

# Nederlandse Handleiding

# TEKNETICS™

METAL DETECTORS



## **Assemblage**

De assemblage is erg simpel en vereist geen gereedschap.

- 1) Draai de draaischroef onderaan de bovenste steel los door deze volledig tegen de klok in te draaien.
- 2) Breng het middelste steelgedeelte in het bovenste steelgedeelte en draai totdat de zilverkleurige knop op de middelste steel in de ingang op de bovenste steel klikt.
- 3) Draai de draaischoef weer vast (met de klok mee draaien)
- 4) Herhaal dit proces om de onderste steel met de middelste steel te verbinden
- 5) Gebruik de gekartelde knop en de bout om de schotel aan de onderste steel te bevestigen.
- 6) Stel de voor u gewenste steellengte in (zie de gaatjes aan de achterkant op de middelste steel).
- 7) Draai de kabel van de detector nauwkeurig om de steel heen
- 8) Plaats de plug van de kabel in de connector ingang aan de onderkant van het bedieningspaneel. Let er hierbij op dat de pinnen van de plug en de ingang met elkaar overeenkomen voordat u de plug in de connector plaats.
- 9) Plaats 1 stuks 9- volt Alkaline batterij in het batterij compartiment. (meegeleverd). Het batterij compartiment bevindt zich aan de achterzijde van het bedieningspaneel. Schuif het klepje van het batterijcompartiment aan de kant, om batterijen te plaatsen en / of te vervangen. Van een 9-volt batterij kunt u een levensduur van 20-25 uren verwachten. U kunt er ook voor kiezen een oplaadbare batterij te gebruiken. De levensduur van oplaadbare batterijen is ongeveer 8 uren. Zorg ervoor dat uw batterijen goed geladen zijn. Werkt u met bijna lege batterijen dan kan dit onder andere invloed hebben op het audiovolume.
- 10) Optioneel: het afstellen van de armsteun: (schroevendraaier vereist)  
De armsteun kan naar voren en naar achteren gesteld worden door de schroef en de moer los te draaien en te verwijderen. Gebruikers met een kortere armlengte vinden het waarschijnlijk prettig om de armsteun meer naar voren te plaatsen.

## **Teknetics Eurotek en Eurotek Pro Begrippen en Functionaliteiten:**

- **DISC: Discriminatie**  
De Teknetics Eurotek metaaldetectors zijn in staat kleine metalen afvalobjecten zoals spijkers en bierdoppen te discrimineren. Dit betekent dat u de mogelijkheid heeft om uw metaaldetector zo in te stellen dat deze niet meer reageert op dergelijke afvalobjecten. Indien u de Teknetics Eurotek metaaldetectors instelt op een discriminatiestand 0 wordt er niets gediscrimineerd en reageert uw metaaldetector op alle metaalsoorten. Bij de Teknetics Eurotek modellen adviseren wij u de discriminatie in te stellen op stand 40. U zult dan over het algemeen geen spijkers en andere kleine ijzer metalen meer detecteren. Indien u de discriminatie hoger instelt, dient u er rekening mee te houden dat er een kans bestaat dat u naast grotere afval metaalobjecten wellicht ook waardevolle objecten discrimineert. De Teknetics Eurotek modellen beschikken over een discriminatie instelling van 0 t/m 79.  
  
\*Vaak krijgen wij de vraag of het ook mogelijk is om de metaaldetector zo in te stellen dat deze alleen op goud reageert en alle andere metaalsoorten discrimineert. Dit is helaas niet mogelijk, zo ver is de techniek nog niet. Wel beschikken de Teknetics Eurotek metaaldetectors over een voorwerpidentificatie.
- **SENS: Dieptebereik (Sensitivity)**  
Voor alle metaaldetectors geldt dat de maximale zoekdiepte afhankelijk is van de voorwerpgrootte. Dit betekent hoe groter het voorwerp is, hoe dieper de metaaldetector in staat is het voorwerp te kunnen detecteren. Ook spelen de grondsoort / grondomstandigheden en uw eigen instellingen een rol bij het dieptebereik. Over het algemeen zult u een enkele kleine munt op een diepte van 20 – 30 cm kunnen detecteren

en grote objecten tot maximaal 1 – 1.5 meter diepte. \* De Teknetics Eurotek Pro heeft een iets groter dieptebereik dan de Teknetics Eurotek.

