

## Bedieningshandleiding GARRETT GTI 2500

### Inhoudsopgave

|   |   |
|---|---|
| 1. ALGEMEEN.....  | 2 |
| 2. SAMENBOUW.....                                       | 2 |
| 3. VOORBEREIDING.....                                   | 2 |
| 3. BETEKENIS VAN DE BEDIENINGSKNOPPEN.....              | 2 |
| 4. DISPLAY/BEELDSCHERM.....                             | 3 |
| 5. BATTERIJEN.....                                      | 4 |
| 6. ZOEKTECHNIEK.....                                    | 4 |
| 7. DISKRIMINATOR.....                                   | 5 |
| 8. MENU-INSTELLINGEN.....                               | 6 |
| 9. ALL-METALL-SYSTEEM.....                              | 7 |
| 10. OPGEPAST! ONTPLOFFINGSGEVAAR BIJ HET UITGRAVEN..... | 9 |
| 11. RECHTEN EN PLICHTEN.....                            | 9 |
| 12. GARANTIE.....                                       | 9 |



## 1. Algemeen

Gelieve deze bedieningshandleiding zeer aandachtig te lezen. In dat geval zult u de beste resultaten verkrijgen.

## 2. Samenbouw

De zoeksonde met schroef en de tussenringen op de witte buis bevestigen. De metalen clip boven in de buis insteken, en meer bepaald zodanig dat hij in de gaten springt. De tweede metalen clip in de korte buis onder het handvat steken. De witte buis in de groene buis steken, de groene buis in de korte buis onder het handvat, de kabel spiraalvormig rond de buizen wikkelen en de stekker van de sonde in de behuizing van de elektronica steken. De schroef voorzichtig op de schroefdraad draaien. De buizen hebben meerdere gaten, en daardoor kan het toestel in de hoogte versteld worden.

## 3. Voorbereiding

Leer eerst thuis de functies van het toestel kennen. Voor uw test heeft u een gesloten armband uit goud, één uit zilver (of ook gouden en zilveren munten) en een ijzeren deel nodig. Verbind de ronde zoeksonde via de kabel met de elektronica. Leg de elektronica en de sonde (met de tekst naar beneden) naast elkaar op een houten tafel met een afstand van ongeveer 60 cm. Draai – nadat u deze bedieningshandleiding volledig gelezen heeft en de functies precies kent – de te testen delen in verschillende afstanden heen en weer over de sonde en onderwerp de verschillende instellingen die in deze handleiding beschrijven zijn aan een test.

## 3. Betekenis van de bedieningsknoppen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| POWER/<br>HOLD TO RESET | - schakel het toestel aan en uit (zie hiervoor ook 'Batterijen')<br>Wanneer gedurende 6 seconden ingedrukt, wordt het toestel opnieuw gejusteerd tot de 'Factory Settings' (FS), de door de fabrikant geprogrammeerde basisinstelling, bereikt wordt.  |
| ALL METAL               | - schakel het All-Metall/dieptebepalingssysteem aan. Wanneer gedurende 3 seconden ingedrukt, wordt de bodemstoringsfilter (FAST TRACK) geactiveerd.  |
| DISCRIMINATE            | - schakelt terug naar de voorgeprogrammeerde of door de bediener geprogrammeerde (Last Mode) disc-zoeksystemen (sortering en verwijdering van ongewenste objecten) en in het van tevoren gebruikte zoekstelsel   |
| MENU/SCROLL             | - Doorlopen van het programma. Schakelt de menusegmenten verder om veranderingen uit te voeren of het toestel aan/uit te schakelen.<br><br>Opmerking: in het menusysteem van All Metal en Discriminate zijn verschillende veranderingen mogelijk. Lees hieromtrent 'DISC-instellingen' en 'menu-instellingen'. |
| ACCEPT/REJECT           | - Aan- of uitschakelen (via de toetsen + of -) van geleidingen/signaalblokken in alle disc-systemen (zie hieromtrent 'Disc-programmering')   |
| TREASURE<br>TALK (TT)   | - Taalinformatie (in het Engels) over het geleidingsnummer/diepte/grootte van een object wiens positie bepaald is, evenals de status van de geselecteerde instellingen   |
| TREASURE                | - Wanneer ingedrukt en ingedrukt gehouden activeert deze toets de  |

- IMAGING (TI) 'gedigitaliseerde displayinformatie over de waarschijnlijke grootte en diepte van het object wiens positie bepaald is'. Een wereldwijd uniek informatiesysteem; schakelt bovendien naar 'Pinpoint' (Non-Motion/precieze plaatsbepaling) over.
- OPERATE - schakelt het toestel na de programmaveranderingen in 'klaar om te zoeken'
- TASTEN + / - - trapsgewijze veranderingen en/of aan-/uitschakelingen in de menusegmenten en de disc-programmering.

