

Brugsanvisning



Varenr.: 9053291

Metaldetektor GC-1066



Sdr. Ringvej 1 - 6600 Vejen - Tlf. 70 21 26 26 - Fax 70 21 26 30
www.p-lindberg.dk

Metaldetektor - Varenr. 9053291

Beskrivelse: Metaldetektor med 12 cm dybde.

Anvendelsesområder: Til søgning af mønter, smykker, guld og sølv i jorden.

Sikkerhedsinstruktioner:

- Hold metaldetektoren uden for børns rækkevidde.
- Indhent tilladelse før der søges efter metal. Overhold gældende love!
- Hold altid øje med nedgravede kabler etc.
- Fyld altid gravede huller op igen.

Før ibrugtagning:

Samling af detektoren

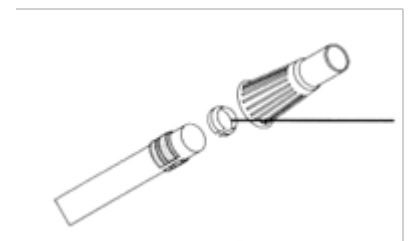
Der skal ikke anvendes værktøj til samlingen, følg nedenstående trin:

- Drej stangens låsemøtrik med uret til den løsnes.
- Forlæng eller afkort stangens længde sådan, at når brugeren står oprejst med detektoren i hånden og armen afslappet ned langs siden, skal søgespolen være parallel med og ca. 1 – 5 cm over jorden.
- Drej så stangens låsemøtrik mod uret for at spænde den.



Bemærk: Løsn ikke stangens lås helt, da dette kan føre til, at den indvendige plastikring falder ud. Skulle denne alligevel falde ud, sæt den da tilbage og spænd låsen.

- Løsn grebene i søgespolens ende og juster søgespolen til den ønskede vinkel. (Søgespolen bør være parallel med jorden). Spænd kun grebene nok til, at forhindre søgespolen i at rotere eller bevæge sig.



Isætning af batterier

- Sluk detektoren
- Skub batteriafdækningen af i pilens retning
- Isæt batteriet i holderen som indikeret med polaritets symbolerne (+ og -) på indersiden af holderen. Sæt afdækningen på igen.



Advarsler:

- Fjern altid gamle og udtjente batterier da de kan lække kemikalier, som kan ødelægge de elektroniske dele.
- Hvis metaldetektoren skal henstå i mere end en uge, fjern da batterierne.
- Bortskaf gamle batterier med det samme og i henhold til lokale retningslinjer
- Udskift batteriet når "LOW BATT" indikatoren lyser.

Brug af høretelefoner

Høretelefoner kan tilkobles (ikke inkluderet) til detektoren, så den kan aflyttes diskret. Man sparer også på batteriet og høretelefonerne gør det nemmere, at identificere fine ændringer i lyden og derved bedre kunne registrere resultater.

For at forbinde høretelefonerne til detektoren, isæt da deres stik i stikket på siden af styrehuset. Detektorens højttaler frakobles automatisk, når der isættes høretelefoner.

Sikker aflytning

- Pas på med at have lyden skruet alt for højt op. Hørelsen kan tage skade og det kan føre til tab af hørelse.
- Brug ikke detektoren med høretelefoner nær stærkt trafikerede områder. Vær altid opmærksom på omgivelserne.

Drift

Denne metaldetektor skelner mellem jernholdigt og ikke-jernholdigt metal. Jernholdige metaller omfatter jern mens ikke-jernholdige metaller er guld, sølv, kobber, platin, aluminium, bly og zink.

Tænd for detektoren

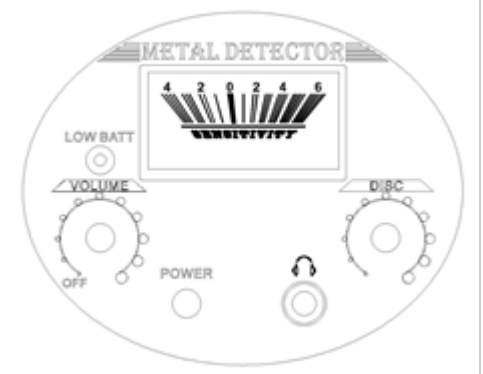
Hold detektoren i en behagelig stilling, drej VOLUME-knappen med uret

Indstilling

- Sæt VOLUME til klokken 11
- Sæt DISC til knappens midtpunkt

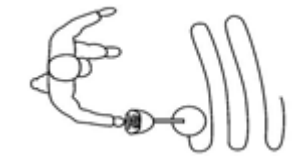
- Hold søgespolen ca. 25 cm fra jorden, hold den røde knap på håndtaget inde indtil indikatoren på måleren viser 0 eller tæt på 0, slip så den røde knap.

Bemærk: Trykkes den røde knap på håndtaget under drift, vil indikatoren automatisk gå tilbage til 0.



