



C.SCOPE CS3MXiPRO

Bedienungsanleitung

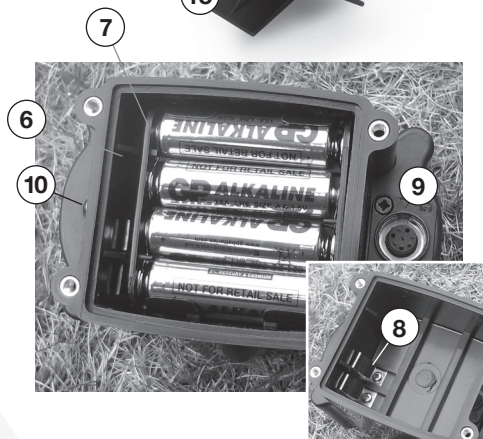
C.SCOPE

CS3MXiPRO



Identifizierung der Teile

1. Befestigungsclip für den Steuergerät
2. Ein/Aus/Empfindlichkeitsregler
3. Lautsprecher
4. Pin-Point-Druckknopf
5. Allmetall / Diskriminierung Niveauregler
6. Batteriefach
7. 8 x AA-Batteriehalter
8. Batteriekontakte
9. Buchse für die Suchspule
10. Kopfhörerbuchse
11. Steuergerät
12. Handgriff
13. Oberes Gestänge
14. Armstütze
15. Detektorstütze
16. Gestängesperre
17. Unteres Gestänge
18. Suchspule
19. Befestigungsschraube und Flügelmutter
20. Suchspulenkabel





Übersicht

Der CS3MXiPRO ist ein Hochleistungs-Metalldetektor, der nach dem 'MOTION'-Prinzip arbeitet. Das bedeutet, dass die Suchspule mit einer gleichmäßigen Geschwindigkeit bewegt werden muss, um eine optimale Leistung zu erzielen. Der CS3MXiPRO bietet die Möglichkeit, alternative, austauschbare Suchspulen zu verwenden, um die Leistung unter verschiedenen Standortbedingungen zu optimieren.

Es gibt eine Pinpoint-Funktion, die den Bewegungseffekt ausschaltet, so dass die Suchspule über dem Zielsignal zum Stillstand gebracht werden kann.

Das Diskriminierungssystem ist in der Lage, Signale von einer Vielzahl von Metallen zu eliminieren, die wahrscheinlich wertlos sind. Das CS3MXiPRO ist so konstruiert, dass es eine extrem hohe Leistung bietet und gleichzeitig einfach zu bedienen ist. Wir wünschen Ihnen eine gute Jagd!

Schnellstart

Befolgen Sie diese einfachen Schritte, um den 3MX innerhalb weniger Minuten in Betrieb zu nehmen.

- 1) Setzen Sie das untere Gestänge in das obere Gestänge ein (drücken Sie zuerst die Federklammer ein).
- 2) Drehen Sie die Verriegelung so, dass das Gestänge in der gewünschten Länge arretiert ist.
- 3) Wickeln Sie die Spulenkabel um das Gestänge.
- 4) Stecken Sie das Suchspulenkabel in die Buchse am Steuergerät.
- 5) Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs, indem Sie die vier Befestigungsschrauben lösen.
- 6) Legen Sie 8 x AA-Batterien in den Batteriehalter ein und achten Sie dabei auf die Polarität.
- 7) Drehen Sie den Diskriminierungsregler auf die "3" auf der DISC-Skala.
- 8) Schalten Sie das Gerät ein und drehen Sie den Empfindlichkeitsregler auf '8'.
- 9) BEGINNEN SIE MIT DER SUCHE. Metallische Ziele geben ein scharfes Tonsignal aus dem Lautsprecher ab. Signale von kleinem Eisenmüll werden ignoriert. Wenn Sie die Pinpoint-Taste drücken können Sie aufhören, die Suchspule hin und her zu schwenken und die genaue Position des Ziels bestimmen.