#### 4. Display/beeldscherm

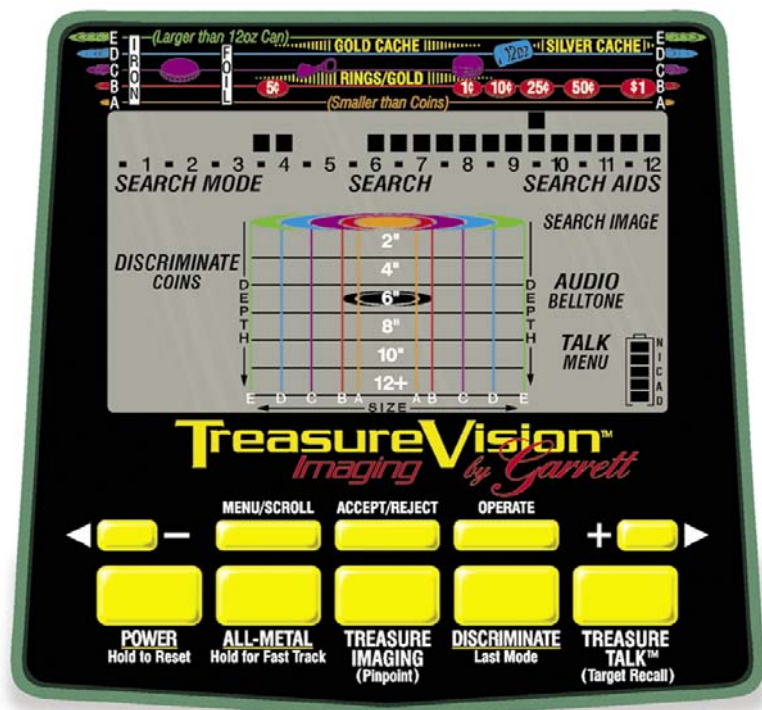
Bij deze moderne Garrett detector zijn de geselecteerde instellingen altijd op de display zichtbaar. Door TI in te drukken en ingedrukt te houden wordt het middelste deel van de display geactiveerd.

##### Objectidentificatie

Een signaalblok in de bovenste regel van de display identificeert de geleidbaarheid van het object wiens positie bepaald is met een heel bepaalde waarde. Met een lage waarde (1-1+) worden de ijzeren delen aangegeven; met een hoge waarde (10-12) de zilveren objecten; gouden objecten genereren waarden van 4-8. Objecten uit de moderne tijd gemaakt uit niet magnetisch materiaal (alu/messing-brons/legeringen enz.) kunnen tussen 3 en 12 liggen.

##### Discrimination/Objectdiscriminatie

De tweede regel toont het ingestelde disc-programma en/of het volle All-Metall-segment. In de disc-zoeksystemen worden enkel objecten akoestisch weergegeven wiens geleidingen een zwart blok hebben. Wanneer de TI-toets ingedrukt gehouden wordt geeft deze schaal (bij kleine tot middelgrote delen) de diepte in 'inch' ( 1 inch = 2,5 cm) aan.



