



# CS6MX

HANDLEIDING

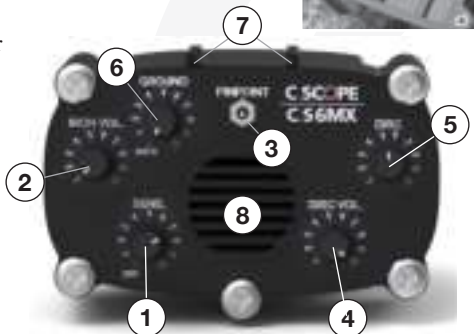
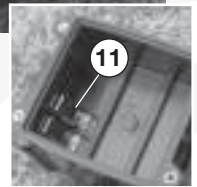
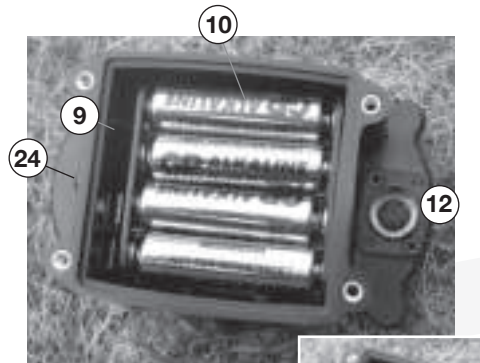
C:SCOPE

# CS6MX



## Aanduiding onderdelen

- 1) Aan/Uit/gevoeligheidsregeling
- 2) IJzer Vol. controle
- 3) Pinpoint schakelaar
- 4) Discriminatie Vol.
- 5) Discriminatie knop
- 6) Grondbalans knop
- 7) Bevestigingsclip voor aan de steelClip
- 8) Luidspreker
- 9) Batterijvak
- 10) 8 x AA batterijhouder
- 11) Batterijcontacten
- 12) Zoekspoel aansluiting
- 13) Zoekspoel plug
- 14) Besturingskast
- 15) Handvat
- 16) Bovensteel
- 17) Armsteun
- 18) Detector steun
- 19) Camlock/ draaibevestiging
- 20) Ondersteel
- 21) Zoekspoel
- 22) Zoekspoel bevestigingsschroef en vleugelmoer
- 23) Zoekspoelkabel
- 24) Aansluiting voor





## CS6MX Overview

De CS6MX is een hoogwaardige metaaldetector die werkt volgens het 'MOTION'-principe. Dit betekent dat de zoekspoel met een constante snelheid in beweging moet worden gehouden om optimale prestaties te bereiken. De 6MX beschikt over meervoudige discriminatie waardoor de gebruiker de kleinste en dunste munten kan opsporen op de meest zwaar vervuilde of gemineraliseerde plaatsen.

De CS6MX biedt de mogelijkheid om een andere zoekspoel aan te sluiten om de prestaties op verschillende terreinomstandigheden te optimaliseren. Er is een ijzer volumeregelaar (IRON VOL.) naast een discriminatieregelaar (DISC) met discriminatievolume (DISC VOL.) welke helpen bij het identificeren van objecte; een pinpointschakelaar om het object exact te lokaliseren; en een handmatige/automatische grondbalans om op alle grondomstandigheden aan te kunnen passen.

De CS6MX is ontworpen om extreem hoge prestaties te leveren en zal, met oefening, uitstekende resultaten opleveren. Wij wensen u een goede jacht en een geweldige hobby met de uitstekende CS6MX!

