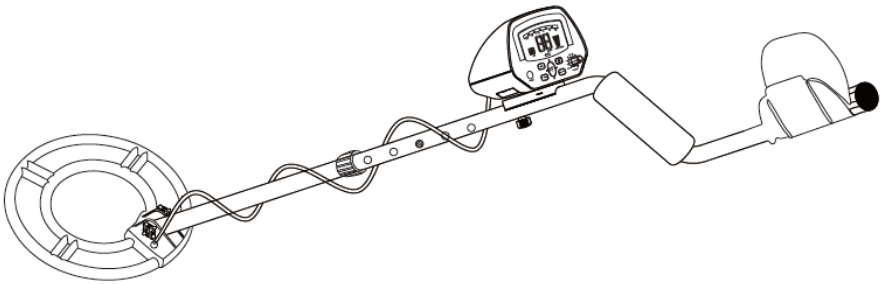


GC-1037 Metalldetektor

BRUKSANVISNING



Bruksanvisningen bör läsas noggrant före detektorn används.

Med din GC-1037 metalldetektor kan du hitta mynt, relikier, smycken, guld och silver nästan var som helst. Detektorn har en hög känslighet och en stark diskrimineringsförmåga. Den är mångsidig och lätt att använda.

Detektorns funktioner inkluderar:

LCD-skärm: Visar den mest sannolika typen av metall, målets djup, DISC & NOTCH-räckvidd, känslighetsnivån och batteriets skick. Skärmen inkluderar också en numerisk skala för målet.

Tre-steps ljuddiskriminering: Tre distinkta toner hörs (hög, medel, låg) för olika typer av metall.

NOTCH: Ignorerar skräpmetall och hittar värdefulla föremål genom att ställa in NOTCH-räckvidden.

DISC: Diskriminera det önskade målet genom att ställa in den numeriska DISC-räckvidden. Detektorn kommer inte att hitta målet utanför den numeriska inställningen.

LIGHT: Används i mörka områden.

PP: Pinpointar målets placering precis.

Superlångsam svep-identifiering: Svepa mycket långsamt med sökspolen för att diskriminera olika metalltyper.

Hörlursuttag: Möjliggör anslutning av 3,5 mm hörlurar (medföljer ej) och fungerar utan problem

250 mm vattentät sökspole: Kan användas i grunt vatten.

Justerbar arm: Möjliggör justering av detektorns längd för bekväm användning.

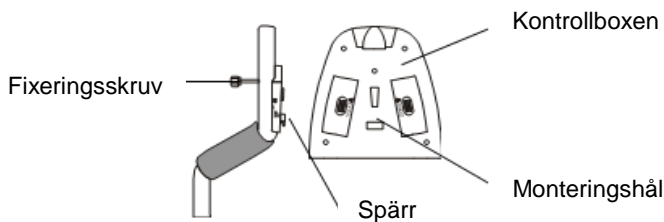
POWER: Metalldetektorn kräver två 9V alkaliska batterier (medföljer ej).

FÖRBEREDELSE

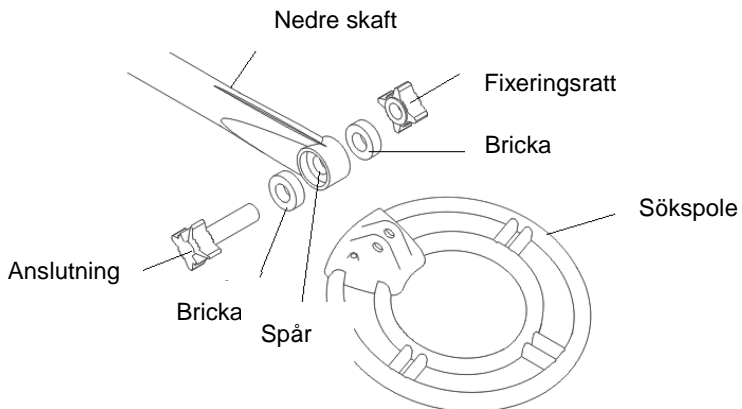
INSTALLATION AV DETEKTORN

Installationen kräver inga verktyg men stegen nedan måste följas:

1. Sätt in spärren på toppen av handtaget i monteringshålet på botten av kontrollboxen. Tryck sedan försiktigt in kontrollboxen i IN-riktningen markerad på handtaget för att sätta på plats spärren. Fäst kontrollboxen ordentligt med fixeringskruven.



2. Lossna fixeringsratten på sökspolen och ta bort rattanslutningen. Placera brickorna i spåren på det nedre skaftet. Sätt sedan på skaftet på sökspolen och justera hålen på sökspolens fäste och skaftet. Tryck in anslutningen genom hålen och spänn åt ratten.



