

C.SCOPE MXL2 & MXT2

ανιχνευτές καλωδίων – σωλήνων – ρεύματος πολλαπλών συχνοτήτων εκπομπής αυξημένης ισχύος και σταθερότητας

Υπάρχουν πολλές δυσκολίες για τον συμβασιούχο χωματουργικών έργων.

Πρέπει να ολοκληρωθεί η εργασία γρήγορα αλλά να μην σπάσουν σωλήνες και κοπούν καλώδια.

Τώρα σε αυτή την χρήση υψηλών απαιτήσεων, προσφέρεται μία μεγάλη βοήθεια στα χέρια σας.



Οι νέοι υψηλής απόδοσης ανιχνευτές καλωδίων, σωλήνων, ρεύματος MXL2 / MXT2 της C.SCOPE, παρέχουν πολλές πληροφορίες για τις υπόγειες παροχές πριν ανασκάψετε!

Σε σχέση με τα CAT ο νέος σχεδιασμός σε αυτούς τους ανιχνευτές καλωδίων – σωλήνων – ρεύματος MXL2 / MXT2 παρέχει πολλές τεχνολογικές βελτιώσεις. Ποιο αξιόπιστη ανίχνευση σε δύσκολες περιοχές με ηλεκτρικά παράσιτα για εντοπισμό ακόμη και των πιο αδύνατων σημάτων εν μέσω άλλων θαμμένων παροχών.

Η προσθήκη 2 συχνοτήτων που εκπέμπονται ταυτόχρονα είναι βοήθημα για ανίχνευση των μικρών θαμμένων καλωδίων, όπως καλωδίου τηλεπικοινωνιών κα.

Η πιθανότητα ανθρωπίνου λάθους είναι βασικός παράγοντας για κοπή μιας παροχής κατά λάθος.

Στους ανιχνευτές καλωδίων – σωλήνων – ρεύματος MXL2 – MXT2 υπάρχει λειτουργία αυτοελέγχου και αισθητήρας swing sensor που εξασφαλίζουν ότι η καλύτερη πρακτική για την εργασία σας είναι επιλεγμένη και εφαρμόζεται στο εργοτάξιο. Επίσης στους ανιχνευτές MXL2 υπάρχει προαιρετική

δυνατότητα καταγραφής όλων των δεδομένων χρήσης του ανιχνευτή, βάθους και θέσης του θαμμένου σωλήνα-καλωδίου, για απεικόνιση του σε γράφημα χάρτη, και με δεδομένα GPS για καλύτερη επίβλεψη της χρήσης του ανιχνευτή, έλεγχο τυχόν λαθών χειριστή και για εκπαιδευτικούς λόγους.

Η μεταφορά των δεδομένων γίνεται με USB ή Bluetooth.

Οι νέες γεννήτριες σήματος της C.SCOPE ισχύος 1 Watt επαυξάνουν την απόδοση των νέων ανιχνευτών, και στέλνουν σήμα σε βαθύτερους και απροσπέλαστους σωλήνες και καλώδια, αποδίδοντας σε ποιο περίπλοκες εφαρμογές.

Οι ανιχνευτές – καλωδίων – σωλήνων - ρεύματος MXL2 / MXT2 κατασκευάζονται στην Αγγλία και καλύπτονται από 3 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας

C.SCOPE MXL2 / MXT2

Περιγραφή

Πολλαπλών χρήσεων ψηφιακός ανιχνευτής δικτύου, με οθόνη αυτόματου φωτισμού. Ένδειξη βάθους και καταγραφή δεδομένων (μοντέλο MXL2). Χαμηλό κόστος συντήρησης.

Χρήση

Ανιχνεύει μία ποικιλία υπόγειων σωλήνων και καλωδίων έως βάθος 5μ, βασικά ως βοήθημα στην ασφαλή ανασκαφή.

Λειτουργία

-4 προγράμματα λειτουργίας:

P (POWER) ανίχνευση ενεργών καλωδίων – υπό τάση

R (RADIO) ανίχνευση ραδιοσημάτων (μη ενεργών καλωδίων, δηλ. σωλήνων)

G (GENERATOR) ανίχνευση αγωγών που μεταφέρουν το σήμα που παράγει η προαιρετική γεννήτρια σήματος της C.scope, και δυνατότητα μέτρηση βάθους τους.

