

eXp 5000

Το eXp 5000 είναι μια συσκευή έρευνας της νεότερης τεχνολογίας και έχει αναπτυχθεί ειδικότερα για επαγγελματική χρήση. Μέσω των τηλεοπτικών οργάνων (Video-Γυαλιά), γίνονται αμέσως ορατά αντικείμενα, όπως κιβώτια, σωλήνες κενοί χώροι κ.λπ. σε βάθος έως 25 μ*.

Συμπαγής εξοπλισμός και εύκολος χειρισμός

Το eXp 5000 περιλαμβάνει μια συμπαγή και ευκόλως μετακινούμενη μονάδα ελέγχου. Εύκολο να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές οι οποίες έχουν δύσκολη πρόσβαση.

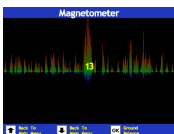
Γρήγορη επεξεργασία των μετρημένων στοιχείων

Η συσκευή επιτρέπει την καταγραφή μιας έκτασης σε βάθος έως 25 μ*. Τα στοιχεία καταγραφής αποθηκεύονται και εν συνεχεία υποβάλλονται σε επεξεργασία μέσω αναβαθμισμένου, ενσωματωμένου προγράμματος προς ευκρινέστερη εικόνα του στόχου. Η διαθέσιμη μνήμη για αποθηκευμένες μετρήσεις εδάφους περιέχει 128 MB (Περίπου 1.500 μετρήσεις).

Όλα τα δεδομένα μέτρησης μεταβιβάζονται σε φορητό υπολογιστή, επεξεργάζονται και αναλύονται. Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα "Visualizer 3D", μπορείτε να δείτε το σχήμα των αντικειμένων ή των κενών χώρων.

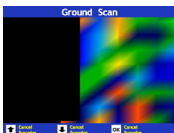


Τρόποι λειτουργίας



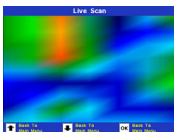
Μαγνητόμετρο

Με αυτόν τον τρόπο λειτουργίας μπορείτε να εντοπίσετε τα σιδηρομαγνητικά μέταλλα. Ικανότητα διείσδυσης στα 2 μ*. Η ένδειξη εμφανίζεται όπως το σήμα ενός παλμογράφου μέσω των Video γυαλιών.



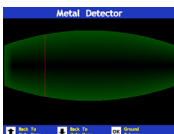
Επίγεια ανίχνευση

Καταγράφει και απεικονίζει μέσω των Video γυαλιών τον χώρο έρευνας. Ικανότητα διείσδυσης περίπου 25 μ* στο έδαφος. Αυτό το μετρημένο στοιχείο μπορεί να αποθηκευτεί στη μνήμη της συσκευής και να μεταφερθεί αργότερα σε έναν υπολογιστή. Με το επαγγελματικό τρισδιάστατο λογισμικό "Visualizer 3D" αυτές οι μετρήσεις μπορούν να αναλυθούν διευκρινίζοντας το σχήμα, την θέση και το βάθος των αντικειμένων— κενών.



Δευτερεύουσα ανίχνευση – Live Stream

Καταγράφει και απεικονίζει μέσω των Video γυαλιών μια γρήγορη διάκριση μεταξύ κενών και μετάλλων. Παρουσιάζει γρήγορα και αποδοτικά όλες τις ανωμαλίες στο χώρο έρευνας σε κάτοψη.



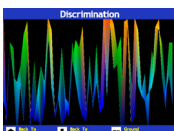
Ανιχνευτής μετάλλων DDV - σύστημα απεικόνισης ανιχνευτών δίσκων

Ο ανιχνευτής χρησιμοποιείται ιδιαίτερα για τον εντοπισμό αντικειμένων σε μικρό βάθος. Με τον ανιχνευτή έχετε επίσης τη δυνατότητα διαχωρισμού μετάλλων έως 1,5 μ* βάθος.



Δέκτης GPS

Με την αποθήκευση των συντεταγμένων του σημείου μέτρησης, η ενσωματωμένη συσκευή GPS δύναται να σας οδηγήσει στην θέση όπου πραγματοποιήθηκε η μέτρηση μέσω δορυφόρου.



Διαχωρισμός

Ο διαχωρισμός των μετάλλων σε «ευγενή και μη ευγενή» γίνεται με τον πρόσθετο καθετήρα «Super Sonde» και σε βάθος έως 8 μ*.