## Snelle start

Volg deze stappen om de CS6MX binnen enkele minuten in gebruik te nemen:

- 1) Steek de ondersteel in de bovensteel (druk eerst de veerklem in).
- 2) Draai de vergrendeling zodat de stang op de gewenste lengte wordt vergrendeld.
- 3) Wikkel de kabel om de steel.
- 4) Steek de stekker van de zoekspoel in de aansluiting op de besturingskast.
- 5) Verwijder het deksel van het batterijvak door de vier schroeven los te draaien.
- 6) Plaats 8 x AA batterijen in de batterijhouder en let daarbij op de polariteit. Plaats de batterijvak en het deksel terug.
- 7) Draai de Iron Vol. knop op nummer 8.
- 8) Draai de Disc-knop op nummer 4.
- 9) Draai de DISC VOL. knop op nummer 8.
- 10) Zet de GROUND knop op 'AUTO'.
- 11) Zet de 6MX aan en draai de gevoeligheidsregelaar op nummer 8.
- 12) **BEGIN MET DETECTEREN...** Goede metalen objecten geven een scherpe, hoge audiotoon uit de luidspreker... Objecten die gediscrimineerd zijn, worden geïdentificeerd met een middentoon... Signalen van kleine stukjes ijzer worden geïdentificeerd door een lage toon... Schakel over naar pinpoint om de exacte positie van het object te bepalen.



## De CS6MX functies en wat ze doen

### 1) Aan/uit/gevoeligheidsregeling.

De draaiknop schakelt de detector aan/uit en regelt de gevoeligheid. Grond die mineralisatie bevat en sommige strandsituaties kunnen instabiliteit of valse signalen veroorzaken, waardoor een verlaging van het gevoeligheidsniveau vereist is.

### 2) Grondbalans knop. (GROUND knop)

Begin met deze in te stellen op AUTO. Meer gevoeligheid kan worden bereikt op consistente grond door het handmatig aanpassen van deze regelaar in combinatie met de gevoeligheidsregelaar (zie paragraaf 'Detecteren met de CS6MX').

### 3) Pinpoint

Het bewegings/motion'-aspect van de CS6MX is uitgeschakeld wanneer de pinpoint-modus is geselecteerd (schakelaar in de bovenste stand). In de pinpoint-modus kan de zoekspoel stil worden gehouden om de exacte objectpositie te bepalen. De pinpoint-modus werkt in 'Alle metalen', d.w.z. welk niveau van discriminatie dat u hebt gekozen zal worden uitgeschakeld terwijl de pinpoint knop wordt ingedrukt. Dit is een handige functie waarmee u de randen van een signaal kunt volgen om grote stukken ijzer te identificeren (let op: zeer grote stukken ijzer, zoals afgedankte landbouwmachines en ijzeren palen hebben de neiging om positieve signalen te geven, zelfs wanneer de detector is ingesteld op hoge discriminatie-instellingen). Zodra de pinpoint-schakelaar wordt losgelaten, keert de detector terug naar de bewegingsmodus.

### 4) IJzervolumeregeling. (IRON VOL. knop)

Ijzeren objecten zijn te herkennen aan een lage toon. Het volume van deze lage toon kan naar wens worden aangepast. Om ijzer te negeren moet deze regelaar op nul worden gezet.

### 5) Discriminatie-regelaar. (DISC knop)

Deze knop wordt gebruikt om het discriminatiepunt in te stellen. Als deze knop helemaal naar links ingesteld is, zal de detector op elk voorwerp van zilverpapier tot goud reageren met een hoge toon. Als de regelaar met de klok mee wordt gedraaid, worden de metalen met een lagere geleiding geïdentificeerd met een middentoon.

### 6) Discriminatie volume. (DISC VOL.)

Wordt gebruikt in combinatie met (5) Discriminatie regelaar en kan het volume van de middentoon naar behoefte aanpassen.

### 7) Bevestigingsclip voor bedieningskast.

Voor uitiem lichtgewicht metaaldetectie kan de CS6MX control box worden verwijderd en aan een riem om het lichaam worden bevestigd. Hierdoor draagt u alleen nog de steel met zoekspoel met uw arm, wat de vermoeidheid van de arm vermindert.

### 8) Luidspreker (en batterij indicator)

De aanwezigheid van metaal wordt aangegeven door een korte toon uit de luidspreker wanneer de zoekspoel over een object wordt bewogen.

