

SeeSnake® *MAX*™

*rM*200 Σειρά



Αυτό το εγχειρίδιο αφορά τα παρακάτω τύπωνα:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το εργαλείο. Η μη τήρηση και κατανόηση των οδηγιών που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο, μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Για υποστήριξη και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του rM200 σας μεταβείτε στο support.seesnake.com/el/rm200 ή σκανάρετε αυτόν τον κωδικό QR.



Obsah

Εισαγωγή

Κανονιστικές δηλώσεις	4
Σύμβολα ασφαλείας	4

Γενικοί κανόνες για την ασφάλεια

Ασφάλεια χώρου εργασίας	5
Ηλεκτρική ασφάλεια	5
Προσωπική ασφάλεια	6
Χρήση και φροντίδα του εργαλείου	6

Έλεγχος πριν από τη λειτουργία

Ειδικές πληροφορίες για την ασφάλεια

Ασφάλεια του SeeSnake MAX rM200	7
---------------------------------------	---

Παρουσίαση του προϊόντος

Περιγραφή.....	8
Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά	9
Εξαρτήματα συστήματος	9
Περιγραφή του rM200A	11
Τεχνικά χαρακτηριστικά του D2A.....	11
Περιγραφή του rM200B	12
Τεχνικά χαρακτηριστικά του D2B.....	12

Οδηγίες λειτουργίας

Τοποθέτηση.....	13
Άνοιγμα της θήκης rM200.....	14
Τοποθέτηση του τύμπανου	14
Όδευση της κάμερας	15
Σύνδεση με τη μονάδα οθόνης SeeSnake	15

Σύνοψη επιθεώρησης

Βέλτιστες πρακτικές	17
Οδηγοί σωλήνα	18
Πίνακας ελέγχου τύμπανου	19
Ενσωματωμένος μετρητής	20
Λειτουργίες οθόνης σε καταγραφές μέσω λήψης	20
Εντοπισμός του πομπού Sonde	23
Ανίχνευση αγωγού μέσω του καλωδίου.....	24
Ανάκτηση της κάμερας	24

Μεμονωμένα εξαρτήματα

Λαβές και συνδέσεις	25
Κάδος αποθήκευσης	26
Αυταλφαιαζόμενη κάμερα	26
Συγκρότημα καλωδίου συστήματος.....	26
Έδρανα.....	27

Σύστημα σύνδεσης

Τοποθέτηση της οθόνης CS6x Versa στο rM200	29
Τοποθέτηση της οθόνης CS65XR ή CS12x στο rM200.....	29

Συντήρηση και υποστήριξη

Συντήρηση των εξαρτημάτων τυμπάνου.....	30
Καθαρισμός	30
Βοηθητικά εξαρτήματα	31
Μεταφορά και αποθήκευση	31
Σέρβις και επισκευή	31
Απόρριψη	31
Επίλυση προβλημάτων	32

Παραρτήματα

Παράρτημα A: Οδηγίες για τον κάδο αποθήκευσης	33
---	----

Εισαγωγή

Οι προειδοποιήσεις, οι προφυλάξεις και οι οδηγίες που επισημαίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν είναι δυνατόν να καλύψουν όλες τις πιθανές συνθήκες και καταστάσεις που μπορεί να προκύψουν. Ο χειριστής πρέπει να κατανοήσει ότι η κοινή λογική και η προσοχή είναι παράγοντες που δεν μπορούν να προβλεφθούν από το προϊόν, αλλά πρέπει να παρέχονται από τον χειριστή.

Κανονιστικές δηλώσεις

CE Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (890-011-320.10) θα συνοδεύει αυτό το εγχειρίδιο σαν ξεχωριστό βιβλιαράκι εφόσον απαιτείται.

FCC Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με την Ενότητα 15 των κανόνων της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο προϋποθέσεις: (1) Η παρούσα συσκευή δεν θα πρέπει να προκαλεί επιβλαβή παρεμβολή, και (2) η παρούσα συσκευή πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητες λειτουργίες.

Σύμβολα ασφαλείας

Στο παρόν εγχειρίδιο και πάνω στο προϊόν χρησιμοποιούνται σύμβολα και προειδοποιητικές ενδείξεις που επισημαίνουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια. Οι προειδοποιητικές αυτές ενδείξεις και τα σύμβολα επεξηγούνται σε αυτή την ενότητα.



Αυτό είναι το σύμβολο προειδοποίησης για θέματα ασφαλείας. Χρησιμοποιείται για να σας προειδοποιήσει για πιθανό κίνδυνο τραυματισμού. Τηρείτε πιστά όλα τα μηνύματα ασφαλείας που ακολουθούν αυτό το σύμβολο για να αποφύγετε πιθανό τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η ένδειξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ επισημαίνει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ένδειξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ επισημαίνει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ επισημαίνει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε μικρής ή μέτριας σοβαρότητας τραυματισμό.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Η ένδειξη ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ δηλώνει πληροφορίες που σχετίζονται με την προστασία περιουσιακών αγαθών.



Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι θα πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χειριστή προτού χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό. Το εγχειρίδιο περιλαμβάνει σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλειά και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.



Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι θα πρέπει να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνή θωράκιση ή γυαλιά προσωπίδες όταν χειρίζεστε ή χρησιμοποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού των ματιών.



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Γενικοί κανόνες για την ασφάλεια

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις που αφορούν την ασφάλεια και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ!

