

Bruksanvisning GARRETT GTI 2500

Innehållsförteckning

1. ALLMÄNT	2
2. MONTERING	2
3. FÖRBEREDELSE	2
3. MANÖVERKNAPPAS BETYDELSE	2
4. DISPLAY/BILDSKERM.....	3
5. BATTERIER.....	4
6. SÖKTEKNIK	4
7. DISKRIMINERING	5
8. MENYINSTÄLLINGAR	6
9. ALL-METALL-SYSTEM.....	7
10. VARNING! EXPLOSIONSFARA VID UTGRÄVNING.....	9
11. RÄTTIGHETER OCH SKYLDIGHETER	9
12. GARANTI.....	9



1. Allmänt

Bästa resultat uppnås lättast om du läser igenom denna bruksanvisning mycket noga före användning.

2. Montering

Fäst detektorplattan (sökspolen) med skruven och avståndsbrickorna på det vita röret. Stick in metallklämman i den övre delen av röret så att den hakar in i hålen. Stick in den andra metallklämman i det korta röret under handtaget. Skjut in det vita röret i det gröna röret och det gröna röret i det korta röret under handtaget. Linda kabeln uppåt runt röret och anslut spolkontakten i elektroniklådan. Skruva försiktigt på skruven på gängorna. Röret har flera hål för inställning av längden.

3. Förberedelse

Lär dig först apparatens funktioner i hemmet. För att göra ett test behöver du ett guldarmband, ett av silver (eller guld- och silvermynt) och ett järnföremål. Anslut kontakten från den runda spolen i elektroniklådan. Lägg elektroniklådan och spolen (skrift nedåt) bredvid varandra med ca. 60 cm avstånd på ett träbord. Sväng – efter att du har läst igenom hela bruksanvisningen och känner till alla funktioner – testföremålen fram och tillbaka över spolen med olika avstånd och prova de olika inställningarna som är beskrivna i denna bruksanvisning.

3. Manöverknapparnas betydelse

POWER/ HOLD TO RESET	- slår på och av apparaten (se också 'Batterier') om knappen hålls nedtryckt i 6 sekunder ställs apparaten tillbaks till 'Factory Settings' (FS), tillverkarens programmerade inställningar.
ALL METAL	- aktiverar All-Metall/djupsökningssystemet. Hålls knappen intryckt i 3 sekunder, aktiveras markavstörningsfiltret (FAST TRACK).
DISCRIMINATE (Last Mode)	- aktiverar förprogrammerade eller användarprogrammerade Disc-söksystem (oönskade föremål filtreras bort) och ändrar till det föregående använda söksystemet
MENU/SCROLL	- programgenomgång, bläddrar genom menyerna för att göra program- ändringar eller slå på och av Tips: I menyerna för All Metal och Discriminate finns flera olika inställningsmöjligheter. Se 'DISC-inställningar' och 'Meny-inställningar'.
ACCEPT/REJECT	- På- eller avslagning (knapparna + eller -) av värden för lednings- förmåga/blockskala i alla Disc-system (se 'Disc-programmering')
TREASURE TALK (TT)	- Tal-information (på engelska) över ledningsförmåga/djup/ föremålets storlek samt statusen på de valda inställningarna
TREASURE IMAGING (TI) (Pinpoint)	- om denna knapp hålls intryckt aktiveras den 'digitala display- informationen om förmodad storlek och djup på det lokaliserade föremålet'. Ett unikt informationssystem; slår dessutom om till 'Pinpoint' (Non-Motion/exakt sökning).

- OPERATE - slår om apparaten efter programändringarna till 'sökning'
- KNAPPAR + / - - stegvis ändring resp. på- och avslagning i menyerna och Disc-programmeringen

4. Display/bildskärm

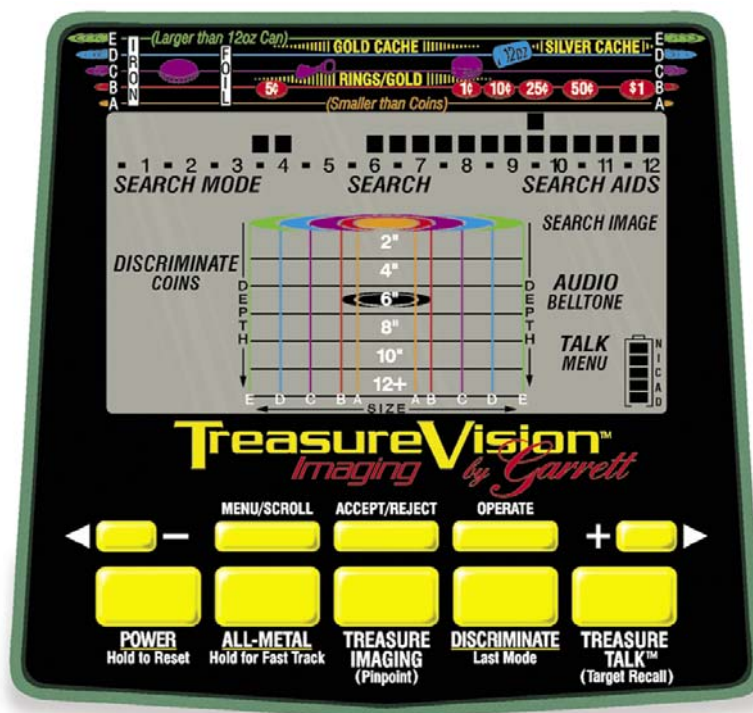
På denna moderna Garret-detektor visas alltid de valda inställningarna på displayen. Om knappen TI hålls intryckt, aktiveras den mittersta delen av displayen.