##### Middelste deel van de display

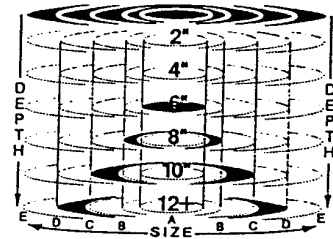
Betekenis: Wanneer de positie van een object bepaald wordt (akoestisch signaal!) de toets TREASURE IMAGING indrukken en ingedrukt houden; nu de ronde sonde dicht boven de grond boven het object in kwestie snel heen en weer slingeren tot een ovaal symbool in een heel bepaalde breedte verschijnt. Daaraan kunt u herkennen welke approximatieve grootte het deel in kwestie heeft:

Bereik: mogelijk object

|   |   |  |
|---|---|--|
| A | = | kleiner dan een munt   |
| B | = | middelgrote munten en ringen, enz.                           |
| C | = | grote munten, grotere juwelen, fles- en bliksluitingen, enz. |
| D | = | grote riemgespen, juwelen; handwapens                        |
| E | = | groter dan D   |

Wanneer op het beeldscherm een zogenaamd 'Cone'-symbool uit meerdere ovalen verschijnt betekent dat het volgende: het object ligt zo diep of is zo klein dat de diepte en/of de grootte niet geïdentificeerd kan worden.

In het midden van de display wordt met de 2-12+ de diepte van het object wiens positie bepaald is in 'inch' (1 inch = 2,5 cm) weergegeven.



Treasure Talk (TT) - Taalinformatie (in het Engels) krijgt u wanneer u de Treasure Talk via het menu op de volgende wijze programmeert:

|        |  |
|--------|--|
| Off    | - enkel wanneer de toets TT ingedrukt wordt  |
| Menu   | - bij veranderingen in het menuprogramma   |
| Image  | - zoals bij menu, en wanneer bij het zoeken informatie over de grootte en de diepte van het object beschikbaar is. |
| Search | - constant   |

Nog enkele belangrijke aanwijzingen vooraleer u met de detector begint te werken: stel het zoekvermogen (sensitivity) altijd slechts zo hoog in dat de detector geen vals alarm (meestal veroorzaakt door de stoorfrequenties van elektrische installaties of ertsen diep in de grond) geeft.

Graaf – onafhankelijk van het feit wat de detector aangeeft – de eerste 30 – 50 delen wiens positie u bepaald heeft uit om zo veel mogelijk ervaringen te vergaren.

Begin uw zoekwerken buiten met 'Power an' en ofwel met de basisinstelling COINS ofwel met het indrukken van ALL METAL. Nu bent u klaar voor de eerste zoektesten.

## 5. Batterijen

Onder de armsteun is de batterijhouder (met aansluiting voor de koptelefoon) aangebracht. Dit vak kan afgetrokken en op de riem gedragen worden; daardoor wordt het toestel op zich lichter. Om de batterij te vervangen moet het batterijvak een beetje uitgetrokken, beide kleppen naar boven afgetrokken, de batterijhouder uitgenomen en de batterijen vervangen worden.

Werkvermogen: met alkaline batterijen, 8 x 1,5 V, ongeveer 20 uur; met oplaadbare Ni-Cad-batterijen ongeveer 7 uur.

## 6. Zoektechniek

Draai de ronde zoeksonde langzaam op gelijke hoogte heen en weer boven de grond. Ga daarbij langzaam voorwaarts. In het All-Metall-systeem (Auto-Track uit) of bij de bediening van de sensortoets TI ontvangt u naast de informatie op de display nog andere akoestische aanwijzingen over de grootte en de diepte van het object wiens positie bepaald is; korte signalen betekenen 'een klein metalen deel'; lange signalen betekenen 'een groot metalen deel'; zwakke signalen betekenen 'Het object ligt diep in het buitenste zoekbereik'; hoge signalen betekenen 'Het object ligt in de grond'.

Een object wiens positie bepaald is wordt met een objectblok (eventueel ook met twee verschillende blokken) ongeveer 3 seconden lang aangegeven; via de luidspreker (of de koptelefoon) wordt een signaal uitgegeven dat aangeeft dat de positie van het object in kwestie gevonden is: Druk de toets TI in en houd deze ingedrukt en draai de sonde boven de vindplaats tot u duidelijke informatie op de display heeft.

Let ook op de fijne akoestische signaalverschillen voor kleine schrootdelen (kort, scherp) en munten, juwelen, enz. (zacht, vol). Grote objecten geven altijd duidelijke en volle signalen.

Wij raden u aan, wegens het maximum zoekvermogen, indien mogelijk altijd met het All-Metall-systeem te werken; de disc-systemen bereiken slechts ongeveer 70% van het vermogen.