## Assembling the CS6MX

De camlocks/ draaibevestiging moet worden losgedraaid om de ondersteel in bovensteel te laten glijden. De borgveer moet daarbij worden ingedrukt. Deze borgveer springt in een van de gaten en houd de twee stelen stevig bij elkaar. Draai de camlock weer vast om speling van de stelen tegen te gaan. Het zoekspoelkabel kan dan om de steel worden gewikkeld zoals op de foto. Een zoekspoelkabel die niet goed om de steel is bevestigd, kan gaan schuiven en valse signalen veroorzaken. Kabelbinders, tape of de meegeleverde klittenbandjes kunnen worden gebruikt om het snoer op zijn plaats te houden. Lijn de pijlen op de stekker en op de aansluiting uit om hem aan te sluiten op de besturingskast. Stel de zoekspoel zo af dat hij parallel aan de grond staat wanneer de gebruiker in een normale staande positie is. Draai de vleugelmoer van de bevestigingsschroef van de zoekspoel vast. Niet te vast aandraaien. Wrijving van de nokken van de zoekkop tegen de neopreen sluitringen houdt de zoekkop op zijn plaats. Te veel druk op deze onderdelen is niet nodig. *(Als er ooit een vorm van smeermiddel op deze sluitringen komt is het nodig zijn de onderdelen te demonteren, te wassen en te drogen voordat ze weer zorgvuldig in elkaar worden gezet.)*



## Wisselen van zoekspoel

Elke zoekspoel wordt geleverd met zijn eigen ondersteel om het verwisselen te vergemakkelijken. Maak de stekker los door aan de buitenkant van de stekker te trekken (Het zwarte gedeelte waar een pijltje op staat). Hierdoor komt de vergrendeling vrij en kunt u de stekker van de aansluiting worden gescheiden. Verwijder de ondersteel en monteer de andere zoekspoel. Zorg er altijd voor dat er geen water of vuil in de stekker of de aansluiting komt. Daarom raden wij aan de zoekspoelen in een schone omgeving te verwisselen. Wikkel de kabel netjes om de steel en zet hem vast met kabelbinders of tape voor de beste prestaties. Lijn de pijlen op de stekker en op het stopcontact uit wanneer u de zoekspoel aansluit.

## Bevestiging van de riem

Knijp de bevestigingsclips van het bedieningskastje samen met uw duimen, zoals aangegeven op de foto. En schuif de besturingskast los van de bevestigingsclip. De besturingskast kan aan uw riem worden bevestigd met behulp van de bijgeleverde clip. Als u de zoekspoel aan uw riem bevestigt, moet u de kabel minstens tot aan de camlock/ draaibevestiging van de steel afwikkelen en met plakband of kabelbinder vastzetten. De kabel zal namelijk als een object worden gedetecteerd als hij helemaal los hangt.



Zie boven: Schuif de bevestigingsclip van de riem in de bevestigingsgleuven aan de onderzijde van de besturingskast en duw deze helemaal door totdat de bevestigingsnokjes in positie klikken.

## Batterijen

Maak de 4 bevestigingsschroeven van het batterijvak los en neem de batterijhouder eruit. Plaats acht AA-batterijen van goede kwaliteit in de compartimenten van de batterijhouder. Let op de polariteit van de batterijen (het veercontact moet tegen het platte, negatieve uiteinde van de batterij). Plaats de batterijhouder op de juiste manier terug in het batterijcompartiment met de contacten van de houder in lijn met de contacten in het compartiment. Plaats het deksel van het batterijcompartiment terug en schroef deze vervolgens vast met de vier schroeven. De batterijconditie wordt continu in de gaten gehouden op de CS6MX. Lege batterijen worden aangegeven door een alarmsignaal dat om de paar seconden wordt herhaald.