Ασφάλεια χώρου εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό. Αν ο χώρος εργασίας δεν είναι τακτοποιημένος ή έχει κακό φωτισμό, μπορεί να προκληθεί ατύχημα.
- Μη θέτετε σε λειτουργία τον εξοπλισμό σε περιβάλλον με κίνδυνο ανάφλεξης/έκρηξης, όπως σε μέρη όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη. Ο εξοπλισμός μπορεί να δημιουργήσει σπινθήρες, οι οποίοι ενδέχεται να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή των αναθυμιάσεων.
- Κρατήστε τα παιδιά και τους μη μετέχοντες στην εργασία σας σε απόσταση ενώ χειρίζεστε τον εξοπλισμό. Λάβετε υπόψη ότι τυχόν περισπασμοί μπορεί να οδηγήσουν σε απώλεια ελέγχου του εξοπλισμού.
- Αποφύγετε την κυκλοφορία οχημάτων. Προσέξτε τα κινούμενα οχήματα όταν κάνετε χρήση πάνω ή κοντά σε δρόμους. Φοράτε ευδιάκριτο ρουχισμό ή ανακλαστικά γιλέκα.

Ηλεκτρική ασφάλεια

- Αποφεύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, ηλεκτρικές κουζίνες και ψυγεία. Όταν το σώμα είναι γειωμένο, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε τον εξοπλισμό σε βροχή ή υγρασία. Αν εισέλθει νερό στον εξοπλισμό, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Διατηρήστε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις στεγνές και μακριά από το έδαφος. Η επαφή με τον εξοπλισμό ή τα βύσματα με υγρά χέρια μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να αποσυνδέσετε από την παροχή ρεύματος το ηλεκτρικό εργαλείο. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αιχμηρές γωνίες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν είναι αναπόφευκτη η χρήση εξοπλισμού που τροφοδοτείται από προσαρμογέα AC σε περιβάλλον με υγρασία, χρησιμοποιήστε μια διάταξη με προστασία διακόπτη κυκλώματος βλάβης γείωσης (GFCI). Η χρήση διάταξης GFCI με προσαρμογέα AC μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

- **Να είστε σε ετοιμότητα, συγκεντρωμένοι και προσεκτικοί στις ενέργειές σας, και να λειτουργείτε με γνώμονα την κοινή λογική κατά τη χρήση του εξοπλισμού.** Μη χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό αν νιώθετε κουρασμένοι ή είστε υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας ενώ χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- **Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία.** Μη φοράτε φαρδιά ενδύματα ή κοσμήματα. Τα φαρδιά ενδύματα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να παγιδευτούν σε κινούμενα μέρη.
- **Να τηρείτε τους κανόνες υγιεινής.** Χρησιμοποιήστε ζεστή σαπουνάδα για να πλύνετε τα χέρια σας ή άλλα μέρη του σώματός σας που εκτέθηκαν σε απόβλητα αποχέτευσης, μετά από τον χειρισμό ή τη χρήση του εξοπλισμού επιθεώρησης αποχέτευσης. Για να αποφύγετε τη μόλυνση από τοξικά ή μολυσματικά υλικά, φροντίστε να μην τρώτε και μην καπνίζετε κατά τη λειτουργία ή τον χειρισμό του εξοπλισμού επιθεώρησης αποχέτευσης.
- **Να χρησιμοποιείτε πάντα τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας όταν χειρίζεστε και χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε αποχετεύσεις.** Οι αγωγοί αποχέτευσης μπορεί να περιέχουν χημικά, βακτηρίδια και άλλες ουσίες που ίσως είναι τοξικές και μολυσματικές, και προκαλούν εγκαύματα ή άλλα προβλήματα. Ο κατάλληλος εξοπλισμός ατομικής προστασίας περιλαμβάνει πάντα γυαλιά ασφαλείας, μάσκα προστασίας από τη σκόνη, κράνος, προστατευτικά για τα αυτιά, ειδικά γάντια για εργασίες απόφραξης αποχετεύσεων, γάντια από λάτεξ ή καουτσούκ, προσωπίδες, προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικό ρουχισμό, αναπνευστήρες και αντιολισθητικά υποδήματα με μύτη από χάλυβα.
- **Εάν χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα εξοπλισμό απόφραξης αποχετεύσεων και εξοπλισμό επιθεώρησης αποχέτευσεων, φοράτε τα ειδικά γάντια για την απόφραξη αποχετεύσεων της RIDGID.** Μην πιάνετε ποτέ το περιστρεφόμενο σπιδάλ απόφραξης αποχέτευσεων με οτιδήποτε άλλο, όπως για παράδειγμα με άλλα γάντια ή με πανί, γιατί μπορεί να τυλιχτούν γύρω από το σπιδάλ τραυματίζοντάς σας στα χέρια. Φοράτε μόνο γάντια από λάτεξ ή καουτσούκ κάτω από τα γάντια για την απόφραξη αποχέτευσεων της RIDGID. Μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα γάντια απόφραξης αποχέτευσεων.