Brug af detektoren

- Fjern ure, ringe og andre smykker af metal.
- Hold søgespolen ret med jorden og 1- 5 cm over jorden.
- Bevæg langsomt søgespolen hen over det areal, hvor der forinden er placeret en testgenstand. Bevæg søgespolen i en side-til-side bevægelse. Afstanden i bevægelsesbanen skal være 10-15 cm. Jo mindre en genstand der ledes efter jo tættere skal detektoren holdes mod jorden.
- Når detektoren finder et jernholdigt metal (jern), bliver lyden lavere og forsvinder nogen gange helt. Samtidig bevæger indikatoren sig til venstre. Når detektoren finder et ikke-jernholdigt metal, som nikkel, aluminium, zink eller kobber, bliver lyden højere og indikatoren bevæger sig til højre.
- Hvis detektoren ikke finder materialet, tjek da batteriets ydeevne og tjek om batteriet sidder korrekt.
- Brug DISC for at detektoren skal kunne skelne mellem forskellige metaller.



Bemærk: Efter hver justering af DISC, skal den RØDE knap på håndtaget trykkes ind sådan at indikatoren stilles tilbage på 0.

Test og brug af detektoren

For at lære hvordan detektoren reagerer på forskellige materialer, bør man teste det før brug. Testen kan udføres indendørs og udendørs.

1. Test indendørs

- Fjern alle ure, ringe og andre metalsmykker og placer så detektoren på et træ- eller plastikbord.
- Juster detektorens søgespole sådan, at den flade del vender op i mod loftet.

Bemærk: Test aldrig detektoren på et gulv indendørs. De fleste bygninger har en eller anden slags metal i gulvet, hvilket vil blande sig med testobjekterne eller helt skjule signalet.

- Drej VOLUME til klokken 11. Sæt DISC midt i skiven. Tryk på den RØDE knap indtil indikatoren på displayet lander på 0 eller tæt på 0.
- Bevæg en prøve på det materiale som detektoren skal finde (som f.eks. en guldring eller en mønt) ca. 5 cm over søgespolen. Hvis detektoren finder materialet, vil indikatoren bevæge sig til venstre (jernholdig) og lyden bliver svagere eller forsvinder helt; eller indikatoren bevæger sig til højre (ikke-jernholdig) og lyden bliver høj. Opfanger detektoren ikke materialet, tjek da batteriets ydeevne og tjek at batteriet sidder korrekt.

Bemærk: Hvis testobjektet er en mønt, er det lettest for detektoren, at finde den hvis den holdes med den flade side parallelt med den flade side af søgespolen (ikke kanten).

2. Test udendørs

- Find et areal udendørs, hvor der ikke er metal.
- Placer en prøve på det materiale, som detektoren skal finde (som f.eks. en guldring eller en mønt) på jorden. Anvendes der et værdifuldt metal, som f.eks. guld, marker da det område hvor det er placeret, for at gøre det lettere, at finde igen. Placer det ikke i højt græs eller beplantning.
- Drej VOLUME ca. 2/3 med uret. Sæt DISC midt i skiven.
- Tryk og hold den RØDE knap nede indtil indikatoren på displayet lander på 0 eller tæt på 0.
- Hold søgespolen 2-5 cm over jorden og sving søgespolen langsomt og fra side til side, hen over det område, hvor testobjektet er placeret.

Bemærk: Før det forsøges, at finde andre metaller i området, tryk da den RØDE knap ned, for at få indikatoren tilbage på 0.

Gode råd:

- Sving aldrig søgespolen som var det et pendul. Hæves søgespolen, mens der svinges eller som afslutning på et sving, vil de give forkerte aflæsninger.
- Sving langsomt - hvis det gøres for hurtigt kan man overse noget.

Hvis detektoren opdager et materiale, vil lyden ændre sig og indikatoren bevæge sig i forskellig retning alt efter hvilken type metal, der er fundet.

Hvis detektoren ikke finder materialet, tjek da om søgespolen bevæges korrekt.

Bemærk:

- Detektoren indikerer med et tydeligt signal, når den finder de fleste værdifulde metal objekter. Hvis signalet ikke gentages, når søgespolen svinges gentagne gange over målet, er der højst sandsynlig tale om metalaffald i jorden.
- Falsk signal kan opstå pga. affald i jorden, elektriske forstyrrelser eller store uregelmæssige stykker metalaffald. Falske signaler er oftest afbrudte og enkeltstående.

Nyttige færdigheder

Sådan bruges DISC (=discrimination)

Diskrimination er detektorens evne til, at differentiere mellem forskellige typer metal. Detektorens DISC indstilling afgør hvorvidt detektoren skal skelne mellem de forskellige typer jern- og ikke-jernholdige metaller.

DISC kan indstilles til minimum (helt mod uret), og når der så drejes med uret diskriminerer detektoren først efter jern, så aluminium og nikkel. Selvom DISC drejes helt med uret kan sølv ikke diskrimineres. Lyden vil blive lavere eller helt forsvinde og indikatoren vil bevæge sig til venstre hvis enheden opdager "diskrimineret" metal. Lyden vil blive højere og indikatoren bevæger sig mod højre, hvis enheden finder sølv.