Η γεννήτρια εκπέμπει 2 σήματα ταυτοχρόνως σε συχνότητες 33 + 131 KHZ για μεγαλύτερη αξιοπιστία.

Παρέχει επιλογή συχνότητας 8 KHZ για ανίχνευση μεγάλων αποστάσεων δικτύου,

Επίσης επιλογή πολύ χαμηλής συχνότητας 512/640 Hz για εξειδικευμένη ανίχνευση

-A (ALL SCAN) για ανίχνευση σημάτων από όλες τις μπάντες συχνοτήτων, ώστε να μην υπάρχουν «κενά» λήψης από το ένα πρόγραμμα στο άλλο.

Αυτό το πρόγραμμα είναι ο τελευταίος έλεγχος ασφάλειας πριν την ανασκαφή.

Η ψηφιακή οθόνη παρουσιάζει την ένταση του σήματος σε μία υψηλής ανταπόκρισης μπάρα γραφικών. Η ακριβής θέση και κατεύθυνση των σωλήνων και καλωδίων εύκολα εξακριβώνεται. Είναι ελαφρύ και ανθεκτικό με ενσωματωμένο megάφωνο το οποίο αποσπάται και τοποθετείται κοντά στα αυτιά σε θορυβώδες περιβάλλον.

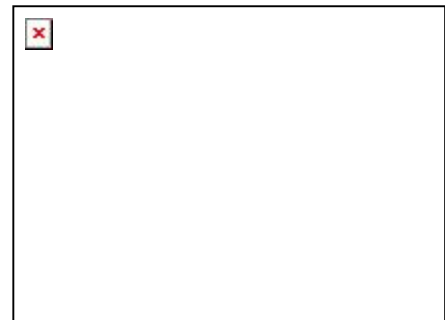
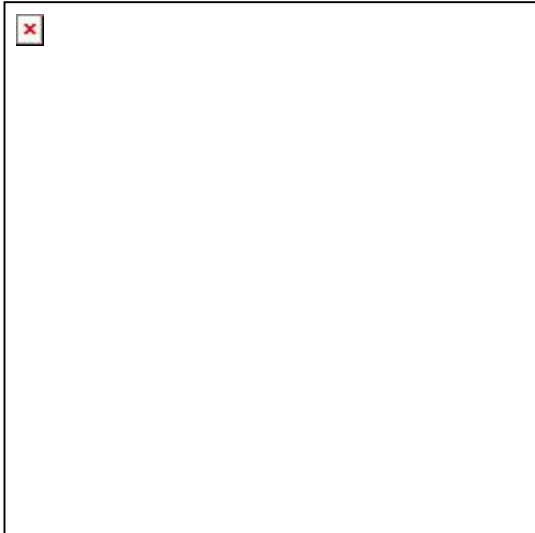
Ελάχιστη πείρα απαιτείται για επιτυχή χρήση του μηχανήματος.



Μέτρηση βάθους

Ο ανιχνευτής καλωδίων – σωλήνων - ρεύματος C.SCOPE MXL2 – MXT2 μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τα παρακάτω βοηθητικά σύνεργα:

1. C.Scope γεννήτρια σήματος MXT2



Περιγραφή

Αυτοτελής ψηφιακή γεννήτρια σήματος με ισχύ 1 Watt ή οποία ρυθμίζεται σε 4 επίπεδα. Με την δυνατότητα εκπομπής 2 συχνοτήτων 33 kHz & 131 kHz ταυτόχρονα, αυξάνεται ο αριθμός των υπόγειων παροχών που μπορούν να ενεργοποιηθούν και ανιχνευθούν.

Χρήση

Ικανή να στείλει σήμα γενικά σε όλες τις θαμμένες ενεργές ή μη παροχές, ή σε ένα μεταλλικό σωλήνα ή καλώδιο επιλεκτικά, ώστε να μπορεί να ανιχνευθεί από έναν ανιχνευτή MXL2-MXT2 που λαμβάνει σήματα της ίδιας συχνότητας με τη γεννήτρια, με μεγαλύτερη αξιοπιστία και βάθος.