Die Funktionen des CS3MXiPRO und ihre Bedeutung

- 1) **Befestigungsclip für die Steuereinheit.** Für das ultimative Leichtgewicht unter den Metalldetektoren kann die CS3MXiPRO Steuereinheit abgenommen werden und an einem Gürtel um den Körper befestigt werden. Dadurch verbleibt nur die Suchspule am Gestänge, was die Ermüdung des Arms verringert.
- 2) **Ein/Aus/Empfindlichkeit.** Der Drehregler schaltet den Detektor ein/aus und regelt die Empfindlichkeit. Mineralisierte Böden und manche Strandbedingungen können zu Instabilitäten oder falschen Signalen führen, die eine Verringerung der Empfindlichkeitsstufe erfordern.
- 3) **Lautsprecher (und Batteriezustandsanzeige).** Das Vorhandensein von Metall wird durch einen kurzen Ton aus dem Lautsprecher angezeigt. Eine deutliche Tonhöhenänderung des Tonsignals zeigt an, dass die Batterien gewechselt werden sollten.

4) Pinpoint. Der "Bewegungs"-Aspekt des CS3MXiPRO wird ausgeschaltet, während die Taste für die Punktortung gedrückt wird. Im Pinpoint-Modus kann die Suchspule ruhig gehalten werden, um die genaue Zielposition zu bestimmen. Der Pinpoint-Modus arbeitet im "All Metal"-Modus, d.h. die von Ihnen voreingestellte Diskriminationsstufe wird ausgeschaltet, während die Pinpoint-Taste gedrückt wird. Dies ist eine nützliche Funktion, mit der Sie den Rändern eines Signals folgen können, um große Eisenteile zu identifizieren (Hinweis: Sehr große Eisenteile, wie z. B. ausgerichtete landwirtschaftliche Maschinen und Eisenpfähle, geben in der Regel positive Signale, selbst wenn der Detektor auf eine hohe Diskriminierungsstufe eingestellt ist). Nach dem Loslassen der Pinpoint-Taste kehrt der Detektor in den Bewegungsmodus zurück.

5) Diskriminierung. Bei der Einstellung "ALL METAL" gibt es keine Unterscheidung, d.h. alle Metalle werden erkannt. Stellen Sie den DISC-Regler auf der Skala auf einen Wert zwischen '1' und '4'. Die Signale der meisten kleinen Eisenabfälle werden ignoriert, d.h. es gibt kein Audiosignal. Der DISC-Regler kann auf einen Wert zwischen '4' und '10' erhöht werden, so dass die Signale von mehr Arten von Metallgegenständen ignoriert werden.

Zusammenbau des CS3MXiPRO

Die Drehverriegelung sollte gelockert werden, damit das untere Gestänge in das obere Gestänge eingeführt werden kann. Die Federklemme sollte eingedrückt werden, damit der untere Stiel in den oberen Stiel gleiten kann. Diese Federklemme rastet in eines der Löcher im oberen Stiel ein und fixiert die beiden Stiele fest miteinander. Die Drehsicherung verhindert jede Bewegung des Gestänges. Das Suchspulenkabel kann dann wie auf dem Foto gezeigt um den Schaft gewickelt werden. Ein Suchspulenkabel, das nicht gut am Gestänge befestigt ist, kann sich bewegen und falsche Signale verursachen. Kabelbinder oder Klebeband können verwendet werden, um das Kabel in Position zu halten. Richten Sie die Pfeile auf dem Stecker und der Buchse aus, um das Suchspulenkabel mit dem Steuergerät zu verbinden. Stellen Sie die Position der Suchspule so ein, dass sie parallel zum Boden liegt, wenn der Benutzer in einer normalen Stehposition ist. Ziehen Sie die Flügelmutter an der Halteschraube für die Suchspule fest. Nicht zu fest anziehen. Die Gummischeiben halten die Suchspule in Position. Übermäßiger Druck auf diese Teile sollte nicht notwendig sein.

(Sollte jemals ein Schmiermittel auf diese Unterlegscheiben gelangen, müssen die Teile demontiert, gewaschen und getrocknet werden, bevor sie wieder zusammengebaut werden).