Bemærk: Hver gang detektoren bruges i et nyt område skal DISC justeres. Hver ny lokation byder på nye udfordringer.

Med henvisning til indstillingen af DISC, kan det identificeres hvilken type metal, der er fundet.

DISC indstilling	Materiale	Indikator	Lyd
Min. position	Jern	Bevæger sig til venstre	Ingen
	Nikkel, aluminium	Bevæger sig til højre	Lyd
	Sølv, kobber	Bevæger sig til højre	Lyd
13:00 -14:00	Jern	Bevæger sig til venstre	Ingen
	Nikkel, aluminium	Bevæger sig til venstre	Ingen
	Kobber	Bevæger sig til højre	Lyd
Max. position	Jern	Bevæger sig til venstre	Ingen
	Nikkel, aluminium	Bevæger sig til venstre	Ingen
	Kobber	Bevæger sig til højre	Lyd

- **Vedrørende falske signaler**

Da detektoren er ekstremt følsom, kan den opfange falske signaler fra metalaffald og andre støjkluder, hvilket kan være forvirrende. Måden at håndtere disse signal-typer på, er kun at grave efter de mål, der genererer et kraftigt, gentaget signal.

Lær at kende forskel på de forskellige signaler, der kan fremkomme, når søgespolen svinges frem og tilbage over jorden.

- **Faktorer, der kan påvirke søgningen**

Ingen detektor er 100% præcis. Forskellige forhold kan påvirke søgningen. Detektorens reaktioner afhænger af en række ting: Vinklen i hvilken objektet ligger i jorden, hvor dybt objektet ligger og indholdet af jern i objektet samt objektets størrelse.

Lokalisering af mål

Nøjagtig lokalisering af målet gør udgravningen nemmere. Det kræver dog øvelse, at udvikle denne færdighed. Derfor anbefales det, at man øver sig i, at finde og opgrave små metalobjekter på sin egen ejendom før andre lokationer afsøges. Det kan være svært at lokalisere målet nøjagtigt på grund af svingretningen. Prøv at skifte svingretning for, at lokalisere et mål.

Følg nedenstående trin for at lokalisere et mål:

- Når detektoren opdager et nedgravet mål, fortsæt med at svinge søgespolen henover målet i mindre og mindre sidelæns bevægelser. Bemærk hvor nøjagtigt på jorden, detektoren bipper.
- Stands søgespolen direkte over dette punkt. Bevæg så søgespolen lige fremad og lige bagud et par gange. Bemærk hvor nøjagtigt på jorden detektoren bipper.
- Gentag de forudgående trin et par gange i en ret vinkel på den oprindelige søgeline og marker med et "X". Målet bør være direkte under "X", hvor der er højest signal.

Bemærk:

- Hvis der er så meget metal affald i et område, at det giver falske signaler, sæt da hastigheden hvormed der svinges ned og brug kortere sving.
- Mønter, der er nedgravet for nylig, kan give et svagere signal end mønter, der har været nedgravet længe. Årsagen er graden af oxidation.
- Nogle søm, møtrikker, bolte og andre jernobjekter (gamle kapsler) rustner og genererer en "stråle"-effekt. En "stråle"-effekt opstår ved en blanding af naturlige elementer i jorden og den oxidering, der opstår ved forskellige metaller. På grund af metalblandingerne, kommer målsignalerne måske ikke fra en "fast" position. Denne effekt gør det meget svært, at finde den nøjagtige position af disse objekter.

Fejlfinding

Problem	Løsning
Detektoren viser falske signaler	Detektorens søgespole svinges muligvis for hurtigt eller i en forkert vinkel. Sving søgespolen langsommere og sørg for, at den holdes korrekt. Se forudgående afsnit.
	Detektoren kan vise falsk signal hvis den finder meget oxiderede metaller. Prøv at udpege målet fra flere forskellige vinkler. Se forudgående afsnit. Hvis signalet varierer hver gang, er der højst sandsynlig tale om meget oxideret metal.
Displayet viser ikke korrekt metaltype når detektoren finder et mål	Der kan være mere end ét mål i området
	Målet kan være af en type, som detektoren ikke genkender
	Hvis målet er meget oxideret, kan detektoren ikke vise korrekt metaltype. Dette er ikke en fejl.
Detektoren laver en konstant lyd og bliver lydløs når den finder metal.	Dette er normalt.

Rengøring / vedligeholdelse:



Håndter altid detektoren forsigtigt. Hvis den tabes kan det skade kredsløbsplader og afskærmninger og kan forårsage, at detektoren kan gå i stykker.



Brug kun detektoren i omgivelser med normal temperatur. Ekstreme temperaturer kan afkorte levetiden for elektroniske dele og skade afskærmningerne på detektoren.



Aftør lejlighedsvist detektoren med en fugtig klud. Brug ikke aggressive kemikalier, opløsningsmidler eller stærke rensmidler til at rengøre detektoren.



Hold detektoren fri for skidt og støv, som kan slide unødigt på delene.

Vi forbeholder os ret til uden foregående varsel at ændre de tekniske parametre og specifikationer for dette produkt.