U kunt het dieptebereik van uw metaaldetector zelf instellen via SENS, oftewel Sensitivity. Dit is de gevoeligheidsinstelling en tevens het dieptebereik van uw metaaldetector. Standaard staat de SENS ingesteld op 7. Wij raden u aan de de SENS op de hoogste stand in te stellen, dit is stand 10. In deze stand bereikt u het maximale dieptebereik. Stelt u de SENS lager in, dan zoekt uw metaaldetector minder diep. Uw metaaldetector hoort alleen geluid te geven zodra deze een object detecteert, tijdens de tussenpozen dat de metaaldetector geen objecten detecteert dient de metaaldetector zo goed als stil te zijn. Bodemmineralen kunnen echter voor verstoring zorgen. De hoeveelheid bodemmineralen verschillen per grond. De detector beschikt over een automatische grondbalans functie, welke de valse signalen veroorzaakt door de bodemmineralen elimineert. Indien uw metaaldetector in een bepaald gebied verstoring ondervindt (tussendoor continue storende geluiden), kunt u de SENS een stapje terugzetten, totdat uw metaaldetector weer stil is. Zorg er echter voor dat u altijd het hoogst mogelijke SENS niveau instelt.

Metaaldetectors zijn erg gevoelig voor verstoring van elektronica en kunnen daardoor ook beter niet binnenshuis gebruikt worden. Metaaldetectors onderling zorgen ook voor verstoring. Indien u met meerdere personen met metaaldetectors in een veld wilt zoeken, houdt dan minimaal 6 meter afstand van elkaar.

- **Voorwerpidentificatie Nummering**

de Teknetics Eurotek metaaldetectors beschikken over een numerieke voorwerpidentificatie op het display. Zodra uw metaaldetector een signaal van metaal oppikt, hoort u een audiotoon en verschijnt er een nummer op uw display. Elk nummer staat voor een bepaalde metaalsoort / materiaalgroep. Dit is een hulpmiddel om voorwerpen te leren identificeren (herkennen). Er bestaan vele metaalsoorten en objecten en sommige objecten bestaan uit verschillende metaalsoorten, de numerieke voorwerpidentificatie is dan ook een hulpmiddel die u in de meeste gevallen een juiste indicatie geeft, het biedt u echter geen garanties. De numerieke voorwerpidentificatie loopt van nummer 0-99. Over het algemeen kunnen we stellen dat lage nummers vaak ijzerobjecten betreffen, goud objecten de midden hoge nummers en koper en zilver de hogere nummers. **Tip:** indien uw metaaldetector een object detecteert en het nummer op het display continue verspringt van bijvoorbeeld 30 naar 80 etc. dan betreft het meestal een afvalobject. Waardevolle objecten zullen u over het algemeen een stabiele nummering tonen. **Maar let op!** meerdere objecten direct naast elkaar gelegen van verschillende metalen tonen u ook een verspringende nummering, echter hoort u dan meestal ook verschillende audiotonen.

**Tabel Numerieke voorwerpidentificatie:**

1 – 39: ijzer  
 42-48: foliepapier en fijn goud of goldnuggets  
 54-57: meestal goud  
 62-66: 2 euro munt  
 70-74: 10 euro cent  
 76-78: 20 euro cent  
 76-80: 50 euro cent  
 70-80: 1 euro munt  
 87-89: munten  
 82-83: koperen munten  
 93-99: groter zilver, (bijvoorbeeld grote zilveren munten)

- **Voorwerpidentificatie audiotoon**

Met voorwerpidentificatie kunt u bepalen van welke metaalsoort het verborgen voorwerp naar alle waarschijnlijkheid is. Dit kan op verschillende manieren. De Teknetics Eurotek metaaldetectors beschikken naast numerieke voorwerpidentificatie ook over voorwerpidentificatie door middel van audio toonhoogte. U hoort dan voor de verschillende metaalsoorten verschillende audiotonen. Bijvoorbeeld zilver een hoge toon, ijzer een lage toon. Zo kunt u metaalsoorten / voorwerpen leren herkennen. In sommige gevallen kunt u meerdere audiotonen door elkaar heen horen, dit kan betekenen dat er meerdere objecten van verschillende metalen naast elkaar in de bodem liggen. De Eurotek Pro beschikt over drie verschillende audiotonen en de Eurotek over twee verschillende audiotonen. Met audio toonhoogte identificatie kunt u ook leren horen of een object klein of groot is. Dit vergt echter enige ervaring.