Λειτουργία

-Η C.Scope γεννήτρια σήματος εκπέμπει σήματα το οποία μπορούν να διοχετευθούν σε έναν μεταλλικό αγωγό είτε με άμεση επαφή, ή επαγωγή τοποθετώντας την γεννήτρια κοντά στο σημείο όπου πιθανώς ευρίσκεται ο αγωγός.

-Ένας παλμικός τόνος χρησιμοποιείται για γενική ανιχνευτική χρήση καθώς είναι ευκολότερο να διακριθεί από άλλα σήματα στην ίδια γραμμή.

-Ένας συνεχής τόνος χρησιμοποιείται για μέτρηση βάθους.

-Η ένταση του σήματος ρυθμίζεται για καλύτερη επιλογή

ή αυξημένη απόσταση ανίχνευσης.

-Η διοχέτευση του σήματος της γεννήτριας στον συγκεκριμένο αγωγό γίνεται:

1. Με άμεση επαφή χρησιμοποιώντας τη γείωση εδάφους και το καλώδιο δαγκάνα που παρέχεται.
2. Επαγωγικά περνώντας του το ειδικό δαχτυλίδι - λαβίδα σήματος.
3. Απλά όταν αφεθεί η γεννήτρια κοντά στους αγωγούς που αναζητάμε, ή μεταφέρεται από έναν εργάτη στο πεδίο της έρευνας, ώστε να ερευνούμε περιμετρικά της, με τον ανιχνευτή καλωδίων MXL2 – MXT2.



δαχτυλίδι - λαβίδα σήματος

2. Minitran (sonde) πομπός



Περιγραφή

Αυτοτελής αδιάβροχος πομπός για χρήση με τα MXL2-MXT2

Χρήση

Επιτρέπει την ανίχνευση μη-μεταλλικών αγωγών, αποχετεύσεων και οχετών.

Λειτουργία

-Το C.Scope Minitran είναι ένας απολύτως αυτοτελής πομπός (ονομάζεται και "sonde").

Σε τυπική χρήση το sonde βιδώνεται στην άκρη μιας βέργας αποχέτευσης με σπείρωμα, εισχωρείτε στην σωλήνα που θα ανιχνεύσουμε και προωθείται κατά την διαδρομή του.

Ένας χειριστής από την επιφάνεια του εδάφους μπορεί να ακολουθεί την κίνηση του sonde χρησιμοποιώντας ένα MXL2 – MXT2 στο ανάλογο πρόγραμμα λήψης συχνότητας.

Εάν ο σκοπός μας είναι να βρούμε το σημείο που έχει βουλώσει ο σωλήνας, η κίνηση του sonde θα σταματήσει στο σημείο του βουλώματος (ή σπασίματος) και το σήμα που θα εκπέμπει θα φανερώνει που ακριβώς θα σκάψουμε για να διορθώσουμε τη βλάβη. Χρησιμοποιώντας MXL2-MXT2, μπορούμε να εξακριβώσουμε το βάθος του sonde, έως τα 7 μέτρα.

Το sonde είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό και αδιάβροχο.

Ο πομπός αυτός έχει πολλές εφαρμογές στον καθαρισμό των αποχετεύσεων και στις βιομηχανίες ελέγχου των οχετών.

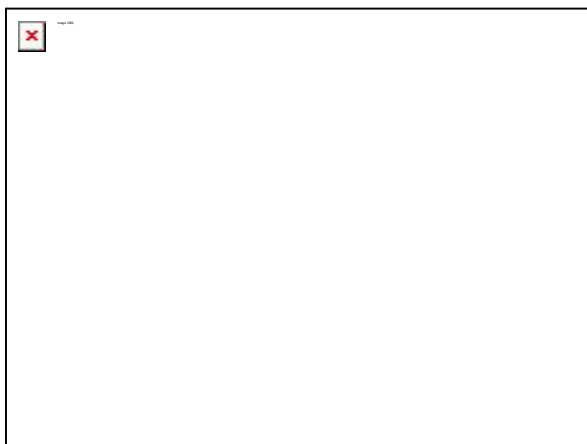


Βάσης στήριξης sonde σε ράβδο



Ελεγκτής καλής λειτουργίας για όλους τους ανιχνευτές καλωδίων της C.SCOPE (προαιρετικό αξεσουάρ)

3. Καλώδιο ανίχνευσης πλαστικού σωλήνα



Ένα άλλο αξεσουάρ είναι ο εμβολιστής σήματος που διοχετεύει το σήμα της γεννήτριας στις παροχές ενός κτιρίου

Περιγραφή

Είναι ένα πολύ εύκαμπτο πλαστικό σκληρό καλώδιο, που έχει σύρμα στο εσωτερικό του, και ένα μικρό πομπό στην άκρη του.