Befestigung am Gürtel

Drücken Sie die Halteklammern des Steuergeräts mit den Daumen zusammen, wie auf dem Foto gezeigt. Das Steuergerät gleitet nun zu Ihnen hin und löst sich von der Befestigungsklammer des Steuergeräts. Die Kontrollbox kann mit dem mitgelieferten Clip an Ihrem Gürtel befestigt werden. Wenn Sie das Gerät am Gürtel tragen, wickeln Sie das Suchspulenkabel mindestens bis zum mittleres Gestänge auf und sichern Sie es mit Klebeband oder Kabelbinder. Das Kabel wird nämlich wie eine Zielscheibe erkannt, wenn es sich frei bewegen kann.



Oben: Schieben Sie den Gurtbefestigungsclip in die Befestigungsschlitze an der Unterseite des Steuergeräts und drücken Sie ihn ganz hinein, bis die Haltenasen einrasten.

Batterien

Lösen Sie die 4 Schrauben zur Befestigung des Batteriefachs und nehmen Sie den Batteriehalter heraus. Legen Sie acht hochwertige Batterien des Typs AA in die Fächer des Batteriehalters ein. Achten Sie auf die Polarität der Batterien (der Federkontakt muss gegen das flache, negative Ende der Batterie gedrückt werden). Rollen Sie die Batterien im Halter, um einen guten Kontakt zu gewährleisten, und legen Sie sie so in das Batteriefach ein, dass die Kontakte am Halter mit den Kontakten im Fach übereinstimmen. Bringen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder an und drehen Sie die Schrauben wieder fest. Der Batteriezustand wird beim CS3MXiPRO kontinuierlich überwacht. Ein niedriger Batteriestand wird durch einen schrittweisen Wechsel des Signaltons zu einer höheren Tonhöhe angezeigt.



Auswechseln der Suchspule

Jede Suchspule wird komplett mit einem unteren Gestänge geliefert, um den Wechsel zu erleichtern. Ziehen Sie den Stecker aus der Buchse, indem Sie an der äußeren Hülle des Steckers ziehen. Dadurch wird die Verriegelung gelöst, so dass Stecker und Buchse getrennt werden können. Entfernen Sie das untere Gestänge und setzen Sie die alternative Suchspule wieder ein. Achten Sie stets darauf, dass kein Wasser oder Schmutz in den Stecker oder die Buchse gelangt. Wickeln Sie das Suchspulenkabel um das Gestänge und befestigen Sie es mit Kabelbindern oder Klebeband, um eine optimale Leistung zu erzielen. Richten Sie die Pfeile am Stecker und an der Buchse aus, wenn Sie das Suchspulenkabel anschließen.

Suchen mit dem CS3MXiPRO

Eine erfolgreiche Schatzsuche beginnt mit einem gut recherchierten Suchort.

-Schwenken Sie den Detektor mit einer gleichmäßigen entspannten Bewegung. Halten Sie die Suchspule parallel und so nah wie möglich am Boden über den gesamten Bogen der Bewegung. Die Verwendung einer Suchspulenabdeckung schützt die Spule vor Abriebschäden, die durch Reibung mit dem Boden entstehen.

-Suchen Sie die gewählte Stelle sorgfältig ab, indem Sie sich bei jedem Durchgang nur um die Breite der Suchspule vorwärts bewegen. Bewegen Sie sich im Suchbereich in Linien auf und ab, so dass sich der von Ihnen abgedeckte Boden ausreichend überlappt. Stellen Sie die Empfindlichkeit entsprechend den Bodenverhältnissen so hoch wie möglich ein. In den meisten Gebieten im Landesinneren wird die Empfindlichkeitseinstellung "8" empfohlen, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Bei manchen Bodenarten kann es zu Fehlsignalen kommen, und die Empfindlichkeit sollte so weit reduziert werden, dass der Detektor stabil arbeitet. Einige Detektorbenutzer ziehen es vor, die Empfindlichkeit so einzustellen, dass kein Hintergrundton zu hören ist, was manchmal als "stille Suche" bezeichnet wird.