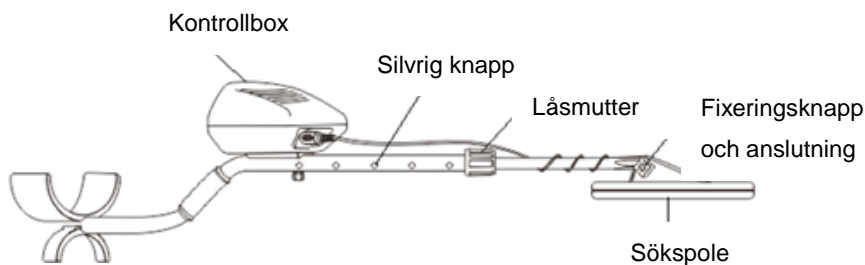
- Tryck på den silvriga knappen på den övre delen av det nedre skaftet och skjut in det nedre skaftet i det övre skaftet. Justera skaftet till en komfortabel längd när du står upprätt med detektorn i handen och sökspolen är på nivå med marken medan din arm är avslappnad. Roter sedan moturs för att späna låsmuttern.



- Vrid sökspolen runt skaftet. Sätt in sökspolens kontakt i sökspolen på detektorns kontrollhus.

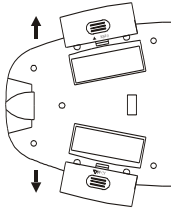
Observera:

- Dra inte åt sökspolen för mycket eller använd verktyg som t.ex. tänger för att späna den.
 - Sökspolens kontakt passar endast i ett håll i anslutningen. Tvinga inte kontakten eller dra i sladden då det kan förstöra den.
- Stå upp och sträck armen medan metalldetektorn hålls så sökspolen hålls 1–5 cm ovanför marken. Roter skaftets låsmutter moturs för att späna åt den.



ISÄTTNING AV BATTERIER

1. Släck strömmen innan batterierna sätts i.
2. Skjut av vänster och höger batterilock i pilens riktning.
3. Placera ett 9V-batteri i batterifacket som matchar polaritetssymbolerna (+ och -) markerade på insidan.



Varning:

- Kassera gamla batterier snabbt och korrekt. Gräva aldrig ned eller elda upp dem.

Varning:

- Använd endast nya alkaliska batterier av önskad storlek.
- Blanda inte nya och gamla batterier eller olika typer av batterier.
- Om du inte planerar att använda enheten under en vecka eller längre tid måste batterierna tas ut. Batterier kan läcka kemikalier som kan förstöra elektroniska delar.
- Byt ut batterierna om batteriindikatorn på LCD-skärmen lyser.

ANVÄNDNING AV HÖRLURAR

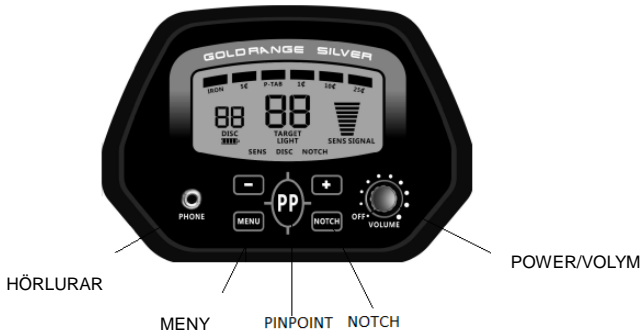
1. Det rekommenderas att välja hörlurar med volymkontroll.
2. Sätt in hörlurarnas 3,5 mm-kontakt i PHONE-uttaget. Detta medför att den interna högtalaren slutar spela.

Lyssna säkert

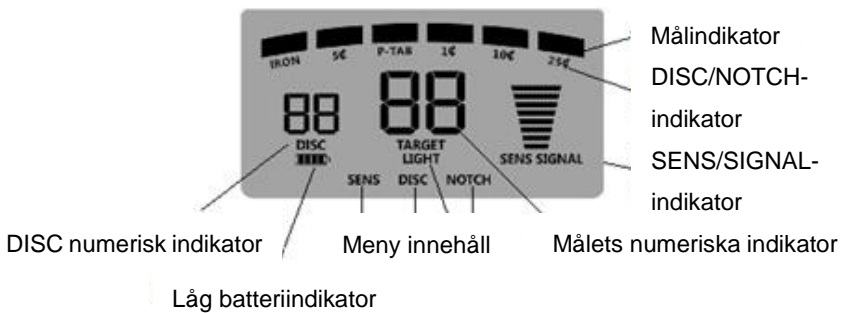
- För att skydda din hörsel sätts volymen på den lägsta inställningen.
- Innan du börjar lyssna, justeras volymen till en komfortabel nivå.