## Detecteren met de CS6MX

Op de meeste plaatsen in het binnenland moet de grondbalans (GROUND) worden ingesteld op AUTO en de aanbevolen gevoeligheidsinstelling (SENS) tussen 7-9 op de schaal, dit zal de beste resultaten geven. Sommige grondsoorten kunnen aanleiding geven tot valse signalen en het gevoeligheidsniveau moet worden verlaagd tot een punt waar de werking van de detector stabiel wordt.

Zwaaï de zoekspoel van links naar rechts met een rustige ontspannen beweging. Houd de zoekspoel parallel en zo dicht mogelijk bij de grond over de gehele lengte van de zwaaibeweging.

Zoek het door u gekozen gebied zorgvuldig af door bij elke zwaai slechts de breedte van de zoekspoel naar voren te bewegen. Loop over het zoekgebied in lijnen heen en weer en zoek met de gevoeligheid zo hoog mogelijk ingesteld, afhankelijk van de toestand van de grond.

### **Instellen van de grondbalans (GROUND).**

Ervaren gebruikers kunnen een hoger gevoeligheidsniveau instellen door de grondregeling handmatig in te stellen.

Met GROUND op AUTO, DISC VOL en IRON VOL op maximum en met DISC op minimum, zoekt u een gebied op alle metalen.

- a) Zet de GROUND-regelaar uit de AUTO-instelling in stand 1.
- b) Begin de zoekspoel van links naar rechts te bewegen. Verhoog tijdens het vegen de instelling van de GROUND regelaar totdat de lage (ijzeren) toon verdwijnt. U hebt nu de CS6MX voor dat gebied geaard.
- c) Stel de DISC VOL, IRON VOL en DISC opnieuw in op uw voorkeursinstellingen.



**Zoeken.**

Wanneer de detector een signaal geeft, beweegt u de zoekspoel naar de plaats waar u het signaal ongeveer hoorde, vervolgens schakelt u de schakelaar in de stand pinpoint en beweegt u de zoekspoel voorzichtig rond. Het sterkste signaal zal zich direct onder het midden van de zoekspoel bevinden. Graaf met een schep een gat rond de positie van het signaal en verwijder de kluit of zand welke nu het metalen voorwerp zou kunnen bevatten. Laat de detector opnieuw in de pinpoint-modus over het gebied lopen om te zien of het metalen voorwerp zich nog steeds in het gat bevindt of in de kluit of zand dat u zojuist hebt verwijderd.

Graaf nog wat verder en doorzoek de aarde tot je vindt wat je zoekt. Vul het gat op voordat u verder gaat.

Het gebruik van een hoofdtelefoon verlengt de levensduur van de batterijen en maakt het gemakkelijker om zwakke signalen te herkennen.

Volg de "Landelijke Gedragsregels". Ga niet op verboden terrein. Raak niets aan waarvan u vermoedt dat het scherpe munitie is - licht de politie in.

Ga niet met uw detector op een historische plaats. Als u iets vindt waarvan u denkt dat het van historisch belang kan zijn, meld het dan aan uw plaatselijke museum.

Stel u op de hoogte van alle wetten met betrekking tot het gebruik van metaaldetectors, vooral als u in andere landen dan het Verenigd Koninkrijk wilt gaan detecteren.

## Gevoeligheid, grondbalans en discriminatie

U zult meer uit uw detector kunnen halen als u de relatie tussen drie aspecten van de werking van de detector begrijpt - gevoeligheid, grondbalans en discriminatie.

Als u het vermogen van een metaaldetector te sterk verhoogt, wordt de grond zelf gedetecteerd en maken valse signalen het gebruik van de detector moeilijk. Het "motion" elektronische systeem van de CS6MX zal veel bodemeffectsignalen negeren maar sommige grondsoorten, met name water, zouten of mineralisatie, vereisen dat de detector op een lagere gevoeligheid werkt.

