

INVENIO

SMART DETECTOR & IMAGING SYSTEM

PATENT PENDING TECHNOLOGY
★ PATENT PENDING TECHNOLOGY ★

Ο ΠΡΩΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΚΑΙ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΕΞΥΠΝΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ & ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ, ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΣΧΗΜΑ, ΤΟ ΒΑΘΟΣ, ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ/ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ.



Ο ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΠΟΥ ΜΑΘΑΙΝΕΙ ΜΕΣΩ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ



ΕΓΓΥΗΣΗ
2
ΧΡΟΝΙΑ

Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized
R&D CENTER



DEVELOPMENT PROJECT
FUNDED BY THE SCIENTIFIC AND
TECHNOLOGICAL RESEARCH
COUNCIL OF TURKEY

Η ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΠΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ! ΠΗΓΑΙΝΕΤΕ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΜΠΙΠ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΧΟΥ

Να **INVENIO** είναι το πρώτο και μοναδικό επαναστατικό βήμα στη βιομηχανία ανιχνευτών μετάλλων για την μετατροπή ενός ονείρου σε πραγματικότητα !

Να **INVENIO** αντιπροσωπεύει μία από τις πιο δραματικές εξελίξεις στην τεχνολογία ανίχνευσης μετάλλων, από τότε που εμφανίστηκαν για πρώτη φορά στην αγορά οι συμβατικοί ανιχνευτές μετάλλων τη δεκαετία του 1930. Ενώ έχουν εισαχθεί πολλά νέα χαρακτηριστικά και τεχνολογικές εξελίξεις, το **INVENIO** παρέχει το πρώτο σημαντικό βήμα για την ικανοποίηση των προσδοκιών των καταναλωτών.

Ενώ ο ανταγωνισμός έχει απλώς προωθήσει τα υφιστάμενα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και την τεχνολογία, κανένας δεν πέρασε πέρα από τη δημιουργία βασικών μπιπ και ταυτότητες στόχων.

Από την άλλη πλευρά, οι χρήστες αναμένουν πολύ περισσότερα από έναν ανιχνευτή:

- Να ανακαλύψουν βαθύτερους στόχους
- Να μάθουν τι είδους μέταλλο είναι ο εντοπισμένος στόχος
- Να δουν τα πραγματικά βάθη των στόχων
- Να δουν τα πραγματικά σχήματα των στόχων
- Να καθορίσουν τις διαστάσεις των στόχων
- Να ανιχνεύσουν τις ανωμαλίες εδάφους / κοιλοτήτων

Οι ανιχνευτές Nokta & Makro, από την ίδρυσή της, έχουν λάβει μέτρα για να μετατρέψουν αυτό το όνειρο των χρηστών σε πραγματικότητα. Μετά από χρόνια εκτεταμένης έρευνας, ανάπτυξης και προηγμένων μελετών, η Nokta & Makro έχει επιτύχει την ανάπτυξη του πρώτου συστήματος Έξυπνου Ανιχνευτή & Απεικόνισης στον κόσμο - το **INVENIO**. Η Nokta & Makro κατέχει όλη την τεχνολογία και την τεχνογνωσία που χρησιμοποιούνται στο **INVENIO** και για την οποία ζητούνται 3 διαφορετικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

Το **INVENIO** έχει σχεδιαστεί ως μια πλατφόρμα που μπορεί να προχωρήσει και έχει προγραμματιστεί να ενσωματωθεί στο μέλλον σε όλους τους ανιχνευτές χόμπι (για νομίσματα και κειμήλια) καθώς και σε ανιχνευτές φυσικού χρυσού.



Τεχνητή Νοημοσύνη

Το Τεχνητό Νευρωνικό Δίκτυο επιτρέπει στη συσκευή να παρέχει εξαιρετικές εξαγωγές σχήματος καθώς και ενδείξεις βάθους χρησιμοποιώντας αλγορίθμους προσαρμοστικής μάθησης!



Πολλαπλής-Χρήσης

Στόχοι που μπορείτε να εντοπίσετε με το **INVENIO**: Βαθιά θησαυρούς, κρύπτες, νομίσματα, κειμήλια, ανωμαλίες εδάφους / κοιλοτήτες όπως υπόγειες σπηλιές, σήραγγες κλπ... Εν ολίγοις, για όλα όσα ψάχνετε υπόγεια!



Εξαιρετικό Διαχωρισμό και Ικανότητα Αποκάλυψης

Εξοικονομήστε χρόνο με την ανίχνευση των στόχων που επιθυμείτε, ενώ ξοδεύετε λιγότερο χρόνο για σκάψιμο.