- Lyssna inte på detektorn vid extremt höga ljudvolymmer. Långvarigt lyssnande på hög volym kan leda till permanent hörselnedsättning.
- Använd inte hörlurar vid användning av detektorn nära högtrafikerade områden. Av säkerhetsskäl är det viktigt alltid att vara uppmärksam på omgivningen.

INSTRUKTIONER FÖR KONTROLLPANELEN



1. **VOLYM/POWER-ratt:** Roterar volymkontrollen ifrån OFF för att starta detektorn.
2. **PHONE/HÖRLURAR-uttag:** 3,5 mm hörlurar kan sättas in i PHONE-uttaget och användas utan problem. I detta tillfälle kopplas de interna högtalarna bort.
3. **LCD-skärm:**



4. KONTROLLKNAPPAR

MENU: Tryck på MENU och LCD-skärmen kommer att visa LIGHT, SENS, DISC och NOTCH. Ett av valen kommer att blinka. Om det inte trycks på någon knapp inom 5 sekunder kommer det blinkande valet att väljas.

SENS: Tryck på MENU för att välja SENS. Tryck sedan på + eller – för att justera känslighetsnivån. Nivån visas på LCD-skärmen.

DISC: Diskriminerar det oönskade målet genom att ställa in den numeriska räckvidden. Tryck på MENU för att välja DISC. Tryck sedan på + eller – för att justera den numeriska diskrimineringsräckvidden. Siffran visas på LCD-skärmen.

NOTCH: Elimineras det oönskade målet. Tryck på MENU för att välja NOTCH. Tryck sedan på + eller – för att välja ett mål. Markören ovanför det valda målet kommer att blinka. Tryck på NOTCH igen för att få målnamnet under markören att försvinna.

PP: Pinpointar målets placering exakt.

LIGHT: Tryck på MENU för att välja LIGHT. Tryck sedan på + eller – för att justera LIGHT-nivån (0–9). Nivån kommer att visas på LCD-skärmen.

Notera: Eftersom att bakgrundsbelysningen förbrukar mycket ström är det fördelaktigt att släcka detta i ljusa omgivningar.

5. MINNE

Detektorn kommer att memorera alla inställningar innan strömmen stängs av.

ANVÄNDNING

1. TÄND DETEKTORN

Rotera volymkontrollen bort ifrån OFF för att tända detektorn. Efter ungefär 2 sekunder går detektorn i standby-läge. Vid detta läge är standardläget DISC. LCD-skärmen visar DISC på 00 och SENS på 6 bar.

2. TESTANDE OCH ANVÄNDNING AV DETEKTORN

För att lära hur detektorn reagerar på olika metaller bör detektorn testas före den används första gången. Detektorn kan testas både inomhus och utomhus.

INOMHUS TESTANDE OCH ANVÄNDNING

1. Roterar volymkontrollen bort ifrån OFF för att tända detektorn.
2. Inställning av driftläge:
 - (1) DISC: Tryck på MENU för att välja DISC, tryck sedan på + eller – för att ställa in det numeriska värdet på DISC. Om DISC-värdet har ställts in på 00 kan detektorn detektera alla sorters metall. I detta fall när detektorn hittar ett mål kommer markören ovanför målnamnet att lysa. Detektorn kommer även att låta: lite för järn, medium för 5¢, nickel och zink och mycket för 25¢ eller silverföremål. Om du inte vill hitta målet som angetts på LCD-skärmen kan du ställa in den relativa numeriska räckvidden på DISC genom att trycka på DISC och sedan på + eller -. Till exempel är den numeriska räckvidden för 5¢ 11–20. Du kan trycka på MENU, välja DISC och sedan trycka på DISC-numret tills du kommer till 21 genom att trycka på + eller -. I detta fall är den numeriska räckvidden över 5¢. Detektorn kommer då inte att reagera på 5¢ eller på järn. Det numeriska målvärdet för järn är nämligen 0–10.
 - (2) NOTCH: Tryck på MENU för att välja NOTCH och tryck sedan på + eller – för att välja det önskade målvärdet. Markören ovanför det valda målet kommer att blinka. Tryck på NOTCH igen för att få målnamnet under markören att försvinna. Detta innebär att målet inte kommer att hittas under detektionen. Om du ändå vill hitta målet kan du trycka på NOTCH igen. Tryck på + eller – för att få markören att flyttas från vänster mot höger. Om det inte har tryckts på NOTCH inom 3 sekunder kommer detektorn att gå in i standby-läge.