Χρήση και φροντίδα του εργαλείου

- **Μην ασκείτε πίεση στο εργαλείο.** Χρησιμοποιήστε τον σωστό εξοπλισμό για την εκάστοτε εφαρμογή. Χρησιμοποιώντας τον σωστό εξοπλισμό, εκτελείτε καλύτερα και ασφαλέστερα την εργασία σας.
- **Μη χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό αν δεν ανάβει και σβήνει από τον διακόπτη ισχύος.** Κάθε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί από τον διακόπτη ισχύος είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευάζεται.
- **Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή τροφοδοσίας ή/και την μπαταρία από τον εξοπλισμό προτού διενεργήσετε τυχόν ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε τον εξοπλισμό.** Τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- **Φυλάξτε το ανενεργό εργαλείο μακριά από παιδιά και μην αφήνετε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τον εξοπλισμό ή τις παρούσες οδηγίες να χειριστούν το εργαλείο.** Το εργαλείο είναι επικίνδυνο σε χέρια μη καταρτισμένων χρηστών.
- **Συντηρείτε το εργαλείο.** Ελέγξτε για κινούμενα μέρη που δεν είναι ευθυγραμμισμένα ή που μαγκώνουν, εξαρτήματα που λείπουν ή που έχουν φθαρεί, και για κάθε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του εργαλείου. Αν το εργαλείο έχει υποστεί ζημιά, δώστε το για επισκευή πριν το χρησιμοποιήσετε. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακή συντήρηση του εργαλείου.
- **Χειρίζεστε πάντα το εργαλείο από την πλευρά του διακόπτη.** Διατηρείτε πάντοτε σωστή, σταθερή στάση και ισορροπία. Έτσι, θα ελέγχετε καλύτερα το εργαλείο αν προκύψει μια απροσδόκητη κατάσταση.
- **Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό και τα εξαρτήματά του σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία προς εκτέλεση.** Η χρήση του εξοπλισμού σε εφαρμογές για τις οποίες δεν προορίζεται μπορεί να είναι επικίνδυνη.
- **Για τον εξοπλισμό σας, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά εξαρτήματα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.** Εξαρτήματα που είναι κατάλληλα για ένα εργαλείο, μπορεί να είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται με κάποιο άλλο.
- **Διατηρείτε τις λαβές στεγνές και καθαρές, χωρίς λάδια και γράσα.** Όταν οι λαβές οι καθαρές, ελέγχετε καλύτερα τον εξοπλισμό.

Έλεγχος πριν από τη λειτουργία

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Για να μειωθεί ο κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού από ηλεκτροπληξία ή άλλες αιτίες και για να προλάβετε τυχόν φθορά του εργαλείου σας, επιθεωρείτε όλο τον εξοπλισμό και διορθώνετε τυχόν προβλήματα πριν από κάθε χρήση.

Για να επιθεωρήσετε όλον τον εξοπλισμό, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Κλείστε τον διακόπτη ισχύος του εξοπλισμού.
2. Αποσυνδέστε και ελέγξτε όλα τα καλώδια και τους συνδετήρες για ζημιές ή τροποποιήσεις.
3. Καθαρίστε κάθε ίχνος από ακαθαρσίες, λάδια ή άλλους ρύπους από τον εξοπλισμό για να διευκολύνετε την επιθεώρηση και να μη σας γλιστρήσει κατά τη μεταφορά ή τη χρήση.
4. Επιθεωρήστε τον εξοπλισμό για τυχόν σπασμένα, φθαρμένα, ελλιπή, μη ευθυγραμμισμένα μέρη ή μέρη που μαγκώνουν, ή για οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που ενδέχεται να εμποδίσει την ασφαλή και ομαλή λειτουργία.
5. Ανατρέξτε στις οδηγίες όλων των υπόλοιπων μερών του εξοπλισμού για να τα ελέγξετε και να βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση χρήσης.
6. Ελέγξτε τον χώρο εργασίας σας ως προς τα εξής:
 - Επαρκή φωτισμό.
 - Την παρουσία εύφλεκτων υγρών, αναθυμιάσεων ή σκόνης που ενδέχεται να αναφλεγούν. Αν υπάρχει κάτι από τα παραπάνω, μην εργαστείτε στον συγκεκριμένο χώρο μέχρι να εντοπιστούν οι αιτίες και αντιμετωπιστεί το πρόβλημα. Ο εξοπλισμός δεν διαθέτει αντιακρηκτική προστασία. Οι ηλεκτρικές συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες.
 - Ένα καθαρό, επίπεδο, σταθερό και στεγνό σημείο για τον χειριστή. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό ενώ στέκεστε σε νερό.
7. Εξετάστε την εργασία που πρέπει να γίνει και προσδιορίστε τον σωστό εξοπλισμό για το έργο.
8. Παρατηρήστε τον χώρο εργασίας και τοποθετήστε εμπόδια αν χρειαστεί για να κρατούν μακριά τους μη μετέχοντες στην εργασία.

Ειδικές πληροφορίες για την ασφάλεια

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας που αφορούν ειδικά το SeeSnake Max rM200. Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις προφυλάξεις προτού χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό προκειμένου να περιορίσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρού τραυματισμού.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΕΤΕ ΣΕ ΑΥΤΕΣ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ!

Ασφάλεια του SeeSnake Max rM200

- Διαβάστε και κατανοήστε αυτό το εγχειρίδιο, το εγχειρίδιο της οθόνης ψηφιακής εγγραφής και τις οδηγίες οποιουδήποτε άλλου εξοπλισμού χρησιμοποιείτε πριν τη χρήση του εργαλείου. Εάν δεν τηρηθούν όλες οι οδηγίες, μπορεί να προκληθούν υλικές ζημιές ή/και σοβαρός τραυματισμός. Κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο μαζί με τον εξοπλισμό για μελλοντική χρήση.
- Όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί ενώ βρίσκεται σε νερό, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην χρησιμοποιείτε το rM200 αν ο χειριστής ή ο εξοπλισμός βρίσκονται σε νερό.
- Η μπαταρία της οθόνης ψηφιακής εγγραφής και τα άλλα ηλεκτρικά εξαρτήματα και οι συνδέσεις δεν είναι αδιάβροχα. Μην εκθέτετε τον εξοπλισμό σε περιβάλλον με υγρασία.
- Ο εξοπλισμός δεν έχει σχεδιαστεί για προστασία και μόνωση από υψηλές τάσεις. Αποφύγετε τη χρήση του εργαλείου όπου υπάρχει κίνδυνος επαφής με υψηλές τάσεις.
- Για να προληφθεί φθορά του rM200 και να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, μην εκθέτετε το rM200 σε μηχανικούς κραδασμούς. Η έκθεση σε μηχανικούς κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό και να αυξήσει τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού.

