

# INVENIO

SMART DETECTOR & IMAGING SYSTEM

PATENT PENDING TECHNOLOGY  
PATENT PENDING TECHNOLOGY  
PATENT PENDING TECHNOLOGY

DE EERSTE ECHE INTELLIGENTE  
DETECTOR & VISUALIZERINGSYSTEEM  
IN DE WERELD DAT DE VORM, DIEPTE,  
AFMETINGEN EN DISCRIMINATIE VAN  
ONDERGRONDSE METALEN EN BODEM  
ANOMALIEN/ HOLTES WEERGEeft.



DE LEERDETECTOR  
DOOR KUNSTMATIGE  
INTELLIGENTIE



GARANTIE  
2  
JAAR

# HET BEGIN VAN EEN NIEUW TIJDPERK IN METAALDETECTIE! VERDER GAAN DAN DE BASISPIEPTOON EN OBJECT-ID-NUMMERS.

**INVENIO** is de eerste en enige revolutionaire stap in de realisatie van een droom in de metaaldetector industrie!

INVENIO vertegenwoordigt een van de meest indrukwekkende ontwikkelingen in metaaldetectietechnologie sinds de conventionele metaaldetectoren voor het eerst op de markt verschenen in de jaren 1930. Hoewel er sindsdien veel nieuwe functies en ontwikkelingen in de technologie zijn geïntroduceerd, biedt INVENIO de eerste grote stap voorwaarts in het voldoen aan de verwachtingen van de consument.

Terwijl de concurrentie is verder gegaan op de bestaande patenten en technologie ; is er geen enkele veel verder gegaan dan het genereren van basistonen en ID's voor objecten.

Aan de andere kant verwachten gebruikers veel meer van een detector:

- Diepere objecten te ontdekken
- Weten wat voor soort metaal het gedetecteerde object is
- De werkelijke diepten van de objecten zien
- De echte vormen van de doelen zien
- Het bepalen van de afmetingen van de objecten
- Onregelmatigheden/holtes in de grond te detecteren



Nokta & Makro Detectors heeft sinds de oprichting van Nokta & Makro Detectors stappen gezet om deze droom van gebruikers waar te maken. Na jaren van uitgebreid onderzoek & ontwikkeling en geavanceerde technische studies, heeft Nokta & Makro de ontwikkeling van 's werelds eerste Smart Detector & Imaging systeem - de INVENIO - gerealiseerd. Nokta & Makro is eigenaar van de gehele technologie en kennis die in de INVENIO wordt gebruikt en waarvoor 3 verschillende patenten worden aangevraagd.

INVENIO is ontworpen als een platform dat geavanceerd kan worden en het is de bedoeling om in de toekomst te integreren met alle hobby detectoren (munten en relikwieën) en goudnugget detectoren.



## Kunstmatige intelligentie

Het Artificial Neural Network stelt het apparaat in staat om zowel superieure vormextracties als diepte indicaties te bieden door gebruik te maken van adaptieve leeralgoritmen!



## Archief

U kunt alle 3D-grafieken en screenshots opslaan en naar uw PC overdragen als u dat wenst.



## Multifunctioneel

Objecten die je met de INVENIO kunt detecteren: Diepe schatten, caches, munten, relikwieën, grondanomalieën / holtes zoals ondergrondse grotten, tunnels, etc..... Kortom, alles wat je ondergronds zoekt!



## 17 Talen

Engels / Duits / Grieks / Turks / Frans / Italiaans / Russisch / Arabisch / Spaans / Chinees / Perzisch / Bulgaars / Servisch / Roemeens / Nederlands / Portugees / Pools



## Uitstekende Discriminatie en Ontmaskeringsvermogen

Bespaar tijd door het detecteren van de objecten die u wilt, terwijl u minder tijd kwijt bent aan graven.



## 2.4GHz draadloze verbinding

De INVENIO systeembox en schacht communiceren draadloos. Daarnaast kunnen gebruikers die geen voorkeur hebben voor een bekabelde hoofdtelefoon de optionele 2.4GHz draadloze hoofdtelefoon aanschaffen.



## Hoge prestaties en ongeëvenaarde diepte

Ontdek diepe schatten die andere detectoren eenvoudigweg niet kunnen ontdekken.



## Online Firmware Updates

Blijf op de hoogte met firmware-updates (via USB op de PC) en haal het meeste uit uw detector.



## Snelle herstelsnelheid

Maak je klaar om erachter te komen wat andere metaaldetectoren hebben gemist tussen afval en ijzer!



## Vibration

Wanneer deze functie actief is, zal INVENIO trillen bij detectie van het object. Een essentiële functie voor slechthorende gebruikers en een lawaaijere omgeving.



## 3 Non-Motion Zoekmodi

Basis / Expert / Ondergrondse ruimte

## 3 Motion zoekstanden

Alle Metalen /Snel/ Diep



## LED-zaklamp en schermachtergrondverlichting

De schermachtergrondverlichting van INVENIO en de zaklamp, die uw scangebied verlicht, stellen u in staat om ook in het donker te kunnen opsporen.