Notera:

1. Det rekommenderas inte att få alla mål på LCD-skärmen att försvinna då det i så fall inte är möjligt att hitta någonting.
2. Om du vill välja DISC- eller SENS-inställningen efter det har tryckts på NOTCH måste du vänta i ungefär 3 sekunder tills att markören ovanför målet slocknar.
3. Tryck på MENU för att välja SENS och tryck sedan på + eller – för att ställa in känsligheten. Standardnivån är 6 bar.
4. Placera detektorn på ett trä- eller plastbord och ta sedan av alla klockor, ringar eller metallsmuckor du har på dig.
5. Justera sökspolen så de platta delarna pekar mot taket.

Notera:

Testa aldrig detektorn på ett golv inuti en byggnad. De flesta byggnader har metall av något slag inbyggd i golvet som kan störa testandet av andra föremål eller förstöra signalen helt.



6. Svepa långsamt det material du vill att detektorn ska hitta (t.ex. en guldring eller ett mynt) 5 cm eller mer ovanför sökspolens huvud. När detektorn detekterar någon metall kommer ett ljud att höras och markören ovanför målnamnet lyser. LCD-skärmen visar även det numeriska målvärdet och dess signalstyrka. Signalstyrkan är endast en referens.

Notera:

Om ett mynt används kommer detektorn lättare att detektera myntet om en av myntets platta sidor är parallell med sökspolens platta sida. Ett svep ovanför kanten av myntet med sökspolen kan leda till falska indikationer och instabil visning av målet.

7. PP (PINPOINT)

Efter du har hittat ett metallföremål kan du använda PP för att pinpointa målet. Håll nere PP-knappen och flytta långsamt sökspolen ovanför ljudområdet. Detektorn kommer att låta och signalindikatorn på LCD-skärmen visar signalnivån. Sedan släpps knappen. Svepa sökspolen igen med samma avstånd mellan ljudområdet och sökspolen och ljudet försvinner. Håll nere PP igen och flytta sökspolen närmare ljudområdet för att få detektorn att låta igen. Upprepa ovanstående steg tills detektorn visar den starkaste signalen där målet finns. Tryck på MENU för att avsluta PP-läget.

Notera:

För att hitta den exakta platsen för målet behöver du träna flera gånger.

MÅLINDIKATIONER

1. Numerisk målräckvidd:

- IRON: 00–10
- 5¢: 11–20
- P-TAB: 21–40
- ZN (1¢): 41–60
- 10¢: 61–75
- 25¢: 76–99

Notera:

Det finns en mängd olika metaller och inget mål kan identifieras med säkerhet före det har grävts upp. Denna tabell är endast för allmän referens.

2. Typer av mål

- **IRON:** Detta indikerar att målet antagligen är järn.
- **5¢:** Detta indikerar att målet antagligen är ett mynt på 5¢ eller nickel. Vissa små guldringar kan registreras inom detta intervall.
- **P-TAB:** Detta indikerar att målet antagligen är en del av en

aluminiumburk. Vissa små guldringar kan registreras inom detta intervall.

- **1¢**: Detta indikerar att målet antagligen är ett mynt på 1¢ eller en typ av zinklegering. Vissa medelstora guldringar kan registreras inom detta intervall.
- **10¢**: Detta indikerar att målet antagligen är ett mynt på 10¢. Vissa stora guldföremål kan registreras inom detta intervall.
- **25¢**: Detta indikerar att målet antagligen är ett mynt på 25¢ eller ett silvermynt.

3. Ljudsignaler

Detektorn levereras med tre ljudsignaler för olika typer av metall. Men det inbyggda ljudidentifieringssystemet har en unik ljudsignal för varje av de tre metallkategorier. Detta gör det lättare att identifiera metallen som detekteras.

En låg ton indikerar IRON, 5¢, folie, kapsyler eller nickel. En medelhög ton indikerar P-TAB, ZN, 1¢ (aluminiumburkdelar, zink eller kopparföremål). En hög ton är för 25¢, mässing- och silverföremål.

Notera:

- När du ställer in detektorn i DISC- eller NOTCH-läge kommer en medelhög eller hög ton att höras om detektorn hittar högoxiderat järn.
- Beroende på renheten orsakar ungefär 15 procent av alla guldringar en medelhög ton från detektorn.

UTOMHUS TESTANDE OCH ANVÄNDNING

1. Roter volymkontrollen bort ifrån OFF för att tända detektorn.
2. Följ stegen från och med steg 2 i **Inomhus testande och användning** för att ställa in användningsläget.
3. Hitta en plats på marken utomhus där det inte finns någon metall.
4. Placera ett prov av det material du vill att detektorn ska hitta (som en guldring eller ett mynt) på marken.