Παρουσίαση του προϊόντος



Περιγραφή

Η σειρά SeeSnake® Max™ rM200 αποτελείται από τα τύμπανα, τις κάμερες και τα καλώδια των πρωτοπόρων διαγνωστικών συστημάτων SeeSnake Max.

Το rM200 συνοδεύεται από τα τύμπανα της επιλογής σας από τη σειρά τυμπάνων D2, προσφέροντάς σας ευελιξία κατά την εργασία όταν απαιτείται διαφορετικός συνδυασμός καλωδίου και κάμερας.

Το rM200 μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιαδήποτε μονάδα οθόνης SeeSnake και είναι σχεδιασμένο για να συνδέεται με την CS6x Versa, CS12x, και την CS65x για εύκολη μεταφορά, λειτουργία και αποθήκευση.

Έχοντας δοκιμαστεί ιδιαίτερα για την ανθεκτικότητά της, η θήκη του rM200 προστατεύει το καλώδιο που χρησιμοποιείτε, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού σας. Η φύλαξη του καλωδίου στη θήκη του όταν δεν χρησιμοποιείται βοηθάει επίσης να διατηρούνται καθαρές οι επιφάνειες γύρω και ανάμεσα στους χώρους εργασίας.

Κάθε μοντέλο rM200 περιλαμβάνει έναν ενσωματωμένο πομπό τύπου sonde ο οποίος χρησιμοποιείται στον εντοπισμό προβλημάτων στον σωλήνα. Το rM200A και το rM200B διαθέτουν έναν πομπό FleXmitter® τύπου sonde μέσα στο συγκρότημα ελατηρίου. Οι πομποί FleXmitter τύπου sonde διαθέτουν πιο μακριές και ισχυρές κεραίες, οι οποίες εκπέμπουν ισχυρότερο σήμα χωρίς να μειώνουν την ευελιξία της κάμερας στις καμπύλες των αγωγών. Ο πομπός τύπου sonde μεταδίδει ένα σήμα 512 Hz το οποίο μπορεί να εντοπιστεί από δέκτες όπως οι SeekTech® SR-20, SR-24, SR-60, Scout™, και NaviTrack® II της RIDGID.

Το rM200 μεταφέρεται εύκολα με το σύστημα λαβής και τους τροχίσκους του. Κάθε rM200 περιλαμβάνει πάντα έναν κάδο αποθήκευσης. Στον κάδο αποθήκευσης μπορείτε να αποθηκεύσετε κουτιά βαφής, γάντια, επαγγελματικές κάρτες, κλειδιά ή οποιοδήποτε άλλο εργαλείο θέλετε να έχετε δίπλα σας. Μπορείτε να παραγγείλετε επιπλέον κάδους αποθήκευσης. Στο rM200 μπορούν να τοποθετηθούν μέχρι δύο κάδοι.

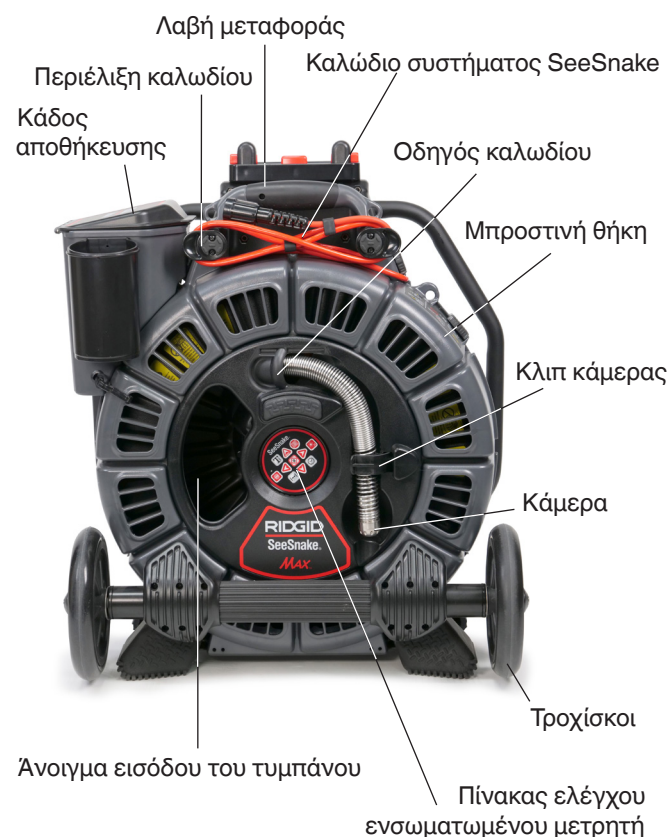
Ο ενσωματωμένος μετρητής του τύμπανου μετράει πόσο έχει εισχωρήσει η κάμερα μέσα στον σωλήνα. Ο αδιάβροχος πίνακας ελέγχου σας επιτρέπει να ελέγχετε τις λειτουργίες του μετρητή, οι οποίες περιλαμβάνουν υπερθέσεις για την ημέρα, την ημερομηνία, την ώρα, την απόσταση και προκαθορισμένο ή εξατομικευμένο κείμενο.