-Wenn der Detektor so eingestellt ist, fällt es mehr auf, wenn ein Zielsignal auftritt. Wenn der Detektor auf Empfindlichkeit eingestellt ist, ertönt im Hintergrund ständig ein Ton, und ein Metallziel wird durch einen kurzen Anstieg der Intensität dieses Tons registriert. Wir empfehlen die Suche mit einer niedrigen Diskriminierungsstufe (zwischen '1' und '4'). Bei dieser Einstellung reagiert das CS3MXiPRO nicht auf kleine Eisenteile, gibt aber bei anderen Metallzielen einen positiven Ton ab. Wenn Sie den Diskriminierungswert erhöhen, werden Signale von einer größeren Anzahl von Metallobjekten, bei denen es sich wahrscheinlich um Müll handelt, eliminiert.

-Wenn der Detektor ein Signal gibt, bewegen Sie die Suchspule in den ungefähren Bereich, in dem das Signal gehört wurde, drücken Sie die Pinpoint-Taste (am besten mit dem Daumen) und bewegen Sie die Suchspule vorsichtig herum. Das stärkste Signal wird direkt unter der Mitte der Suchspule auftreten. Graben Sie ein sauberes Loch, indem Sie mit einer scharfkantigen Schaufel um die Signalposition herum graben, in der sich das Metallobjekt befinden könnte. Lassen Sie den Detektor erneut im Pinpoint-Modus über das Gebiet laufen, um zu sehen, ob sich das Metallobjekt immer noch im Loch oder in der ausgegrabenen Erde befindet, das Sie gerade entfernt haben. Graben Sie weiter und durchsuchen Sie die Erde, bis Sie das Objekt finden, das Sie suchen. Füllen Sie das Loch wieder auf, bevor Sie weitergehen.

-Die Verwendung von Kopfhörern verlängert die Batterielebensdauer und erleichtert das Erkennen schwacher Signale.

-Befolgen Sie den "Länderkodex". Berühren Sie keine Gegenstände, bei denen Sie vermuten, dass es sich um scharfe Munition handelt - informieren Sie die Polizei.

Betreten Sie mit Ihrem Detektor keine denkmalgeschützten Stätten. Wenn Sie etwas finden, das von historischer Bedeutung sein könnte, melden Sie es Ihrem örtlichen Museum.

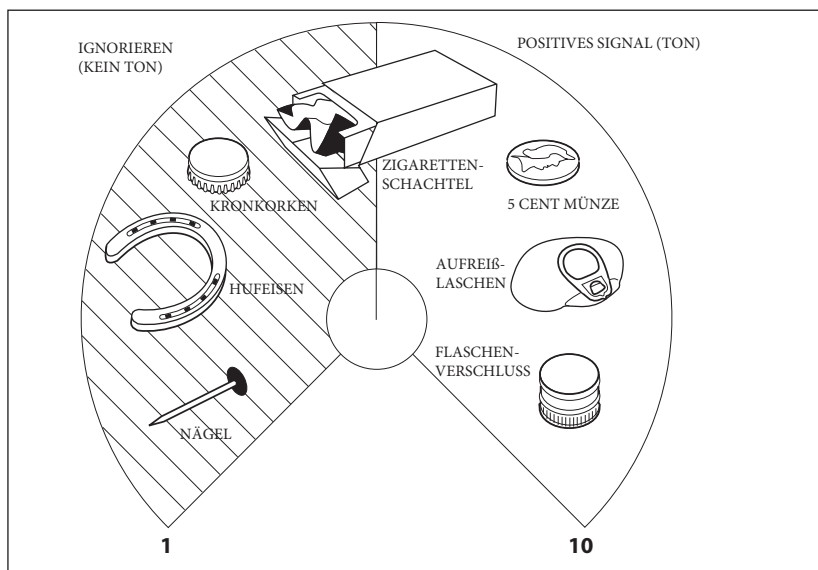
-Informieren Sie sich über alle Gesetze, die den Einsatz von Metalldetektoren betreffen, insbesondere wenn Sie in anderen Ländern als dem Vereinigten Königreich auf die Suche gehen möchten.