## 7. Diskriminator

Alle disc-zoeksystemen zijn motion-systemen (Motion = beweging): de zoeksonde moet bij het zoeken in beweging zijn. De omschakeling naar All-Metall is ook via de 'Discriminate/Last Mode' of de TI toets mogelijk.

COIN/MUNT

- Basisinstelling voor de USA. Kleine munten en juwelen uit Goud worden gediscrimineerd, verworpen, niet weergegeven!

■ ■      ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
• 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12

JEWELRY/  
JUWELEN

- IJzeren delen en flessluitingen worden verworpen.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
• 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12

RELICS/ HISTO-  
RISCHE OBJECTEN

- Enkel kleine tot middelgrote magnetische (ijzer) objecten worden verworpen (onze aanbeveling voor de instelling voor het zoeken naar diep liggende objecten.)

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
• 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12

ZERO/NUL-  
POSITIE

- Alle disc-filters zijn uit; alle metalen soorten worden aangegeven.

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
• 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12

CUSTOM/  
BEDIENER

- Gebruik dit programma, schrijf uw eigen programma voor zeer specifieke zoektaken, zoals bijvoorbeeld voor het zoeken in de oppervlakte van stranden, in parken, op kermissen enz. (zie 'DISC-programmering').

Opmerking: wanneer de detector ingesteld wordt werkt hij in het laatst ingestelde systeem, ook wanneer de batterijen uitgenomen waren. Om terug te gaan naar 'FACTORY SETTING': POWER ongeveer gedurende 6 seconden ingedrukt houden.

### DISC-programmering

Er zijn twee mogelijkheden om de geleidingen/objectblokken aan- en uit te programmeren:

1. Houd '+' of '-' ingedrukt en plaats het flinkerende cursorblok boven de geleiding die u wenst aan- en uit te programmeren. Druk dan op Accept/Reject (Accept = object accepteren, signaal gewenst; Reject = object niet gewenst, geen signaal). Druk op '+' of '-' en ga dan naar de volgende geleiding; druk opnieuw op Accept/Reject om deze waarde aan of uit te programmeren, enz. enz.

2. Zwaai het object dat geen signaal mag geven en niet gewenst is ongeveer 3-4 cm onder de sonde. Wanneer de detector een signaal geeft (en wanneer de display de geleiding toont) moet u onmiddellijk Accept/Reject indrukken. Het blok met de geleiding wordt geëlimineerd. Elimineer, indien noodzakelijk, ook nog een halve geleiding voor en achter de niet gewenste waarde.

Wanneer u enkel heel specifieke objecten wenst te zoeken/vinden moet u daarvan stalen hebben die u onder de sonde heen en weer zwenkt. De geleidingen van deze objecten moet u programmeren (of moet u geprogrammeerd laten). Alle andere moet u elimineren. Selecteer van tevoren 'Custom' in het menu en neem dit programma daarheen.

## **8. Menu-instellingen**

Druk op de toets 'Menu' (door opnieuw te drukken schakelt u altijd naar een ander segment door). Veranderingen en/of 'Aan/Uit' kunt u met behulp van de toetsen '+' of '-' uitvoeren.

### Sensitivity/diepte

De basisinstelling (75 %) is meestal voldoende. Bij storingen – akoestisch door korte, onverklaarbare tonen en optisch door springende blokken in de display - geringere instelling met de toets '-' selecteren. Een hoger vermogen kan met behulp van de toets '+' geselecteerd worden.

### Threshold/Fijne afstemming

Zodanig instellen dat altijd een zeer lage controletoon (aanspreekdrempel!) gehoord kan worden.

### Frequency/Zenderfrequentie

Heeft geen invloed op het zoekvermogen. Veranderen wanneer andere detectoren met dezelfde frequentie of elektrische leidingen of atmosferische turbulenties akoestische of optische storingen veroorzaken.

### Volume/Geluidssterkte

Instelling van de geluidssterkte van het signaal. Bij gebruik van een koptelefoon geringer instellen (gevaar op schokken).

Tone/Hoogte van het signaal

Instelling van de toonhoogte van het signaal.

Search Image/Informatie tijdens het zoeken

Constance informatie op de display kan door '+' in werking gezet worden.