Objekt-identifiering

En blockskala på den övre delen av displayen visar ett exakt värde av det lokaliserade föremålets ledningsförmåga. Järnföremål har ett litet värde (1-1+); höga värden (10-12) silverföremål; gulföremål har ett värde på 4-8. Nutida föremål av icke-magnetiska material (aluminium/mässing-brons/legeringar etc.) kan ligga mellan 3 och 12.

Discrimination/diskriminering av före

Den andra raden visar det inställda Disc-programmet resp. hela All-Metall-segmentet. I Disc-söksystemen meddelas föremålen endast med en signal om deras ledningsvärde har ett svart block. Hålls knappen TI intryckt, visar denna skala (vid små och medelstora föremål) djupet i 'inch' (1 inch = 2,5 cm).



Displayens mittersta del

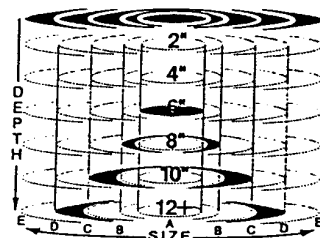
Betydelse: Om ett föremål lokaliserats (tonsignal), tryck på knappen TREASURE IMAGING och håll den inne; sväng den runda spolen snabbt fram och tillbaka tätt över maken över föremålet, tills en oval symbol med en viss bredd visas på displayen. Därigenom kan du avgöra ungefär hur stort föremålet är:

Område: möjligt föremål

A	=	mindre än ett mynt
B	=	medelstora mynt och ringar etc.
C	=	stora mynt, större smycken, kapsyler etc.
D D	=	stora bältesspännen, smycken; handvapen
E	=	större än D

Visas en så kallad 'Cone'-symbol med flera ovaler på bildskärmen betyder det att: Föremålet ligger så djupt eller är så litet att djupet och/eller storleken inte kan identifieras.

I mitten av displayen visas vilket djup föremålet ligger på i 'inch' med siffrorna 2 – 12+ (1 inch = 2,5 cm).



Treasure Talk (TT) - talinformationen (på engelska) erhåller du om du programmerar Treasure Talk i menyn enligt följande:

Off	- endast när knappen TT trycks in
Menu	- vid förändringar i Menyprogrammet
Image	- som Menu och när du vill erhålla information om storlek och djup på föremålet.
Search	- konstant

Ytterligare viktiga hänvisningar innan du börjar arbeta med detektorn:

Ställ endast känsligheten (Sensitivity) så högt att detektorn inte avger störande felsignaler (mestadels genom störningsfrekvenser från elektriska anläggningar eller malm som ligger djupt nere i marken).

Gräv upp de första 30 – 50 föremålen du hittar oberoende av vad detektorn visar, så att du samlar på dig erfarenhet.

Börja ditt sökarbete utomhus med 'Power på' och antingen grundinställningen COINS eller ALL METAL. Nu är du redo för ditt första försök.

5. Batterier

Under armstödet sitter batteribehållaren (med uttag för hörlurar). Denna behållare kan tas av och bäras på bältet; därmed blir apparaten lättare. För att byta batterier, dra ut batterihållaren något och dra av bägge locken uppåt, ta ut batterihållaren och byt batterier.

Arbets effekt: Med Alkaline-batterier, 8 x 1,5 V, ca. 20 timmar.; med uppladdningsbara Ni-Cad-batterier ca. 7 timmar.

6. Sökteknik

Sväng den runda sökspolen långsamt fram och tillbaka i en konstant höjd över marken. Gå samtidigt långsamt framåt. I All-Metall-system (Auto-Track av) eller när knappen TI trycks in, erhåller du, förutom informationen på displayen, även tonsignaler som informerar om föremålets storlek och vilket djup det ligger på : Korta signaler betyder 'litet metallföremål'; långa signaler betyder 'stort metallföremål'; svaga signaler betyder 'föremålet ligger djupt i den yttre delen av sökområdet'; höga signaler betyder 'föremålet ligger nära markytan'.