Στον ακόλουθο πίνακα μπορείτε να δείτε το πλήρες περιεχόμενο παράδοσης και όλα τα προαιρετικά εξαρτήματα.

Τα χρησιμοποιημένα σύμβολα έχουν την ακόλουθη κοινοποίηση:

√ = χρόνοι X συμπεριλαμβανόμενο ∅ = δεν συμπεριλαμβάνει □ = προαιρετικός διαθέσιμος, μόνο για την πρόσθετη δαπάνη

Περιγραφή	Basic	Pro
Τρισδιάστατο λογισμικό H\Y ("Visualizer 3D")	√ ₁	√ ₁
Μπαταρίες για τα τηλεοπτικά Video-γυαλιά (1,2 V)	√ ₂	√ ₂
Φορτιστής για τις μπαταρίες Video-γυαλιών (1,2 V)	√ ₁	√ ₁
Βαλίτσα μεταφοράς	√ ₁	√ ₁
Συσκευή έρευνας, μονάδα ελέγχου με το δέκτη GPS	√ ₁	√ ₁
Εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος με φορτιστή (12 V)	√ ₁	√ ₁
GPR - Καθετήρας (50cm)	√ ₁	√ ₁
Τηλεσκοπική σύνδεση ράβδων	√ ₁	√ ₁
Εγχειρίδιο οδηγιών και λειτουργίας συσκευής	√ ₁	√ ₁
Video-γυαλιά με ενσωματωμένα ακουστικά	√ ₁	√ ₁
Καθετήρας για την ανίχνευση σπράγγων	□	√ ₁
DDV, Δισκοειδής ανιχνευτής απεικόνισης	□	√ ₁
GPR - Καθετήρες (100cm), (75cm), (25cm)	□	√ ₃
Καθετήρας για ζωντανή μετάδοση (Live stream)	□	√ ₁
Ισχυρός Καθετήρας (Super Sonde)	□	√ ₁



eXp 5000

Τεχνικές προδιαγραφές

Μονάδα ελέγχου

Λειτουργούσα θερμοκρασία	0 °C -50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C-60 °C
Υγρασία αέρα	5%-75%
Αδιάβροχο	Όχι
Διαστάσεις (Υ x Π x Μ)	7,5 X 13 X 17,7 (cm)
Βάρος	περίπου 1kg
Λειτουργούσα τάση	9.6 - 14.4 VDC, μέγιστο 22W
Κατηγορία ασφάλειας	IP40
Χρόνος λειτουργίας (πλήρης φορτισμένη μπαταρία) 25°C	περίπου 3 ώρες
Video-γυαλιά	640 X 480 εικονοκύτταρο, έγχρωμη
Επεξεργαστής	300 MHz Processor, INTEL i586-compatible
Λειτουργική μνήμη	128 MB RAM
Μνήμη στοιχείων	128 MB
Παρουσίαση	οπτικός, ακουστικός
Μέγιστο βάθος διείσδυσης: Μαγνητόμετρο	περίπου 2 μ*
Μέγιστο βάθος διείσδυσης: Επίγεια ανίχνευση	περίπου 25 μ*
Μέγιστο βάθος διείσδυσης: Διαχωρισμός	περίπου 8 μ*
Μέγιστο βάθος διείσδυσης: Ανιχνευτής μετάλλων	περίπου 1,5 μ*

Μετάδοση στοιχείων

Τεχνολογία	USB
Μέγιστο ποσοστό μεταφοράς	19200 Baud

Υπολογιστής, ελάχιστες προδιαγραφές

Ο υπολογιστής δεν είναι μέρος του πεδίου της παράδοσης. Απαιτούνται οι ελάχιστες προδιαγραφές υπολογιστή.

CD-ROM	ελάχιστο 4x
Επαφή (μετάδοση στοιχείων)	USB
Ελεύθερη μνήμη	ελάχιστο 20 MB
Λειτουργική μνήμη (RAM)	ελάχιστο 128 MB
Γραφική κάρτα	ελάχιστο 64 MB, OpenGL-συμβατό σύστημα
Επεξεργαστής	ελάχιστο 1,2 GHz
Λειτουργικό σύστημα	Windows 98SE, Me, 2000, XP

* εξαρτάται από το μέγεθος αντικειμένου και τους επίγειους όρους.