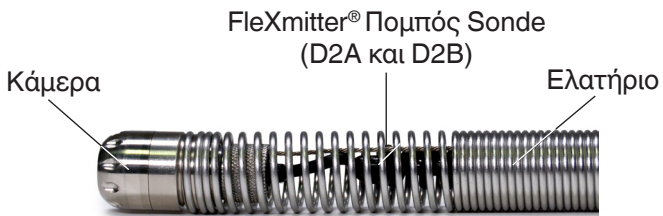
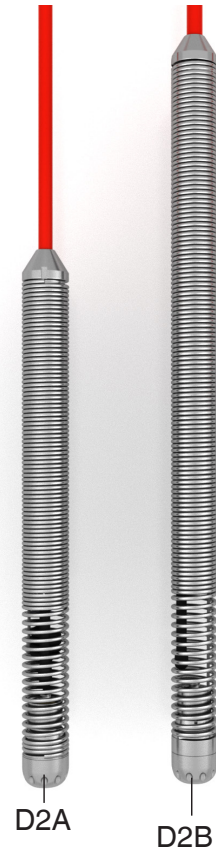
Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά

SeeSnake μήκος καλωδίου συστήματος	3 m [10 ft]
Διαστάσεις θήκης	
Μήκος	527 mm (20.8 in)
Βάθος	349 mm (13.8 in)
Ύψος	610 mm (24 in)
Διαστάσεις τροχίσκων	
Πλάτος	28 mm (1.1 in)
Διάμετρος	173 mm (6.8 in)
Διαστάσεις λαβής έλξης	
Μήκος	511 mm (20.1 in)
Ύψος	517 mm (20.4 in)
Διαστάσεις κάδου αποθήκευσης	
Πλάτος	239 mm (9.4 in)
Βάθος	156 mm (6.2 in)
Ύψος	213 mm (8.4 in)
Περιβάλλον λειτουργίας	
Θερμοκρασία \pm	-40°C έως 55°C [-40°F έως 131°F]
Θερμοκρασία φύλαξης	-40°C έως 65°C [-40°F έως 149°F]
Βαθμός στεγανότητας χωρίς μονάδα οθόνης	IPx5
Βαθμολογία βάθους κάμερας	Αδιάβροχο έως 100 μ. [328,1 πόδια]
Σχετική υγρασία	5 έως 95%
Υψόμετρο	4.000 m (13.123 ft)
\pm Παρόλο που η κάμερα μπορεί να λειτουργήσει σε ακραίες θερμοκρασίες, μπορεί να υπάρξουν κάποιες αλλαγές στην ποιότητα της εικόνας.	

Βασικός εξοπλισμός

- Θήκη rM200
- Τύμπανο D2
- Ένας (1) κάδος αποθήκευσης
- Εγχειρίδιο χειριστή
- Λαβή σύνδεσης
- Λουρί ώμου
- Οδηγοί σωλήνα

Εξαρτήματα συστήματος




Περιγραφή του rM200A

Το rM200A αποτελείται από τη θήκη του rM200 στην οποία είναι τοποθετημένο το τύμπανο D2A. Το ημιεύκαμπτο καλώδιο μήκους 61 m [200 ft] καθιστά το rM200A ένα εξαιρετικά ευέλικτο σύστημα επιθεώρησης σωληνών.

Η αυταλφαιαζόμενη κάμερα του rM200A εξασφαλίζει καθαρή εικόνα στις καμπύλες και στις μεγάλες μήκους σωληνώσεις. Το rM200A είναι πιο κατάλληλο για σωληνώσεις διαμέτρου 38 mm – 101 mm [1.5 in – 4 in]. Όταν χρησιμοποιείται με οδηγό σωλήνα 125 mm [5 in], η δυνατότητα του rM200A είναι 38 – 203 mm – 203 mm [1.5 in – 8 in]. Η εφικτή απόσταση ώθησης εξαρτάται από την κατάσταση του σωλήνα.

Το ελατήριο του rM200A διαθέτει ενσωματωμένο έναν πομπό FleXmitter® τύπου sonde. Ο πομπός τύπου sonde χρησιμοποιείται στον εντοπισμό προβλημάτων του σωλήνα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά του D2A

Χρώμα	Κόκκινο
Βάρος του συστήματος rM200A	16,4 kg [36.1 lb]
Βάρος τυμπάνου	7,4 kg [16.3 lb]
Διάμετρος τυμπάνου	432 mm (17 in)
Κάμερα	
Οθόνη	Αυταλφαιαζόμενη
Μήκος	26 mm [1 in]* 37 mm (1.5 in)**
Διάμετρος	25 mm (1 in)
Λυχνία	6 λυχνίες LED
Sonde	
Τύπος	FleXmitter®
Συχνότητα	512 Hz
Ανάλυση	
NTSC	656 × 492 pixel
PAL	768 × 576 pixel
Συγκρότημα ελατηρίου	
Τύπος	Μονό
Μήκος	316 mm (12.4 in)
Καλώδιο	
Μήκος	61 m (200 ft)
Διάμετρος	7,5 mm (0.3 in)
Διάμετρος ψυχής από υαλονήματα	3,5 mm (0.14 in)
Ελάχιστη ακτίνα κουρμπάριατος	70 mm (2.8 in)
Δυνατότητα σωλήνα §	38 mm – 203 mm [1.5 in – 8 in]
* Μετρήθηκε από τον φακό έως το ελατήριο.	
** Μετρήθηκε από το φακό έως το τέλος του σπειρώματος.	
§ Η πραγματική χωρητικότητα του σωλήνα εξαρτάται από τις συνθήκες του σωλήνα.	

Περιγραφή του rM200B

Το rM200B αποτελείται από τη θήκη του rM200 στην οποία είναι τοποθετημένο το τύμπανο D2B. Το rM200B διαθέτει ένα σκληρό καλώδιο μήκους 50 m [165 ft] και ένα μεγάλο ελατήριο με ένθετο ένα δεύτερο, μικρότερο ελατήριο. Το διπλό, ένθετο ελατήριο δίνει τη δυνατότητα στο rM200B να μετακινείται εύκολα μέσα από πολλές καμπύλες και ενώσεις, διατηρώντας παράλληλα την απαραίτητη σκληρότητα ώστε να προωθείται και να προχωρά σε μακριές σωληνώσεις.