Ett lokaliserat föremål visas med ett block på blockskalan (eventuellt två olika block) i ca. 3 sekunder; I högtalaren (eller hörlurarna) hörs en signal. Tryck och håll inne knappen TI och sväng spolen snabbt fram och tillbaka över fyndstället, tills informationen på displayen är entydig.

föremål, signal önskas; Reject = ej önskat föremål, ingen signal). Tryck på '+' eller '-' igen och gå vidare till nästa värde för ledningsförmåga; tryck på Accept/Reject igen för att programmera in eller av osv. osv.

2. Sväng det ej önskade föremålet som inte skall ge någon signal ca. 3-4 cm under spolen. Om detektorn ger en signal (och displayen visar värdet för ledningsförmågan), tryck på Accept/Reject. Blocket för värdet avlägsnas. Avlägsna eventuellt också ett halvt värde för ledningsförmåga före och efter det oönskade värdet.

Om du bara vill hitta vissa bestämda föremål, måste du ha ett par prover av detta föremål som du kan svänga hit och dit under spolen. Värdet för ledningsförmåga för dessa föremål programmerar du in (eller låter redan inprogrammerade värden stå kvar). Alla andra värden avlägsnas. Rekommendation: Välj 'Custom' i menyn och programmera in ditt önskade program där.

8. Menyinställningar

Tryck på knappen 'Menu' (tryck upprepade gånger för att bläddra vidare till nästa segment). Förändringar resp. 'På/Av' sker med knapparna '+' eller '-'.

Sensitivity/Känslighet

Grundinställningen (75 %) räcker för det mesta. Vid störningar – korta oförklarliga toner och hoppande block på displayen – minska inställningen med knappen '-'. Hög inställningen med knappen '+'.

Threshold/Balansering

Ställs in så att en svag kontrollton (behaglig ljudnivå) alltid hörs.

Frequency/Sändarfrekvens

Har inget inflytande på sökprestationen. Förändras när andra detektorer med samma frekvens, elektriska ledningar eller atmosfärisk turbulens förorsakar signalstörningar eller störningar på displayen.

Volume/Volym

Inställning av ljudnivån på signalen. Sänk ljudet innan du tar på dig hörlurarna (chockfara).

Tone/Tonhöjd

Inställning av signalens tonhöjd.

Search Image/Information under sökning

Konstant display-information kan aktiveras med knappen '+'.
Konstant display-information kan aktiveras med knappen '+'.
Konstant display-information kan aktiveras med knappen '+'.
Konstant display-information kan aktiveras med knappen '+'.

Surface Elimination/Ytfilter

Filtrerar bort signaler från föremål som ligger på markytan. Filtret är inställbart i 'inch'.

Salt Elimination/Saltfilter

Aktiveras vid sökning på saltvatten-stränder och marker med hög mineralhalt.

Bell Tone/Ljudsignal

Speciell signal vid lokalisering av föremål med hög ledningsförmåga.

Backlight

Belyst display.

Bi-Level/Dubbel signal

Hög signalton för föremål med hög ledningsförmåga; lägre ton för andra föremål och annan ledningsförmåga.

Talk/Tal

Förklarat i ovanstående avsnitt.

Battery/Batterisymbol

Visar batterinivån. Ställ om apparaten till Ni-Cad-batterier på '+' om du arbetar med uppladdningsbara batterier. Byt ut batterierna när bara ett svart block i batterisymbolen är synligt.

9. All-Metall-System

Tryck på knappen 'All Metal', systemet är nu inställt på den högsta sökprestandan. För att kunna arbeta så störningsfritt som möjligt bör du också lära känna, och eventuellt kunna ställa in, funktionerna 'Fast Track', 'Auto Track' och 'Ground Balance Manual':

FAST TRACK – Tryck på och håll inne 'All Metal Hold for Fast Track', höj sökspolen ca. 30 cm, sänk den igen till ca. 5 cm över marken, höj och sänk långsamt igen – apparaten avger inget ljud mer, släpp knappen. Apparaten är nu optimalt inställd.

AUTO TRACK – Gå via menyn till 'Auto Track'. Ställ in denna 'Rörelseautomatik med markavstörningsfilter' enligt följande med '+' eller '-':

OFF - av
SLOW (långsam) - (skalan visar 4), ideal inställning
MEDIUM (medel) - (skalan visar 8), när marken har låg mineralhalt
FAST (snabb) - (skalan visar 12), endast marker med hög mineralhalt

GROUND BALANCE MANUEL (GBM) / manuell markavstörning – Det är viktigt för sökprestandan att detta filter är korrekt inställt när 'Auto Track' är avslaget. Med en korrekt inställning uppnår detektorn sin maximala sökprestanda.