**Bij Teknetics Eurotek:**

Uw metaaldetector beschikt over twee audiotonen. 1 lage toon voor objecten met een Voorwerp ID nummer van minder dan 80. En een hoge toon voor objecten met een Voorwerp ID nummer van 80 of meer. Voor gediscrimineerde nummers hoort u geen audiotoon meer, deze objecten zijn gediscrimineerd.

**Bij Teknetics Eurotek Pro:**

Uw metaaldetector beschikt over drie audiotonen. 1 lage toon voor objecten met een Voorwerp ID nummer van minder dan 40. Een VCO variable pitch toon voor objecten met een Voorwerp ID nummer tussen de 40 en 69. En een hoge toon voor objecten met een Voorwerp ID nummer van 80 of hoger en objecten met een voorwerp ID tussen de 70 en 79\*.

\*Uw metaaldetector is in staat objecten tot en met nummer 69 te discrimineren, u hoort dan geen audiotoon meer voor dergelijke objecten. Indien u uw DISC instelt tussen de 70 en de 79, dan krijgt u voor die objecten een VCO variable pitch toon te horen in plaats van een hoge toon.

- **Pinpointing (exact lokaliseren) (ALLEEN EUROTEK PRO)**

Een pinpointer is een handig hulpmiddel wat gebruikt wordt voor de exacte plaatsbepaling van verborgen objecten. Hierdoor kunt u de verborgen voorwerpen eenvoudiger lokaliseren en sneller opgraven. De Teknetics Eurotek Pro beschikt over zo'n pinpointfunctie. Als uw Eurotek Pro een object detecteert en u een audiosignaal hoort, drukt u vervolgens op de pinpointtoets en houdt u deze toets ingedrukt. U beweegt nogmaals boven het signaal. U zult merken dat het geluid nu ingezoomd wordt en u nu de exacte plaats waar het voorwerp ligt zeer nauwkeurig kunt bepalen. Vervolgens start u met graven. U zult merken dat u nu minder grote gaten hoeft te graven en het object sneller zult opgraven. \* De Teknetics Eurotek beschikt niet over een pinpointfunctie. U kunt eventueel overwegen een losse pinpointer aan te schaffen.

- **Hoofdtelefoon aansluiting**

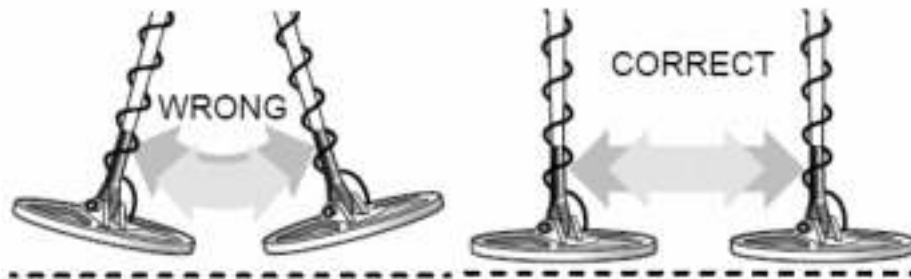
Uw metaaldetector beschikt over een ¼ hoofdtelefooningang waar u uw hoofdtelefoon op kunt aansluiten (inclusief). De voordelen van het gebruik van een hoofdtelefoon zijn:

- U kunt de audiotonen duidelijker horen, vooral de zachtere (diepgelegen) tonen.
- U stoort andere mensen niet met uw geluiden
- U bespaart batterijverbruik

- **Zoekbeweging**

Houdt uw metaaldetector in uw hand en leun uw arm in de armsteun. Richt de zoekspoel richting de grond. Houdt de zoekspoel ongeveer 3 cm boven de grond. Teknetics Eurotek metaaldetectoren zijn motion metaaldetectoren. Dit betekent dat u de zoekspoel continue dient te bewegen om objecten te kunnen detecteren. Wanneer u de zoekschijf heen en weer beweegt, let u er dan goed op dat u de schotel parallel met de grond houdt. Til de zoekschijf dus niet op aan het einde van de zwaai!! (zie afbeelding).

Beweeg uw zoekspoel met gelijke snelheid boven de grond. Zodra u een object detecteert, verkleint u uw zoekbeweging om de precieze plaats van het object te kunnen bepalen.