Υψηλή Απόδοση και Ασύγκριτο Βάθος

Αποκαλύψτε βαθιά θησαυρούς που άλλοι ανιχνευτές απλά δεν μπορούν να ανιχνεύσουν.



Ταχύτητα Γρήγορης Ανάκτησης

Ετοιμασείτε να μάθετε τι έχασαν άλλοι ανιχνευτές μετάλλων μεταξύ σκουπιδιών και σιδήρου!



3 Λειτουργίες Αναζήτησης Χωρίς Κίνηση

Βασική / Ειδική / Ανωμαλία Εδάφους & Κοιλότητα

3 Λειτουργίες Αναζήτησης Με Κίνηση

Όλα τα Μέταλλα / Γρήγορη / Βάθος



Αρχείο

Μπορείτε να αποθηκεύσετε όλα τα τρισδιάστατα γραφικά και στιγμιότυπα και να τα μεταφέρετε στον υπολογιστή σας εάν το επιθυμείτε.



17 Γλώσσες

Αγγλικά / Γερμανικά / Ελληνικά / Τουρκικά / Γαλλικά / Ιταλικά / Ρωσικά / Αραβικά / Ισπανικά / Κινέζικα / Περσικά / Βουλγαρικά / Σερβικά / Ρουμανικά / Ολλανδικά / Πορτογαλικά / Πολωνικά



Ασύρματη Σύνδεση 2.4GHz

Το κουτί συστήματος του **INVENIO** και το κοντάρι επικοινωνούν ασύρματα. Επιπλέον, οι χρήστες που δεν προτιμούν ενσύρματα ακουστικά μπορούν να αγοράσουν τα προαιρετικά ασύρματα ακουστικά 2,4 GHz.



Ενημερώσεις Υλικολογισμικού μέσω Διαδικτύου

Μείνετε ενημερωμένοι με ενημερώσεις υλικολογισμικού (μέσω USB στο PC) και αξιοποιήστε στο έπακρο τον ανιχνευτή σας.



Δόνηση

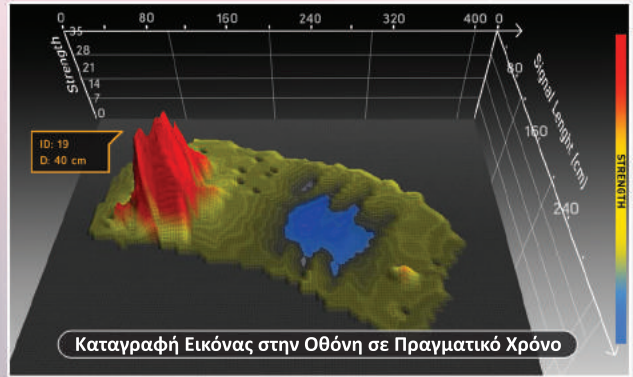
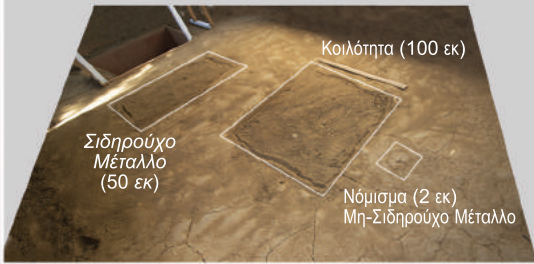
Όταν η λειτουργία αυτή είναι ενεργή, το **INVENIO** θα δονείται όταν ανιχνεύει ένα στόχο. Ένα βασικό χαρακτηριστικό για άτομα με προβλήματα ακοής και για θορυβώδη περιβάλλοντα.



Φακός LED και Οπίσθιος Φωτισμός Οθόνης

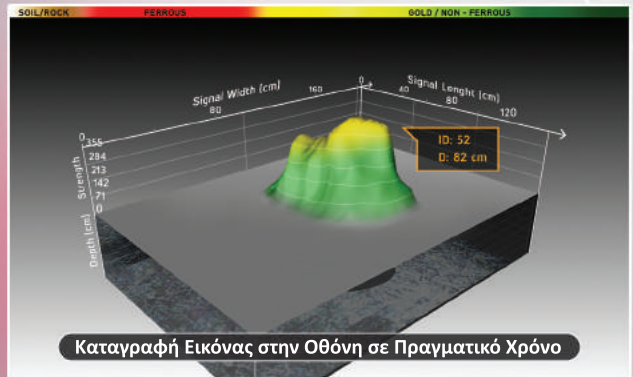
Ο οπίσθιος φωτισμός οθόνης του **INVENIO** και ο φακός, ο οποίος φωτίζει την περιοχή σάρωσης, σας δίνουν τη δυνατότητα να εντοπίσετε και στο σκοτάδι.