Empfindlichkeit, Bodeneffekt und Diskriminierung

Sie werden mehr Leistung aus Ihrem Detektor herausholen können, wenn Sie Folgendes verstehen die Beziehung zwischen drei Aspekten des Detektorbetriebs - Empfindlichkeit, Bodeneffekt und Unterscheidung. Wenn Sie die Leistung eines Metalldetektors zu stark erhöhen, wird der Boden selbst falsche Signale erzeugen, die den Einsatz des Detektors erschweren. Die 'Bewegungs'-Elektronik System des CS3MXiPRO ignoriert viele Bodeneffektssignale, aber bei bestimmten Bodenarten, insbesondere bei wasser-, salz- oder mineralhaltigen Böden, muss der Detektor mit reduzierter Empfindlichkeit arbeiten. Das CS3MXiPRO kann so eingestellt werden, dass Signale von bestimmten Arten von Metallobjekten ignoriert werden. Kleine Eisenobjekte im Boden sind auf vielen landwirtschaftlichen Flächen ein Problem. Diese Signale können ignoriert werden, indem der Diskriminierungsregler etwa auf die Nummer '2' eingestellt wird. Wenn der Regler im Uhrzeigersinn gedreht wird, können die Signale von mehr Metallarten, die wahrscheinlich wertlos sind, eliminiert werden. Der Diskriminierungsregler muss jedoch mit Vorsicht verwendet werden, da einige Objekte, die wertvoll sein könnten, ähnliche elektrische Eigenschaften wie Müll haben, soweit der Detektor sie erkennen kann. Höhere Unterscheidungsstufen haben auch den Effekt, dass die Erkennungstiefe verringert wird. Aus diesen Gründen ist es am besten, die Diskriminierungseinstellung so niedrig wie möglich zu halten.

Wirkung der Diskriminierung



Pflege des Detektors

Das CS3MXiPRO ist eine robuste Konstruktion, dennoch sollte das Steuergerät mit der gleichen Sorgfalt wie jedes andere elektronische Produkt behandelt werden. Trocknen Sie eventuelle Wasserspritzer sofort ab. Die Suchspule kann in Wasser getaucht werden, der Stecker am anderen Ende des Kabels sollte jedoch stets trocken gehalten werden. Das Gestänge und die Teile der Suchspule sollten am Ende eines Tages gereinigt und getrocknet werden. Verwenden Sie keine Lösungsmittel. Wenn der Detektor an einem Strand verwendet wurde, müssen Sand- und Salzurückstände von das Gestängeverstellmechanismus und die Suchspulenhalterungen mit Leitungswasser abgewaschen werden. Entfernen Sie die Batterien, wenn der Detektor für längere Zeit gelagert werden soll. Öffnen Sie nicht die Frontplatte der Steuereinheit. Im Inneren befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können, und Ihre Garantie kann dadurch ungültig werden.

Garantie & Service

Ihr CS3MXiPRO ist garantiert frei von Herstellungsfehlern, wie in unserer schriftlichen Garantie bestätigt. Wenden Sie sich an uns, wenn Sie irgendwelche Bedenken bezüglich der Funktionsweise Ihres Detektors haben. Das C.SCOPE-Kundendienstteam kennt sich mit Metalldetektoren bestens aus und steht Ihnen jederzeit mit gutem Rat und schnellem Kundendienst zur Seite.



C.SCOPE INTERNATIONAL LTD
KINGSNORTH TECHNOLOGY PARK
WOTTON ROAD ASHFORD
KENT TN23 6LN UK

Telephone: +44 (0)1233 629181

Fax: +44 (0)1233 645897

email: info@cscope.co.uk

www.csmetaldetectors.com

C.SCOPE is an ISO 9001 Accredited Quality Manufacturer.
This equipment conforms to the EMC directive 89/336/EEC.
System performance may be impaired by unusually strong electromagnetic fields.

Waste electrical products should not be disposed of with household waste.
Please recycle where facilities exist.
Check with your local authority or retailer for recycling advice.
(In the UK visit www.recycle-more.co.uk)



Copyright© 2015 C.Scope International Ltd.

C.Scope has a policy of continuous product development and reserves the right to change the design, specification and labelling without notice. All errors and omissions excepted.

B1090 issue 1

C.SCOPE