Ανεξάρτητα από τον αριθμό των στροφών στις οποίες προωθείται το καλώδιο, η αυταλφαδιαζόμενη κάμερα του rM200B διασφαλίζει καθαρή εικόνα. Το rM200B είναι πιο κατάλληλο για σωληνώσεις διαμέτρου 51 – 101 mm [2 in – 4 in]. Όταν χρησιμοποιείται με οδηγό σωλήνα 125 mm [5 in], η δυνατότητα του rM200B είναι 51 – 203 mm [2 in – 8 in]. Η εφικτή απόσταση ώθησης εξαρτάται από την κατάσταση του σωλήνα.

Το ελατήριο του rM200B διαθέτει ενσωματωμένο έναν πομπό FleXmitter® τύπου sonde. Ο πομπός τύπου sonde χρησιμοποιείται στον εντοπισμό προβλημάτων του σωλήνα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά του D2B

Χρώμα	Πορτοκαλί
Βάρος του συστήματος rM200B	17 kg [37.5 lb]
Βάρος τυμπάνου	8,7 kg [19.2 lb]
Διάμετρος τυμπάνου	432 mm (17 in)
Κάμερα	
Οθόνη	Αυταλφαδιαζόμενη
Μήκος	26 mm [1 in]* 37 mm (1.5 in)**
Διάμετρος	25 mm (1 in)
Λυχνία	6 λυχνίες LED
Sonde	
Τύπος	FleXmitter®
Συχνότητα	512 Hz
Ανάλυση	
NTSC	656 × 492 pixel
PAL	768 × 576 pixel
Συγκρότημα ελατηρίου	
Τύπος	Διπλό, ένθετο
Μήκος	435 mm (17.1 in)
Καλώδιο	
Μήκος	50 m (165 ft)
Διάμετρος	9 mm (0.4 in)
Διάμετρος ψυχής από υαλονήματα	4,5 mm (0.2 in)
Ελάχιστη ακτίνα κουρμπαρίσματος	90 mm (3.5 in)
Δυνατότητα σωλήνα §	51 mm – 203 mm [2 in – 8 in]
* Μετρήθηκε από τον φακό έως το ελατήριο.	
** Μετρήθηκε από το φακό έως το τέλος του σπειρώματος.	
§ Η πραγματική χωρητικότητα του σωλήνα εξαρτάται από τις συνθήκες του σωλήνα.	

Οδηγίες λειτουργίας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Όταν επιθεωρείτε αγωγούς αποχέτευσης που μπορεί να περιέχουν επικίνδυνα χημικά ή βακτήρια, πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, όπως γάντια από λάτεξ ή καουτσούκ, προστατευτικά γυαλιά, προσωπίδες και αναπνευστήρες. Να φοράτε πάντα ειδικά προστατευτικά γυαλιά για να προστατεύεστε από ακαθαρσίες και άλλες ξένες ύλες.

Μη χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό αν ο χειριστής ή ο εξοπλισμός βρίσκονται σε νερό. Όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί ενώ βρίσκεται σε νερό, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Τα αντιολισθητικά υποδήματα με σόλες από καουτσούκ αποτρέπουν την ολίσθηση και τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας σε υγρές επιφάνειες.

Τοποθέτηση

Τοποθετήστε το rM200 και την οθόνη κοντά στο στόμιο του σωλήνα, ώστε να μπορείτε να χειρίζεστε το καλώδιο ενώ βλέπετε την οθόνη. Τοποθετήστε τη θήκη rM200 με την πλάτη κάτω ή χρησιμοποιήστε τη λαβή ως στήριγμα για να σιγουρευτείτε ότι η θήκη του rM200 δεν θα γείρει κατά τη χρήση.



Χρησιμοποιήστε τη λαβή ως στήριγμα όταν διενεργείτε επιθεώρηση σε στέγες, πλαγιές ή σε τοποθεσίες που απαιτούν είσοδο από πάνω.



Σημείωση: Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ασφάλισης της λαβής σε διαφορετικές θέσεις, ανατρέξτε στην ενότητα για τις λαβές και τις συνδέσεις.

Άνοιγμα της θήκης rM200

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για ορθή συναρμολόγηση και μείωση του κινδύνου σοβαρού τραυματισμού, ακολουθήστε αυτές τις διαδικασίες.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν απασφαλίσετε και ανοίξετε τη θήκη rM200, σιγουρευτείτε ότι η κάμερα βρίσκεται εντελώς μέσα στο τύμπανο. Αν η κάμερα δεν βρίσκεται στο τύμπανο, το καλώδιο μπορεί να ξετυλιχτεί και να προκαλέσει ζημιά ή σοβαρό τραυματισμό.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Μην ανοίγετε τη θήκη rM200 όσο η κάμερα φυλάσσεται στο κλιπ κάμερας. Στερεώστε την κάμερα μέσα στο τύμπανο.

Ανοίξτε τη θήκη rM200 για να τοποθετήσετε το τύμπανο, να αντικαταστήσετε το έδρανο, να τυλίξετε το καλώδιο, να τοποθετήσετε τη λαβή σύνδεσης και να συντηρήσετε και να καθαρίσετε το σύστημα rM200.

Για να ανοίξετε τη θήκη rM200, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ασφαλίστε τη λαβή στο πίσω μέρος της θήκης.

Σημείωση: Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο τοποθέτησης της λαβής, ανατρέξτε στην ενότητα για τις λαβές και τις συνδέσεις.

2. Αφαιρέστε τον κάδο αποθήκευσης.

Σημείωση: Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο αφαίρεσης του κάδου αποθήκευσης, ανατρέξτε στο Παράρτημα Β.

3. Τοποθετήστε τη θήκη rM200 με την πλάτη προς τα κάτω.
4. Στερεώστε την κάμερα στο τύμπανο πιέζοντάς την στο άνοιγμα εισόδου του τύμπανου.