### **Display instelling Teknetics Eurotek:**



#### **In- en uitschakelen**

U kunt de metaaldetector aanzetten door 1 maal op de aan/uit knop te drukken. Dit is de meest linkse knop op het display. Standaard start u op in SENS stand 7 en DISC stand 0. Dit betekent een gemiddelde gevoeligheid en dieptebereik en uw systeem reageert op alle metaalsoorten, er wordt niets gediscrimineerd.

#### **SENS en DISC instellen**

Druk 1 maal op de MENU knop en u komt in het SENS menu. Met de plus en de min kunt u vervolgens uw gewenste SENS (gevoeligheid / diepte) stand instellen. SENS loopt van 0 - 10 (stand 10 is aan te bevelen voor maximale diepgang)

Druk nogmaals op MENU nu komt u in het DISC menu. Met de plus en de min kunt u nu uw gewenste DISC stand (discriminatie) instellen. DISC loopt van 0 -79 (stand 40 is aan te bevelen voor het discrimineren van spijkers etc., stand 0 indien u niets wilt discrimineren).

### **Diepte indicator (3x)**

Aan de linkerkant op uw display ziet u de diepte indicator in drie segmenten. Deze geeft u een indicatie over de diepte van het object in de bodem. De diepte indicator is afgesteld op objecten ter grootte van een munt. Indien er 1 blokje oplicht, ligt het object ondiep, bij twee blokjes midden diep en indien alle blokjes oplichten dan ligt het object dieper dan 15 cm. De diepte indicator is een handig hulpmiddel bij het opgraven van de objecten.

### **Batterijstand indicator**

Aan de rechterkant op uw display ziet u de batterij indicator. Indien er nog slechts 1 blokje opgelicht is, dient u de batterijen spoedig te vervangen.

### **Geheugen (Memory)**

Standaard start uw metaaldetector op in de DISC stand 0 en de SENS stand 7. Indien u graag wilt dat uw metaaldetector altijd opstart in de door u gewenste instelling, dan kunt u dit via het geheugen aanpassen. Zet de metaaldetector aan en stel de door u gewenste DISC en SENS in, druk vervolgens 8 seconden op de toets MENU totdat SENS en DISC bovenin uw display verschijnen. Elke keer dat u vanaf nu uw metaaldetector opnieuw opstart, zal deze opstarten in de door u gewenste DISC en SENS instelling

### **RESET**

Om de metaaldetector terug te brengen naar de fabrieksinstelling (verwijderen van het geheugen). Zet u de metaaldetector uit. Druk op de MENU toets en houdt deze ingedrukt, druk ondertussen op de aan/uit toets om de metaaldetector in te schakelen, laat vervolgens de MENU toets los. U metaaldetector is nu terug naar de fabrieksinstelling.

## **Display instelling Teknetics Eurotek Pro:**



### **In- en uitschakelen**

U kunt de metaaldetector aanzetten door 1 maal op de aan/uit knop te drukken. Dit is de meest linkse knop op het display. Standaard start u op in SENS stand 7 en DISC stand 0 en VOL stand 7. Dit betekent een gemiddelde gevoeligheid en dieptebereik en uw systeem

reageert op alle metaalsoorten, er wordt niets gediscrimineerd. Het volumebereik VOL staat op stand 7.

### **SENS en DISC en VOL instellen**

Druk 1 maal op de MENU knop en u komt in het SENS menu. Met de plus en de min kunt u vervolgens uw gewenste SENS (gevoeligheid / diepte) stand instellen. SENS loopt van 0 - 10 (stand 10 is aan te bevelen voor maximale diepgang)

Druk nogmaals op MENU nu komt u in het DISC menu. Met de plus en de min kunt u nu uw gewenste DISC stand (discriminatie) instellen. DISC loopt van 0 -79 (stand 40 is aan te bevelen voor het discrimineren van spijkers etc., stand 0 indien u niets wilt discrimineren).

Druk nogmaals op MENU en u komt in het VOL menu. VOL staat voor Audio Volume. U kunt het audio volume instellen van 0 – 20. In Volume stand 0 – 10 geldt hoe hoger uw instelling hoe luider de audio volume. In stand 10 -20 zult u merken dat er ook een onderscheid in volume te horen valt voor ijzer objecten en niet ijzer (waardevolle) objecten. Het audiovolume voor niet ijzerhoudende metaalobjecten zal steeds maximaal zijn, het audiovolume voor ijzer objecten zal een stuk zachter zijn. In stand 20 is het volume van ijzer en niet ijzerhoudende objecten beide maximaal.

