

# Erklärung der Garrett-Abkürzungen

Hier finden Sie die Erklärungen zu einigen wichtigen Funktionen und Systemen von GARRETT-Detektoren. Die Kurzbezeichnungen, wie z. B. **DSP** oder **TSI**, finden Sie bei den einzelnen Geräte-Beschreibungen wieder, so daß Sie dann exakt wissen, mit welchen Funktionen und Systemen die einzelnen Geräte ausgestattet sind.

## **DSP - Onboard Chip**

GARRETT ist der einzige Detektor-Hersteller, der einen echten eingebauten Digital-Signal-Prozessor (DSP) mit superschneller Datenumsetzung für tragbare Consumer-Detektoren verwendet.

## **TV - Treasure Vision**

Auf dem patentierten LC-Display werden alle Informationen über Filter- und Programm-Einstellungen, die Art, Größe und Tiefe des georteten Objekts, Batterie-Kondition und vieles andere angezeigt.

## **TDM - True Depth Measure**

Viele gute Detektoren können die Tiefe eines georteten Objekts messen und anzeigen - aber die Meßwerte stimmen nur, wenn das geortete Objekt eine Münze ist oder von ähnlicher Größe. Die GARRETT GTI-Geräte können mehr: Sie messen gleichzeitig die Größe und die Tiefe von allen georteten Objekten; diese Daten erscheinen dann sofort auf dem Display. Das ist absolut einzigartig.

## **PM - 20 % Power Master**

Die Profi-Detektoren von GARRETT sind mit dem Verstärker "Power Master" ausgestattet, der automatisch bis zu 20 % mehr Suchleistung/Tiefe erzielt.

## **AM-NM - All-Metal, Non-Motion Target I.D.**

Das ist das Tiefortungs-System von GARRETT. Wird damit gesucht, erzielt der Detektor seine höchste Leistung. Durch kreuzweises Schwenken der Suchsonde über dem georteten Objekt werden - vor allem bei größeren Objekten - die Form, die Größe und die Tiefenlage identifiziert.

## **TSI - Target Size Imaging**

Mit der neuen Dual-Empfänger-Sonde und dem elektronischen TSI wird die Größe des georteten Objekts errechnet und als grafisches Oval auf dem Display angezeigt.  
Exklusiv nur bei GARRETT.

## **GTA - Features**

Auf dem Anzeigegerät (Display) der GTA-Detektoren sind ständig das gewählte Suchprogramm, eingestellte Filter, Batterie-Kondition usw. sichtbar.

### **ST - Scan Track**

Normalerweise darf bei Detektoren mit "Motion-Systemen" die Sonde nicht zu langsam und auch nicht zu schnell hin- und hergeschwenkt werden, weil dann interessante Objekte eventuell nicht gemessen und angezeigt werden können. Die GTI-Geräte und der GTAx 1250 sind mit einem Tempo-Mess-System ausgestattet, das immer die maximale Suchleistung einstellt, ganz gleich, ob die Sonde langsam, normal oder sehr schnell geschwenkt wird.

### **TT - Treasure Talk**

Eine "elektronische Stimme" (in englisch - zu- und abschaltbar - ) gibt zusätzliche Informationen bei der Einstellung und während der Sucharbeit.

### **DM-TOS - Depth Multiplier with Eagle Eye**

Die neue Tiefortungssonde (TOS) für größere Metall-Objekte, die im All-Metall-Modus arbeitet und eine maximale Suchleistung von ca. 5 Metern erreicht. Neu: Eingebaut ist in der vorderen Sonde zusätzlich eine runde Sonde, mit der auch kleinere Teile aufgespürt werden können.

### **FDA – Frequency Domain Analysis**

Die DSP-Technologie produziert eine nahezu unendliche Anzahl von Filtern um alle Störungen durch Mineralisierung oder externe Störquellen zu eliminieren.

## **Mehr Sucherfolge durch noch bessere Technologie**

GARRETT hat in den letzten Jahren sein Geräte Programm weiter verbessert; ganz neue Technologien wurden entwickelt und jetzt in die Detektoren integriert.

Hier einige weitere wichtige Geräte-Ausstattungen und Funktionen.