Surface Elimination/Oppervlaktefilter

Elimineert signalen van objecten die in de grond liggen. Het filterbereik kan in 'inch' ingesteld worden.

Salt Elimination/Zout-mineralen filter

Aanschakelen bij het zoeken op vochtige zoutwater stranden en gronden met een hoog mineraalgehalte.

Bell Tone/Beltoon

Speciaal signaal wanneer objecten met hoge geleidingen gevonden worden.

Backlight

Achtergrondverlichting op de display.

Bi-Level/Dubbel signaal

Hoge signaaltoon voor objecten met hoge geleidingen; lage toon voor andere objecten/geleidingen.

Talk/Taal

Reeds van tevoren uitgelegd.

Battery/Batterij-symbool

Geeft de status van de batterij aan. Wanneer met oplaadbare batterijen gewerkt wordt moet met behulp van '+' op Ni-Cad-batterijen omgeschakeld worden. Vervang de batterijen enkel en alleen wanneer nog slechts één zwart blok in het batterij-symbool zichtbaar is.

## **9. All-Metall-systeem**

Druk op de sensortoets 'All Metal'. Nu is het systeem met het hoogste zoekvermogen aangeschakeld. Om te verzekeren dat stoorsignalen bij het zoeken onderdrukt/geëlimineerd worden moet u de functies van 'Fast Track', 'Auto Track' en 'Ground Balance Manual' kennen en, indien nodig, instellen:

FAST TRACK – Druk op 'All Metal Hold for Fast Track', en houd de toets ingedrukt. Hef de zoeksonde nu tot op een hoogte van ongeveer 30 cm op, en laat de sonde dan langzaam tot



ongeveer 5 cm boven de grond zakken – het toestel geeft nu geen signaal meer, en laat dan de toets los. Het toestel is nu optimaal ingesteld.

AUTO TRACK – Ga via het menu naar 'Auto Track'. Stel deze 'Motion Automatik met grondfilter' op de volgende manier met '+' of '-' in:

OFF - uitgeschakeld  
SLOW (langzaam) - (schaalverdeling toont 4), ideale instelling  
MEDIUM (medium) - (schaalverdeling toont 8), bij geringe mineraliseringen van de bodem  
FAST (snel) - (schaalverdeling toont 12), enkel sterk gemineraliseerde bodems

GROUND BALANCE MANUEL (GBM) / manuele bodemstoorfilter – De juiste instelling van deze filter is belangrijk voor het zoekvermogen wanneer u 'Auto Track' uitgeschakeld heeft. Bij een correcte instelling bereikt u het absoluut maximale zoekvermogen van de detector.

Zo stelt u de GMB correct in: ga naar de plaats waar u wilt zoeken. Druk op 'Menu' tot GBM. Hef de ronde sonde (meerdere keren!) tot ongeveer 50 cm op en laat de sonde dan weer tot 5 cm zakken. Werd de signaaltoon daarbij aanzienlijk luider? Druk dan meerdere keren (ongeveer 10-15 keer) op '-', hef de sonde opnieuw op, laat de sonde opnieuw tot ongeveer 5 cm zakken. Wanneer de toon boven de grond nog altijd toeneemt werd moet u deze handeling herhalen tot de toon ongeveer uniform is, onafhankelijk van het feit of de sonde opgeheven is of zich boven de grond bevindt.

Werd de toon zachter toen u de sonde 5 cm boven de grond liet dalen? Druk dan meerdere keren op '+', hef de sonde opnieuw op tot de toon ongeveer constant blijft.

Opgepast: u kunt deze manuele grondfilter door middel van 265 instellingen justeren.