### **PINPOINT**

Op het moment dat uw metaaldetector een voorwerp detecteert, drukt u op de Pinpoint toets en houdt u deze toets ingedrukt en beweegt u nogmaals boven het object. U zult de exacte locatie van het object nu beter kunnen bepalen. Vervolgens kunt u starten met het opgraven van het object.

### **Diepte indicator (5x)**

Aan de linkerzijde op uw display ziet u de diepte indicator. Deze geeft u een indicatie over de diepte van het object in de bodem. De diepte indicator is afgesteld op objecten ter grootte van een munt. Indien er 1 blokje oplicht, ligt het object ondiep, lichten er vijf blokjes op, dan ligt het object dieper dan 20 cm. De diepte indicator is een handig hulpmiddel bij het opgraven van de objecten.

### **Ijzer indicator**

Op het moment dat uw metaaldetector ijzer objecten detecteert, zult u op uw display het woord IRON zien verschijnen. Dit is voor u een indicatie dat het object onder uw zoekspoel naar alle waarschijnlijkheid ijzer betreft.

### **Batterijstand indicator**

Aan de rechterkant op uw display ziet u de batterij indicator. Indien er nog slechts 1 blokje opgelicht is, dient u de batterijen spoedig te vervangen.

### **Geheugen (Memory)**

Standaard start uw metaaldetector op in de DISC stand 0 en de SENS stand 7. Indien u graag wilt dat uw metaaldetector altijd opstart in de door u gewenste instelling, dan kunt u dit via het geheugen aanpassen. Zet de metaaldetector aan en stel de door u gewenste DISC en SENS in, druk vervolgens 8 seconden op de toets MENU totdat SENS en DISC bovenin uw display verschijnen. Elke keer dat u vanaf nu uw metaaldetector opnieuw opstart, zal deze opstarten in de door u gewenste DISC en SENS instelling

### **RESET**

Om de metaaldetector terug te brengen naar de fabrieksinstelling (verwijderen van het geheugen). Zet u de metaaldetector uit. Druk op de MENU toets en houdt deze ingedrukt, druk ondertussen op de aan/uit toets om de metaaldetector in te schakelen, laat vervolgens de MENU toets los.

## Overige informatie

Voor meer uitgebreide informatie en afbeeldingen verwijzen wij naar de Engelse fabriekshandleiding.

## Metaaldetectie reglement Nederland

Voor Nederland geldt het volgende reglement:

- Vraag altijd toestemming aan de landeigenaar.
- Als u [munitie](#) vindt, laat het liggen en bel de [politie](#).
- Als u denkt dat wat u gevonden heeft een archeologische waarde heeft. Meld het dan bij een archeologische instantie.
- Zoek nooit op archeologische monumenten.
- Ga nooit zonder toestemming zoeken op een [archeologische opgraving](#)
- Laat geen afval achter.
- Toon respect indien er menselijke resten worden gevonden. Waarschuw de politie. Neem niets mee dat tot herkenning kan leiden.

## Distributeur – Garantie - Reparatieservice

### **5 jaar garantie**

Teknetics biedt u 5 jaar garantie op uw Teknetics metaaldetector

### **Officiële Distributeur en Reparatieservice**

Kooistra Detectors B.V. is de officiële distributeur voor Teknetics metaaldetectoren in Nederland en België. Ook voor de reparatieservice kunt u hier terecht. Mocht uw metaaldetector defect zijn, dan vragen wij u eerst contact op te nemen via telefoonnummer: +31 (0)513465093 om het defect te bespreken.

**Het adres voor toezenden van reparaties:**

**Kooistra Detectors B.V.**  
**De Buorren 114**  
**8408 HP Lippenhuizen**  
**The Netherlands**  
**Phone: +31 (0)513465093**  
**Email: [info@kooistra-detectors.com](mailto:info@kooistra-detectors.com)**

Deze handleiding is met de grootste zorg samengesteld, typ en drukfouten zijn voorbehouden.  
 © Copyright 2013 Kooistra Detectors B.V.