5. Ξετυλίξτε το καλώδιο του συστήματος SeeSnake από την περιέλιξη καλωδίου.
6. Ωθήστε και τις έξι ασφάλειες της θήκης προς τη λαβή ώστε να απασφαλίσετε τη θήκη rM200.
7. Ανασηκώστε τη λαβή για να ανοίξετε.

Τοποθέτηση του τύμπανου

Η θήκη rM200 σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε το τύμπανο όταν η εργασία απαιτεί διαφορετικό συνδυασμό καλωδίου και κάμερας.

Για να τοποθετήσετε το τύμπανο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε τη θήκη rM200.
2. Τοποθετήστε το τύμπανο στη θήκη rM200.

Βεβαιωθείτε ότι το έδρανο είναι στραμμένο προς τα κάτω και ο πίνακας ελέγχου του μετρητή είναι στραμμένος προς τα πάνω.

3. Περιστρέψτε το τύμπανο ώστε να βεβαιωθείτε ότι το τύμπανο περιστρέφεται ελεύθερα πάνω στο έδρανο.
4. Ασφαλίστε και τις έξι (6) ασφάλειες της θήκης rM200.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Ο δακτύλιος Ο μπορεί να πέσει εύκολα. Βεβαιωθείτε πριν τη χρήση ότι ο δακτύλιος έχει τοποθετηθεί σωστά.

Όδευση της κάμερας

Αν η κάμερα βρίσκεται μέσα στο τύμπανο, δρομολογήστε την κάμερα μέσα από το άνοιγμα εισόδου του τύμπανου και τον οδηγό του καλωδίου. Στερεώστε την κάμερα στο κλιπ κάμερας όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.



Σύνδεση με τη μονάδα οθόνης SeeSnake



Το rM200 μπορεί να συνδεθεί με οποιαδήποτε μονάδα οθόνης SeeSnake, με το καλώδιο του συστήματος SeeSnake.

1. Ξετυλίξτε το καλώδιο του συστήματος από τις περιελίξεις καλωδίου.
2. Τραβήξτε προς τα πίσω το εξωτερικό κολάρο ασφάλισης στον σύνδεσμο καλωδίου του συστήματος.
3. Ευθυγραμμίστε το σώμα του συνδετήρα και τον πλαστικό πείρο-οδηγό με την υποδοχή και πιέστε τον συνδετήρα απευθείας προς τα μέσα.
4. Σφίξτε το εξωτερικό κολάρο ασφάλισης.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Περιστρέψτε απλώς το εξωτερικό κολάρο ασφάλισης. Για να αποφύγετε φθορά των πείρων, μη λυγίζετε και μην περιστρέφετε ποτέ τον συνδετήρα.





5. Ενεργοποίηση του συστήματος:
 - Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης  για να ενεργοποιήσετε το σύστημα.
 - Στην οθόνη ψηφιακής εγγραφής, πατήστε το πλήκτρο αυτόματης καταγραφής  για ταχεία εκκίνηση της επιθεώρησης.

Σημείωση: Σε κάποιες οθόνες ψηφιακής εγγραφής, πρέπει να τοποθετηθεί μονάδα USB για μέσο λήψης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα οφέλη της αυτόματης καταγραφής βίντεο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της μονάδας οθόνης.

Σύνοψη επιθεώρησης






Το SeeSnake MAX rM200 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για βασικές και προηγμένες επιθεωρήσεις αγωγών. Για να εκτελέσετε βασική επιθεώρηση, συνδέστε οποιαδήποτε μονάδα οθόνης SeeSnake στο rM200, ενεργοποιήστε το σύστημα, προωθήστε το καλώδιο στον σωλήνα και παρατηρήστε την οθόνη. Για την προηγμένη επιθεώρηση, απαιτείται οθόνη ψηφιακής εγγραφής SeeSnake και περιλαμβάνονται επίσης οι επιλογές μέσω λήψης και υποβολής εκθέσεων στον πελάτη σας.

1. Τοποθετήστε το rM200 δίπλα στο στόμιο του σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι σταθερό και ότι το τύμπανο μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα.
2. Συνδέστε το καλώδιο συστήματος με την οθόνη ψηφιακής εγγραφής.
3. Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης  για να ενεργοποιήσετε το σύστημα. Εναλλακτικά, τοποθετήστε μονάδα USB στη θύρα USB της μονάδας οθόνης και πατήστε το πλήκτρο αυτόματης καταγραφής  για ταχεία έναρξη της επιθεώρησης.
4. Απελευθερώστε το κλιπ κάμερας και, αν επιθυμείτε, τοποθετήστε έναν οδηγό σωλήνα ή έναν οδηγό κεφαλής κάμερας για να διατηρήσετε κεντραρισμένη την κάμερα στον σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι οι φακοί της κάμερας είναι καθαροί.
5. Τοποθετήστε προσεκτικά την κάμερα στον σωλήνα. Προστατεύστε το καλώδιο από αιχμηρά άκρα στο στόμιο του σωλήνα.
6. Προωθήστε την κάμερα μέσα στον σωλήνα και παρατηρήστε την οθόνη.
7. Προηγμένες επιλογές:
 - Ρυθμίστε το σύστημα στο σημείο μηδέν ή πραγματοποιήστε μέτρηση της απόστασης ενός προσωρινού τμήματος.
 - Μέσα λήψης.
 - Δημιουργήστε μια εξατομικευμένη υπέρθεση επί της οθόνης.
 - Εντοπίστε ένα σημείο ή μια διαδρομή επιθεώρησης.
 - Δημιουργήστε και υποβάλετε στον πελάτη σας μια αναφορά επιθεώρησης σε μονάδα USB.
8. Όταν ολοκληρωθεί η επιθεώρηση, αποσύρετε την κάμερα και στερεώστε το ελατήριο στο κλιπ ελατηρίου.