De discriminatieregelaar moet echter voorzichtig worden gebruikt omdat sommige voorwerpen, die waardevol zouden kunnen zijn, dezelfde elektrische kenmerken hebben als afval voor zover de detector dat kan vaststellen. Hogere discriminatieniveaus hebben ook tot gevolg dat de detectiediepte kleiner wordt. Om deze redenen is het het beste om de discriminatie-instelling zo laag mogelijk te houden.

Afhankelijk van hoe de knoppen zijn ingesteld kan de CS6MX worden ingesteld om signalen van bepaalde soorten metalen voorwerpen te negeren. IJzeren voorwerpen worden geïdentificeerd door een lage toon, maar u kunt het volume van deze toon zo instellen dat hij duidelijk hoorbaar of totaal onhoorbaar is. De discriminatie op basis van drie tonen wordt verder verbeterd door de Discriminatieregelaar in combinatie met de Discriminatievolumeregelaar.

De discriminatieregelaar wordt gebruikt om de reactie van de detector te bepalen op 'mid range' doelen zoals folie, nikkel en 9 kt goud. Als de regelaar op minimum staat (en het disc volume op maximum) zal elk object, behalve ijzer, een hoge toon geven. Wanneer de regelaar geleidelijk met de klok mee wordt gedraaid, wordt de respons van deze metalen een middentoon. Het is dan mogelijk om het volume op deze objecten te reduceren, zodat alleen objecten boven het discriminatiepunt worden geïdentificeerd.

## Discriminatie tabel.

INSTELLING		RESPONS			
DISC LEVEL	DISC VOLUME	LAGE TOON	FOLIE TOON	KLEIN ZILVER GEHAMMERD (HALF KORTE) TOON	GROOT ZILVER GEHAMMERD TOON
MIN	MIN	HOOG	HOOG	HOOG	HOOG
	MAX	HOOG	HOOG	HOOG	HOOG
MID	MIN	GEEN	GEEN	HOOG	HOOG
	MAX	MID	MID	HOOG	HOOG
MAX	MIN	GEEN	GEEN	GEEN	HOOG
	MAX	MID	MID	MID	HOOG

De werkelijke prestaties zullen afhangen van de plaats en de bodemomstandigheden, alsmede de grootte en de oriëntatie van het object.

Veel gebruikers zullen genieten van het volledige drietonige audiodiscriminatie samen met het instellen van de ijzer volume op 8, de disc op 4 en het disc-volume op 8.

## Detector onderhoud

De CS6MX is een robuust ontwerp, maar de besturingskast moet met dezelfde zorg worden behandeld als elk ander elektronisch product. Droog spatwater onmiddellijk af. De zoekspoel mag in water worden ondergedompeld, hoewel de connector aan het andere eind van de kabel altijd droog moet worden gehouden. De steel en de onderdelen van de zoekspoel moeten worden schoongemaakt en gedroogd aan het eind van een dag zoeken. Gebruik geen oplosmiddelen! Als de detector op het strand is gebruikt, moeten zand- en zoutresten met leidingwater van de steel en zoekspoel worden gewassen. Het gebruik van een beschermerschotel beschermt de zoekspoel tegen slijtage veroorzaakt door wrijving met de grond. Verwijder de batterijen als de detector voor langere tijd wordt opgeborgen. Open het voorpaneel van de bedieningskast niet. Er bevinden zich geen onderdelen binnenin die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd en daarmee wordt tevens uw garantie ongeldig.

## Garantie & Service

Uw CS6MX is gegarandeerd vrij van fabricagefouten zoals bevestigd in onze schriftelijke garantie. Neem contact met ons op als u vragen heeft over de werking van uw detector.

Het C.SCOPE klantenserviceteam heeft echt verstand van metaaldetectoren en staat altijd klaar met goed advies en snelle after-sales-service.

## Let op

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om dit product op verantwoorde wijze te gebruiken en alleen daar te graven waar het veilig is.

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](http://www.recycle-more.co.uk))



# C.SCOPE

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](mailto:info@cscope.co.uk)

web: [www.csmetaldetectors.com](http://www.csmetaldetectors.com)