Υπόγεια Κοιλότητα και Θαμμένα Μέταλλα



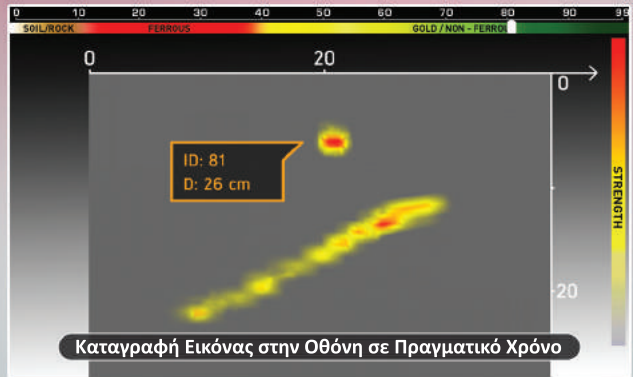
Πραγματικός Θαμμένος Στόχος Υπόγεια

Χάλκινο Καζάνι Γεμάτο με Χρυσά Νομίσματα
Πλάτος 50 εκ - Ύψος 30 εκ



Πραγματικός Θαμμένος Στόχος Υπόγεια

Νόμισμα (2.5 εκ) &
Σιδηρούχο Μέταλλο (20 εκ καρφί)



Πραγματικός Θαμμένος Στόχος Υπόγεια

Ισόπλευρο τρίγωνο κατασκευασμένο
από ράβδους σιδήρου (50 εκ σε κάθε πλευρά)



IPTU Αισθητήρας

(Ενσωματωμένη Μονάδα Εντοπισμού Θέσης)

Η μονάδα IPTU αναπτύχθηκε από τους αναιχνευτές Nokta & Makro και με τη βοήθεια των ενσωματωμένων αισθητήρων, υπολογίζει με ακρίβεια τις κινήσεις του πηνίου αναζήτησης από τα δεξιά προς τα αριστερά και από εμπρός προς τα πίσω και καθορίζει τη θέση και το ύψος του πάνω από το έδαφος.

Με τον αισθητήρα IPTU, μπορείτε να ακολουθήσετε τα σημεία εκκίνησης και τερματισμού της σαρωμένης περιοχής και να δείτε τις θέσεις των εντοπισμένων στόχων. Επιπλέον, μπορείτε να καθορίσετε το πλάτος και το μήκος της σαρωμένης περιοχής, το βάθος και το σχήμα στόχου καθώς και τις διαστάσεις του με τη βοήθεια του αισθητήρα IPTU.



ΝΕΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ:

- ΚΥΝΗΓΟΥΣ ΘΗΣΑΥΡΩΝ ΣΕ ΒΑΘΟΣ
- ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΥΣ
- ΔΗΜΟΥΣ
- ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ
- ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΠΟΥ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΣ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ





INV56 Αδιάβροχο DD Πηνίο Αναζήτησης
56 x 49 cm (22" x 19")



INV40 Αδιάβροχο DD Πηνίο Αναζήτησης
& Κάλυμμα
40 x 35 cm (15.5" x 14")



INV28 Αδιάβροχο DD Πηνίο Αναζήτησης
& Κάλυμμα
28 x 18 cm (11" x 7")



Αδιάβροχη (IP67)
Σκληρή Θήκη Μεταφοράς



Ακουστικά



Εφεδρική Μπαταρία
Lipo 9500 mAh



Θήκη Μεταφοράς
Κουτιού Συστήματος



Σάκος Μεταφοράς INV56



Σάκος Μεταφοράς Αισθητήρα IPTU



Προστατευτικά Καλύμματα



Σκίαστρο Οθόνης



Σαμάρι / Ζώνη Μεταφοράς /
Καλώδιο Bungee



Ζώνη Μεταφοράς



Φορτιστής Ρεύματος & Αυτοκινήτου



Καλώδιο USB

INVENIO
(14kHz)

INVENIO PRO
(Πολλαπλής Συχνότητας - 5 / 14 / 20kHz)