## Specificaties

---

Detector type: Zeer lage frequentie zender/ontvanger, 'Treasure Vision'  
Grafische Doel Analysemechanisme en beeldrooster voor een precieze identificatie, van het doel, veelvoudige notch discr.  
Knoppen: Easy access touchpads  
Display: LCD met hoge zichtbaarheid naast de touchpads; data toegankelijk vanaf elke hoek  
Detectiefrequentie: 7.0 kHz, instelbaar

Kringlopen: Lineaire zender/ontvanger/ filter voorkant  
16-bit-dataverzameling  
16-bit digitale signaal processor (DSP) met 32 Kbyte geheugen  
Microcomputer met 8 Kbyte geheugen door kristal gestuurde 10 MHz bediening  
Hoogwaardig stroombord gemonteerd op de oppervlakte

Treasure Talk: Voice synthesizer  
Audio frequentie: 275 tot 710 Hz  
Batterijen: Acht (8) AA - 1,5V  
Levensduur van de batterij: (ongeveer)  
Alkaline: 25 uur.  
Koolzink: 18 uur, Ni-Cad: 7 uur.  
Constructie: zeer sterk glasgevuld nylon met op de handgreep gemonteerde sturing/displaypaneel  
Gewicht: (met 9 1/2-inch zoekspoel en batterijen) 4 lbs., 8 ozs. (2 kg) zonder batterijen 1,8 kg



## **10. Opgepast! Ontploffingsgevaar bij het uitgraven**

De wet op de productaansprakelijkheid verplicht ons u op de volgende feiten opmerkzaam te maken. Gelieve de volgende aanwijzingen absoluut in acht te nemen. .

Wanneer het toestel een vondst aangeeft vergeet dan niet dat het in de plaats van een waardevol voorwerp ook om munitie of andere springstoffen kan gaan. Het uitgraven en bergen van een vondst is volledig uw eigen verantwoordelijkheid. De fabrikant en de verkoper aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schaden.

Het gebruik van zoektoestellen voor metaal door kinderen mag enkel onder toezicht van volwassenen gebeuren. Het uitgraven mag in elk geval enkel door volwassen personen uitgevoerd worden.

## **11. Rechten en plichten**

Het zoeken naar metalen voorwerpen is een hobby die veel plezier verschaft en opwindende resultaten geeft. Vergeet echter niet dat in elk land voorschriften voor uitgravingen bestaan. Het is in uw eigen belang zich daarover te informeren.

Betreed nooit archeologisch waardevolle en/of bekende sites wanneer u daarvoor niet bevoegd bent. Wanneer u voorwerpen vindt die een archeologische waarde bezitten moet u zich met een museum in verbinding zetten.

Vul de gaten opnieuw op, en stamp de grasbodem opnieuw aan.  
En daarbij – veel geluk.

## **12. Garantie**

De garantieperiode begint met de dag van de verkoop aan de eerste gebruiker. Als bewijs geldt het ontvangstbewijs en/of de kopie van de rekening. De garantie dekt het verhelpen van gebreken die te wijten zijn aan materiaal- of productiefouten. De garantievergoeding gebeurt door het herstellen of vervangen van de gebrekkige delen uit het originele programma van de fabrikant. Niet in de garantie inbegrepen zijn gebreken die door een onvakkundige behandeling, door externe ingrepen, door mechanische beschadiging of chemische schaden (uitgelopen batterijen) ontstaan zijn. De batterijen zijn niet in de garantie inbegrepen. Verder gaande indirecte schaden aan zaken of personen zijn uitgesloten.

Het toestel moet gefrankeerd in het originele karton met beschrijving van de fout(en) naar ons teruggestuurd worden. Kopieën van deze garantiekaart en van het aankoopbewijs moeten meegestuurd worden. De terugzending is kosteloos binnen Duitsland, en draagt zelfkosten in andere landen.

(C) Copyright: Deze bedieningshandleiding is auteursrechtelijk beschermd. Zonder de schriftelijke toestemming van de firma DTI mag de bedieningshandleiding niet vertaald, gekopieerd, gereproduceerd of verspreid worden.



**Detector Trade International GmbH & Co KG**

|   |  |
|---|--|
|    | <a href="http://www.detector-trade.de">www.detector-trade.de</a>                                     |
|    | <a href="mailto:info@detector-trade.de">info@detector-trade.de</a>                                   |
|   | +49 (0) 2133 97 90 20  |
|  | Hamburger Str. 17<br>41540 Dormagen<br>Germany   |
|  | <a href="http://www.facebook.com/dtigmbh">www.facebook.com/dtigmbh</a>                               |
|  | <a href="http://www.twitter.com/detectortradein">www.twitter.com/detectortradein</a>                 |
|  | <a href="http://www.youtube.de/user/detectortradeintern">www.youtube.de/user/detectortradeintern</a> |