# IPTU SENSOR

(Integrated Positional Tracking Unit,  
Geïntegreerde positiebepalingseenheid))

Ontwikkeld door Nokta & Makro Detectors, berekent de IPTU unit, met behulp van de geïntegreerde sensoren, de links-rechtsvoorwaartse bewegingen van de zoekspoel nauwkeurig en bepaalt de locatie en hoogte boven de grond.

Met de IPTU-sensor kunt u de begin- en eindpunten van het gescande gebied volgen en de locaties van gedetecteerde doelen bekijken. Daarnaast kunt u met behulp van de IPTU-sensor de breedte en lengte van het gescande gebied, de gewenste diepte en vorm en de afmetingen bepalen.



## IDEAAL VOOR:

- o SCHATTENJAGERS IN DE DIEPTE
- o ARCHEOLOGEN
- o MUNICIPALITEITEN
- o ENERGIEBEDRIJVEN
- o CSI & WETSHANDHAVINGSINSTANTIES





INV56 Waterdichte DD-zoekspoel  
56 x 49 cm (22" x 19")



INV40 Waterdichte DD zoekspoel  
en afdekking  
40 x 35 cm (15.5" x 14")



INV28 Waterdichte DD zoekspoel  
en afdekking  
28 x 18 cm (11" x 7")



Waterdicht (IP67) stevig transportkoffer



Hoofdtelefoon



Reserve 9500 mAh LiPo batterij



Systeemdoos draagtas



INV56 Zoekspoel draagtas



IPTU Sensor draagtas



Beschermhoesjes



Schermzonnenscherm



Harnas / Draagriem / Bungee Cord



Draagriem



Netspanning & Autolader



USB Kabel

**INVENIO**  
(14kHz)

**INVENIO PRO**  
(Multi-frequentie - 5 / 14 / 20kHz)

INV56 Waterdichte DD-zoekspoel 56 x 49 cm (22" x 19")	—	✓
INV40 Waterdichte DD zoekspoel en afdekking 40 x 35 cm (15.5" x 14")	✓	✓
INV28 Waterdichte DD zoekspoel en afdekking 28 x 18 cm (11" x 7")	✓	✓
Waterdicht (IP67) stevig transportkoffer	✓	✓
Hoofdtelefoon	✓	✓
Reserve 9500 mAh LiPo batterij	—	✓
Systeemdoos draagtas	✓	✓
INV56 Zoekspoel draagtas	—	✓
IPTU Sensor draagtas	✓	✓
Beschermhoesjes	✓	✓
Schermzonnenscherm	✓	✓
Harnas / Draagriem / Bungee Cord	—	✓
Draagriem	✓	—
Netspanning & Autolader	✓	✓
USB Kabel	✓	✓

—	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	—
✓	✓
✓	✓



BRINV260918NL

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Besturingssysteem	: Ingebouwd Linux Systeem
Grafisch proces	: OPEN GL
Sensor	: IPTU (geïntegreerde positiebepalingseenheid)
Werkingsprincipe	: VLF
Werkingsfrequentie	: <b>INVENIO</b> : 14kHz – <b>INVENIO Pro</b> : 5kHz / 14kHz / 20kHz
Audiofrequenties	: 150Hz – 700Hz instelbaar
Zoekmodi	: 3 Non-Motion (Basis / Expert / Ondergrondse ruimtes) en 3 Motion (Alle metalen / Snel / Diep)
Ijzer Audio	: Ja
Tone Break	: Ja
Notch Filter	: Ja
Talen	: Engels / Duits / Grieks / Turks / Frans / Italiaans / Russisch / Arabisch / Spaans / Chinees / Perzisch / Bulgaars / Servisch / Roemeens / Nederlands / Portugees / Pools
Grondbalans	: Automatisch / Handmatig / Tracking
Pinpoint	: Ja
Frequentieverschuiving	: Ja
Vibration	: Ja
Gevoeligheidsinstelling	: 1 – 99
Object ID	: 00 – 99
Zoekspoelen	: <b>INVENIO</b> : INV28 Waterdichte DD 28 x 18 cm (11" x 7"), INV40 Waterdichte DD 40 x 35 cm (15.5" x 14") <b>INVENIO Pro</b> : INV28 Waterdichte DD 28 x 18 cm (11" x 7"), INV40 Waterdichte DD 40 x 35 cm (15.5" x 14"), INV56 Waterdichte DD 56 x 49 cm (22" x 19")
Display	: 7" 800 x 480 18 Bit RGB TFT Screen
Achtergrondverlichting	: Ja
LED-zaklamp	: Ja
Gewicht	: Systeembox: 1.7kg (met 5500 mAh batterij) Staaf en handvat: 2.4 kg
Lengte	: 121 cm – 152 cm instelbaar
Batterij	: Staalbatterij: 7.4 V 5400 mAh LiPo Systeemboxbatterij: 7.4 V 5500 mAh LiPo Systeemboxreservebatterij: 7.4 V 9500 mAh LiPo
Batterijlevensduur	: Staalbatterijlevensduur: Ongeveer 9 uren Systeemboxbatterijlevensduur: Ongeveer 5 uren Systeembox-Reservebatterijlevensduur: Ongeveer 9 uren
Garantie	: 2 jaar
Patenten	: Het weergeven van de vorm & afmetingen van metalen, het weergeven van de diepte van metalen, het weergeven van anomalieën / caviteiten

