringer som er gjort etter at enheten er sluppet på markedet, vil bli kunngjort på produktets webside sammen med oppdateringsinstruksjoner.

Informasjon om systemversjon:

Programvareversjonen til SIMPLEX+ vises nederst på skjermen hver gang du slår på detektoren.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Arbeidsprinsipp	: VLF
Arbeidsfrekvens	: 12kHz
Søkemoduser	: 5 (Jorde/Park 1/Park 2/Strand/Alle metaller)
Lydtoner	: 3
Diskriminering (notch filter)	: Ja
Finsøk (pinpoint)	: Ja
Skifte av frekvens	: Ja
Vibrasjon	: Ja
Følsomhetsinnstilling	: 7 nivåer
Objekt-ID	: 00-99
Søkehode	: SP28 28cm (11") DD
Skjerm	: Graphic LCD
Bakgrunnsbelysning	: Ja
Bakgrunnsbelyste knapper	: Ja
LED-lommelykt	: Ja
Vekt	: 1.3 kg (2.9lbs.) inkludert søkehode
Lengde	: 63cm-132cm (25"- 52") justerbar
Batteri	: 2300mAh Lithium Polymer
Garanti	: 2 år

Nokta Makro Detectors forbeholder seg retten til å endre design, spesifikasjoner eller tilbehør uten varsel, og uten noen som helst forpliktelse eller ansvar.

GARANTI

Dette produktet dekkes av 2 års begrenset garant fra kjøpstidspunktet. For mer informasjon om garantien, vennligst besøk www.noktadetectors.com for mer informasjon.



Forbrukere innenfor EU: Ikke kast dette produktet som husholdningsavfall. Symbolet med kryss over en avfallsbeholder på dette produktet indikerer at denne enheten ikke skal kastes i husholdningsavfall, men gjenvinnes i samsvar med forskrifter og miljøkrav fra lokale myndigheter.





Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com