INV56 Αδιάβροχο DD Πηνίο Αναζήτησης 56 x 49 cm (22" x 19")	—	✓
INV40 Αδιάβροχο DD Πηνίο Αναζήτησης & Κάλυμμα 40 x 35 cm (15.5" x 14")	✓	✓
INV28 Αδιάβροχο DD Πηνίο Αναζήτησης & Κάλυμμα 28 x 18 cm (11" x 7")	✓	✓
Αδιάβροχη (IP67) Σκληρή Θήκη Μεταφοράς	✓	✓
Ακουστικά	✓	✓
Εφεδρική Μπαταρία Lipo 9500 mAh	—	✓
Θήκη Μεταφοράς Κουτιού Συστήματος	✓	✓
Σάκος Μεταφοράς INV56	—	✓
Σάκος Μεταφοράς Αισθητήρα IPTU	✓	✓
Προστατευτικά Καλύμματα	✓	✓
Σκίαστρο Οθόνης	✓	✓
Σαμάρι / Ζώνη Μεταφοράς / Καλώδιο Bungee	—	✓
Ζώνη Μεταφοράς	✓	—
Φορτιστής Ρεύματος & Αυτοκινήτου	✓	✓
Καλώδιο USB	✓	✓



BRINV260918GR

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύστημα Λειτουργίας	: Ενσωματωμένο Σύστημα Linux
Επεξεργαστής Γραφικών	: OPEN GL
Αισθητήρας	: IPTU (Ενσωματωμένη Μονάδα Εντοπισμού Θέσης)
Αρχή Λειτουργίας	: VLF
Συχνότητα Λειτουργίας	: INVENIO : 14kHz - INVENIO Pro : 5kHz / 14kHz / 20kHz
Συχνότητες Ήχου	: 150Hz - 700Hz ρυθμιζόμενο
Λειτουργίες Αναζήτησης	: 3 Χωρίς-Κίνηση (Βασική / Ειδική / Ανωμαλία Εδάφους & Κοιλότητα (και 3 Με Κίνηση (Όλα τα Μέταλλα / Γρήγορη / Βαθιά)
Ήχος Σιδήρου	: Ναι
Διακοπή Τόνου	: Ναι
Φίλτρο Εγκοπής	: Ναι
Γλώσσες	: Αγγλικά / Γερμανικά / Ελληνικά / Τουρκικά / Γαλλικά / Ιταλικά / Ρωσικά / Αραβικά / Ισπανικά / Κινέζικα / Περσικά / Βουλγαρικά / Σερβικά / Ρουμανικά / Ολλανδικά / Πορτογαλικά / Πολωνικά
Ισορροπία Εδάφους	: Αυτόματη / Χειροκίνητη / Παρακολούθηση
Επικέντρωση Στόχου (Pinpoint)	: Ναι
Αλλαγή Συχνότητας	: Ναι
Δόνηση	: Ναι
Ρύθμιση Ευαισθησίας	: 1-99
Ταυτότητα Στόχου	: 00-99
Πηνία Αναζήτησης	: INVENIO: INV28 Αδιάβροχο DD 28 x 18 cm (11" x 7"), INV40 Αδιάβροχο DD 40 x 35 cm (15.5" x 14") INVENIO Pro: INV28 Αδιάβροχο DD 28 x 18 cm (11" x 7"), INV40 Αδιάβροχο DD 40 x 35 cm (15.5" x 14"), INV56 Αδιάβροχο DD 56 x 49 cm (22" x 19")
Οθόνη	: 7" 800 x 480 18 Bit RGB TFT Οθόνη
Οπίσθιος Φωτισμός	: Ναι
Φακός LED	: Ναι
Βάρος: Κουτί Συστήματος	: 1.7kg (με 5500 mAh μπαταρία) Κοντάρι & Χερούλι: 2.4kg
Μήκος	: 121εκ -152εκ ρυθμιζόμενο
Μπαταρία	: Μπαταρία Κονταριού: 7.4 V 5400 mAh LiPo Μπαταρία Κουτιού Συστήματος: 7.4 V 5500 mAh LiPo Εφεδρική Μπαταρία Κουτιού Συστήματος: 7.4 V 9500 mAh LiPo
Αυτονομία Μπαταρίας	: Αυτονομία Μπαταρίας Κονταριού: 9 Ώρες Περίπου Αυτονομία Μπαταρίας Κουτιού Συστήματος: 5 Ώρες Περίπου Αυτονομία Εφεδρικής Μπαταρίας Κουτιού Συστήματος: 9 Ώρες Περίπου
Εγγύηση	: 2 χρόνια
Πατέντες	: Εμφάνιση του σχήματος και των διαστάσεων των μετάλλων, εμφάνιση του βάθους των μετάλλων, εμφάνιση ανωμαλιών εδάφους / κοιλοτήτων.