Χρήση

Διατίθεται σε καλούμπες 20 ή 50 μέτρων μήκους. Χρησιμοποιείται για να ανιχνεύσει την πορεία μη - μεταλλικών σωλήνων, οι οποίοι μπορεί να είναι αρκετά μικροί σε διάμετρο.

Λειτουργία

Το καλώδιο συνδέεται με τη γεννήτρια σήματος, ώστε ένα σήμα 33kHz να εκπέμπεται κατά μήκος του. Το καλώδιο κατόπιν σπρώχνεται μέσα στο σωλήνα, όσο μακριά μπορεί να μπει.

Το καλώδιο μέσα στο σωλήνα μπορεί τότε να ανιχνευθεί από ένα χειριστή με χρήση του MXL2 – MXT2 από την επιφάνεια του εδάφους. Μπορεί να επιλέξουμε εκπομπή σήματος από όλο το μήκος του σύρματος του καλωδίου ώστε να χαράξουμε τη πορεία του σωλήνα με ακρίβεια, ή μόνον από το πομπό στην άκρη του, για καλύτερη επικέντρωση του σημείου τερματισμού που επιτρέπει τα μπλοκαρίσματα των σωλήνων και τα «Τ» να επικεντρωθούν.

- Μικρό, ελαφρύ και ανθεκτικό
- Μικρής διαμέτρου καλώδιο ανίχνευσης για να επιτρέπει χρήση στο εσωτερικό ακόμη και των μικρότερων σωλήνων
- Ευλύγιστο καλώδιο επιτρέπει την πρόοδο του εν μέσω και πέραν σφικτών γωνιών
- Εύκολο στο χειρισμό
- Κατάλληλο για χρήση σε ενεργές παροχές υπό πίεση

Το καλώδιο ανίχνευσης της C.SCOPE είναι μία οικονομική λύση στο πρόβλημα ανίχνευσης της πορείας πλαστικών σωλήνων και αγωγών. Το καλώδιο στοιχίζει ελάχιστα και εξασφαλίζει στον εργάτη πολύτιμο χρόνο όταν η διαδρομή μίας πλαστικής σωλήνας πρέπει να εξακριβωθεί στα γρήγορα.

Ο μοναδικός σχεδιασμός του καλωδίου ανίχνευσης της C.SCOPE είναι περισσότερο ανθεκτικός στα λυγίσματα και αντέχει στο σπάσιμο, ενώ ταυτόχρονα μικρότερης διαμέτρου από οποιοδήποτε ανάλογο καλώδιο της αγοράς.

Λειτουργεί σε συνεργασία με την γεννήτρια σήματος C.SCOPE, εισχωρούμε το καλώδιο ανίχνευσης μέσα στο σωλήνα, και ένα ανιχνευόμενο σήμα εκπέμπεται στο πλήρες μήκος του καλωδίου, είτε μόνον στην άκρη του. Το σήμα που εκπέμπεται μπορεί να ανιχνευθεί χρησιμοποιώντας τον ανιχνευτή MXL2 – MXT2.

Το καλώδιο ανίχνευσης είναι ένα αξεσουάρ μιας γκάμας φιλικών στο χειρισμό οργάνων εντοπισμού από τη C.SCOPE. πρωτοπόρο στην τεχνολογία ανίχνευσης του υπεδάφους για περισσότερα από 30 έτη.



ANIXNEYTES METALLON KYRITSIS
ΛΕΩΦ. ΑΘΗΝΩΝ 193 ΧΑΪΔΑΡΙ 12461 (ΕΝΑΝΤΙ Mr KTEO)
Τηλ. 210 4905398 Κιν. 6985600095 Web: www.anixneytes-kyritsis.gr
E-mail: info@anixneytes-kyritsis.gr