Så ställer du in GBM: Gå till den plats där du vill söka. Tryck på 'Menu' och bläddra till GBM. Lyft på den runda spolen (flera gånger!) till ca. 50 cm och sänk den igen till ca. 5 cm. Blev signaltonen därigenom betydligt högre? Tryck då på '-' flera gånger (ca. 10-15 gånger), lyft på spolen och sänk den igen till ca. 5 cm. Om signaltonen blev högre närmare marken, upprepa ovanstående tills tonen är i stort sett lika hög både när spolen är nära marken och upplyft.

Blev signaltonen tystare när spolen sänktes till 5 cm ovanför marken? Tryck då flera gånger på '+', lyft på spolen och sänk den igen, upprepa tills tonen är konstant.

Observera: Detta manuella markavstörningsfilter har över 265 inställningar.

Specifikationer

Detektortyp: Very low frequency sändare/mottagare, 'Treasure Vision' Graphic Target Analyzer och Imaging Referensnät för exakt objektidentifikation, multipel anvisad diskriminering
Reglage: Easy access touchpads
Display: High visibility LCD intilliggande touchpads; data tillgänglig i alla vinklar
Detekteringsfrekvens: 7.0 kHz, justerbar

Kretslösning: Linjär sändare/mottagare filterframända
16-bit-data ackquisition
16-bit digital signalprocessor (DSP) med 32 Kbyte minne
Mikrodator med 8 Kbyte minne
Kristallstyrd 10 MHz drift
Ytmonterad tryckt kretskortskonstruktion med hög funktionssäkerhet
Talfunktion (TT): Talsyntetisator
Tonfrekvens: 275 till 710 Hz
Batterier: Åtta (8) AA - 1,5V
Batteritid: (Ungefär) Alkaline: 25 timmar. Kol/zink: 18 timmar, Ni-Cad: 7 timmar.
Konstruktion: Höghållfast glasfylld nylon med manuellt monterad kontroll/displaypanel
Vikt: (med 9 1/2-inch sökspole och Batterier) 4 lbs., 8 ozs. (2 kg) utan batterier 1,8 kg

10. Varning! Explosionsfara vid utgrävning

Enligt lagen för produktansvar är vi skyldiga att uppmärksamma följande fakta. Beakta ovillkorligen följande hänvisningar.

När du hittar ett fynd, tänk då på att det kan vara ammunition eller andra sprängämnen istället för ett värdefullt föremål. Utgrävning och bärgning av fynd sker på egen risk. Tillverkare och försäljare övertar inget ansvar för eventuella skador.

Användning av metallsökare av barn, bör endast ske under vuxnas uppsikt. Utgrävningar får endast göras av en vuxen person.

11. Rättigheter och skyldigheter

Sökning efter dolda metallföremål är en hobby som är rolig och spännande. Observera dock att varje land resp. län har särskilda regler och föreskrifter för skattsökning! Det ligger i ditt eget intresse att du informerar dig om detta.

Beträd ej arkeologiska områden utan tillstånd. Om du hittar ett föremål med arkeologiskt värde, kontakta ett museum eller länsstyrelsen i ditt län.

Täck igen hålen du har grävt och stampa fast gräset igen.
Och därmed – lycka till.

12. Garanti

Garantitiden börjar samma dag som varan säljs till den första ägaren. Kvittot respektive en kopia på räkningen gäller som bevis. Garantin omfattar avhjälpning av fel som beror på material- eller produktionsfel. Garantin utförs genom reparation eller utbyte av defekta delar (tillverkarens originaldelar). Garantin gäller ej vid fel som orsakats genom oaktsamt och vårdslöst handhavande, genom ingrepp av tredje person, genom mekanisk åverkan eller genom kemiska skador (batterisyra). Batterierna ingår ej i garantin. Vidare följskador på saker eller personer är uteslutna ur garantin.

Apparaten skall skickas komplett och frankerad i originalkartongen tillsammans med en felbeskrivning till oss. Kopior av kvittot och denna garantisedel skall bifogas. Returleveransen sker kostnadsfritt inom Tyskland, övriga länder till självkostnadspris.

(C) Copyright: Denna bruksanvisning skyddas av upphovsrätten. Den får ej översättas, kopieras, reproduceras eller spridas utan en skriftlig tillåtelse från DTI.



Detector Trade International GmbH & Co KG

	www.detector-trade.de
	info@detector-trade.de
	+49 (0) 2133 97 90 20
	Hamburger Str. 17 41540 Dormagen Germany
	www.facebook.com/dtigmbh
	www.twitter.com/detectortradein
	www.youtube.de/user/detectortradeintern