Notera:

Om du använder värdefull metall som t.ex. guld för att testa detektorn, bör området där föremålet placerats markeras för att hitta föremålet igen. Placera inte föremålet i högt gräs eller i ogräs.

5. Sökspolen hålls 3–5 cm ovanför marken och flyttas långsamt över det området där provet har placerats genom att röra sökspolen från sida till sida.

Rörelsetips vid användning av sökspolen:

- Flytta aldrig sökspolen som var den en pendel. Höjning av sökspolen under rörelse eller i slutet av en rörelse leder till felaktiga avläsningar.



Korrekt

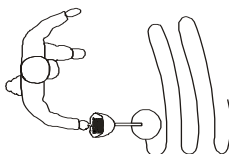


Felaktigt

- Flytta sökspolen långsamt – snabba rörelser leder till missade metaller.
- Det är bättre att röra sökspolen från sida till sida i en båglinje på ungefär 8 cm och hålla sökspolen parallell med marken.

Om detektorn hittar föremålet kommer ett ljud att höras och markören ovanför målnamnet kommer att lysa. LCD-skärmen visar även målets numeriska räckvidd och djupet (signalstyrkan).

Om detektorn inte hittar föremålet måste det säkerställas att detektorns läge har ställts in på rätt sätt med avseende på typen av metall det letas efter. Säkerställ även att du rör sökspolen fram och tillbaka på rätt sätt.



Notera:

- Detektorn svarar med en stark signal när den detekterar de flesta värdefulla metallföremål. Om en signal inte upprepas när sökspolen svepas över metallen flera gånger är det förmodligen skräpmetall.
- Falska signaler kan orsakas av skräphaltig mark, elektrisk störning eller stora osymmetriska bitar av skräpmetall.
- Falska signaler bryts normalt eller är oåterkalleliga.

Justera känsligheten

När du är bekant med hur din detektor fungerar är det viktigt att finjustera känsligheten för att få en bra effekt.

Tryck på MENU för att välja SENS. Tryck sedan på + eller – för att öka eller minska känsligheten. Nivån kommer att visas på LCD-skärmen.

Notera:

För att upptäcka målet om det är begravt djupt under marken, kan du justera SENS till en hög nivå. Men ställ inte in SENS-nivån på max då detektorn i så fall kommer att få störande och falska signaler från sändningsantennerna och andra elektroniska linjer. Detta leder till att detektorns indikationer blir instabila och oregelbundna.

Användning av LIGHT

I mörka områden kan LIGHT användas för bättre sökning. Tryck på MENU för att välja LIGHT. Tryck sedan på + eller – för att justera LIGHT-nivån (0–9). Nivån kommer att visas på LCD-skärmen.

Notera: Eftersom att ljuset förbrukar mycket ström rekommenderas det att ställa in nivån på 0 i normala miljöer.

Faktorer som påverkar detekteringen

Det är svårt att få ett helt korrekt detekteringsresultat. Ibland kan detekteringen begränsas av följande faktorer:

- Målet är nedgrävd i jorden.
- Målets djup.
- Målets oxidationsnivå.
- Målets storlek.
- Elektromagnetisk och elektrisk störning som omger målet.

I områden med mycket mineraler i jorden, fruktbar jord eller blött sand kommer detektorn att låta, även fast det inte finns någon metall. I detta fall kan du minska känsligheten eller öka det numeriska DISC-värdet. Samtidigt kan du öka avståndet mellan sökspolen och marken. I områden med skräpmetall kan du ställa in det numeriska DISC-värdet på 50. I detta fall kommer de flesta små järnbitar att elimineras. Metallgrävare kommer också att påverka detekteringen om de är nära sökspolen. Därför är det mer fördelaktigt att placera dessa längre bort.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Din metalldetektor är ett exempel på suverän design och hantverk. Följande föreslag hjälper dig att ta hand om metalldetektorn så den kan användas i många år.



Hantera detektorn noggrant och försiktigt. Tappas den kan kretskorten och kåpor skadas. Det kan även leda till att detektorn inte fungerar korrekt.



Använd endast detektorn i normala temperaturer. Extrema temperaturer kan minska livslängden för elektroniska enheter och förstöra detektorns kåpa.



Håll detektorn borta från dam och smuts som kan orsaka för tidigt slitage på delarna.



Torka regelbundet detektorn med en fuktig trasa för att hålla den ny med avseende på utseende. Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller rengöringsmedel för att rengöra detektorn.