Auch diese Kurzbeschreibungen finden Sie bei den Geräte-Beschreibungen:

**GTI-LCD** - Graphic Target Imaging - LC-Display (Anzeigegerät) mit grafischen Symbolen: Bei der Einstellung und der Sucharbeit zeigt das Display die eingestellten (bzw. vorprogrammierten) Systeme an und gibt mit einem sog. Cursor (schwarzes Block-Symbol) Informationen über das geortete Metallobjekt (Metallart oder Metall-Legierung).

Auf der Display-Skala werden Objekte aus Eisen bei "0 - 1", aus Gold zwischen "4 - 8" und Silber bei "10 - 12" angezeigt. Das Display zeigt außerdem die ungefähre Tiefe bzw. Größe des Objekts.

**GTA-LCD** - Graphic Target Analyzer - grafische Objekt-Analyse: Ähnlich wie beim GTI werden auf diesem Display die gewählten Einstellungen, die etwaige Metallart des georteten Objekts, die Tiefenlage und die Batterie-Kondition angezeigt.

**DISC** - Discriminator Modes - Filtersysteme: Mit den Disc-Systemen hat der Detektorist viele Möglichkeiten, unerwünschte Metall-Objekte aus magnetischem (Fe = Eisen) und aus nicht-magnetischem (Ne = z. B. Alufolien)

Material auszublenden. Sie werden dann akustisch nicht mehr gemeldet. Die Disc-Systeme arbeiten immer im sogenannten Motion-Betrieb (siehe MS - Motion-System). Die neue patentierte Scan-Track-Elektronik macht den Einsatz der Disc-Systeme noch erfolgreicher.

**AGB** - Automatic Ground Balance - Automatischer Disc-Bodenstörfilter: Dieses System stellt den Detektor während der Sucharbeit durch eine ständige Boden Anpassung immer wieder auf Höchstleistung ein.

**MS** - Motion Systems - Schwenk-Suchsystem: Sonde muß bei der Sucharbeit in Bewegung sein. Gutes System für die Suche an der Erdoberfläche; ständiger Bodenausgleich. Zur Bestimmung der etwaigen Größe und Tiefenlage muß auf All-Metall bzw. Pinpoint umgeschaltet werden.

**AMM** - Deep Seeking All-Metal Mode - All-Metall-Suchsystem: Das optimale System für die maximale Tiefenortung. Optisch (auf dem Display) und akustisch (über Lautsprecher oder Kopfhörer) wird jedes geortete Metall-Objekt angezeigt. Beim langsamen Schwenken der Suchsonde über dem georteten Objekt gibt die Länge des akustischen Signals eine Idee von der Größe des Objekts; aus der Stärke des Signals kann die ungefähre Tiefe bestimmt werden; eine Besonderheit des AMM-Systems, wenn im Non-Motion-Suchmodus gearbeitet wird.

**AGT** - Automatic Ground Track - Automatischer AMM-Bodenstörfilter: Dieses System stellt den Detektor im AMM-Suchsystem entweder automatisch oder durch Bedienung der Ground Track-Taste auf sich verändernde Bodenverhältnisse und damit immer wieder auf Höchstleistung ein.

**AP** - Automatic Pinpointing - Punkt-Ortung: Wenn mit einem Disc-System ein Objekt geortet wird, kann über die AP-Taste auf All-Metal (AMM) umgeschaltet werden, um die etwaige Größe und Tiefenlage des Objekts festzustellen.

**TOS** - Treasure Hound Depth Multiplier - Tiefortungssonde TOS-. Diese Zusatzsonde wird einfach auf die GARRETT-Elektronik des GTI 2500 bzw. CX aufgesteckt und verkabelt. Jetzt erreicht das Gerät mehr als die doppelte Suchtiefe als bei Einsatz mit runden Suchsonden. Die TOS arbeitet im Tiefsuchsystem All-Metal (AMM). Geortet werden können mit der TOS in Normal-Einstellung Objekte ab ca. 20 cm oder auch mehrere kleinere Objekte, die insgesamt diese Fläche ergeben. Durch Bedienung der Pinpoint-Taste (AP) kann auf die vorne eingebaute runde Suchsonde zur Ortung von kleineren Objekten umgeschaltet werden. Einzigartig nur bei GARRETT.

**LS** - Loudspeaker - Lautsprecher- Alle GARRETT-Detektoren (außer Seahunter) sind mit einem Lautsprecher und einer Kopfhörerbuchse ausgestattet; bei Einsatz des Kopfhörers ist der Lautsprecher ausgeschaltet.