Προηγμένες επιλογές

Τόσο οι βασικές όσο και οι προηγμένες επιθεωρήσεις σωλήνα μπορεί να περιλαμβάνουν μέτρηση απόστασης του τμήματος σωλήνα, ρύθμιση της φωτεινότητας LED της κάμερας ή ενεργοποίηση του πομπού τύπου sonde. Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της οθόνης ψηφιακής εγγραφής που χρησιμοποιείτε, μπορείτε επίσης, εάν θέλετε, να χρησιμοποιήσετε μέσα λήψης ή να δημιουργήσετε αναφορές.

Σημείωση: Για οδηγίες σχετικά με τη χρήση μέσω και τη δημιουργία αναφορών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της οθόνης ψηφιακής εγγραφής.

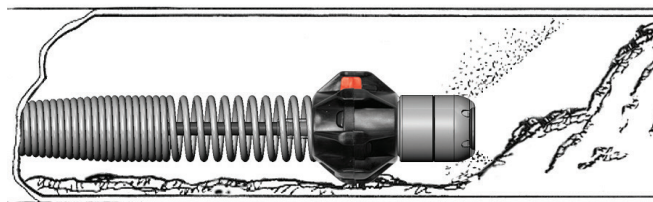
- Πατήστε το πλήκτρο φωτεινότητας  για να αυξήσετε τη φωτεινότητα των LED της κάμερας, ώστε να βλέπετε πιο μακριά μέσα στον σωλήνα.
- Καταγράψτε την επιθεώρηση σε μέσα λήψης, πιέζοντας το πλήκτρο βίντεο , το πλήκτρο αυτόματης καταγραφής , ή το πλήκτρο φωτογραφιών .
- Πατήστε παρατεταμένα (>3 δευτερόλεπτα) το πλήκτρο μηδέν  για τρία δευτερόλεπτα, ώστε να θέσετε το σύστημα στο σημείο μηδέν εκεί από όπου θέλετε να ξεκινήσετε τη μέτρηση.
- Χρησιμοποιήστε δέκτη εντοπισμού SeekTech της RIDGID για να εντοπίσετε ένα σημείο ενδιαφέροντος με τον ενσωματωμένο πομπού τύπου sonde 512 Hz.
- Χρησιμοποιήστε τον δέκτη εντοπισμού SeekTech της RIDGID με πομπού για να βρείτε τη διαδρομή του σωλήνα ανιχνεύοντας τον αγωγό μέσω του καλωδίου.

Βέλτιστες πρακτικές

Ανατρέξτε στις ακόλουθες συμβουλές και συστάσεις για να πραγματοποιήσετε την επιθεώρηση σωλήνα με αποτελεσματικότητα και ευκολία. Αν ακολουθήσετε αυτές τις συμβουλές θα αυξήσετε τη μακροβιότητα και την αποτελεσματικότητα του εξοπλισμού σας και θα αποτρέψετε τυχόν φθορές.

- **Αφήστε να τρέχει νερό μέσα στον σωλήνα κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης για να διατηρείτε καθαρό το σύστημα της κάμερας, να διευκολύνετε την ώθηση του καλωδίου και να διασφαλίσετε μακρύτερες προωθήσεις. Τοποθετήστε ένα λάστιχο στο βάθος του σωλήνα ή ανοίξτε το είδος υγιεινής. Κλείστε τη ροή του νερού, εάν χρειαστεί, για να βλέπετε καθαρά.**
- Απλώστε μια λεπτή στρώση υγρού απορρυπαντικού ή σαπουνιού πάνω στην κάμερα για διατηρήσετε καθαρούς τους φακούς.
- Προσέξτε όταν επιθεωρείτε συσκευές από πορσελάνη. Η κάμερα μπορεί να γδάρει την επίστρωση της επιφάνειας.
- Οι αιχμηρές γωνίες στο στόμιο του σωλήνα μπορεί να κόψουν, να λυγίσουν, να ξεφτίσουν ή να καταστρέψουν το καλώδιο. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή και έχετε πάντα το ένα χέρι κοντά στο στόμιο του σωλήνα όταν πιέζετε μέσα στον σωλήνα, ώστε να αποφύγετε φθορές του καλωδίου.
- Χρησιμοποιήστε λαστιχένια αντιολισθητικά γάντια για να χειριστείτε το καλώδιο, να βελτιώσετε τη λαβή και να διατηρήσετε τα χέρια σας καθαρά. Σπρώξτε απότομα για να περάσετε την κάμερα μέσα από καμπύλες, π.χ. σε σιφόνι, σύνδεσμο ταυ, διχαλωτό σύνδεσμο, ή γωνία σωλήνα. Για να περάσετε την κάμερα μέσα από καμπύλη, τραβήξτε την προς τα πίσω περίπου κατά 200 mm [8 in] και σπρώξτε δυνατά με μια κίνηση. Μην ασκείτε περισσότερη από την απαιτούμενη δύναμη.
- Η εικόνα του βίντεο είναι σταθερότερη και καθαρότερη όταν μετακινείτε το καλώδιο προς τα πίσω μέσα στον σωλήνα. Όταν βρείτε μια περιοχή ενδιαφέροντος στον σωλήνα, σπρώξτε την κάμερα πέρα από αυτό και έπειτα τραβήξτε προς τα πίσω.

- Το σύρσιμο του καλωδίου σε αιχμηρά άκρα μπορεί να προκαλέσει φθορά του καλωδίου. **Μην τραβάτε το καλώδιο σε αιχμηρά άκρα και μην τραβάτε ή λυγίζετε το καλώδιο πάνω σε αιχμηρές γωνίες στο στόμιο του σωλήνα.**
- Όταν σπρώχνετε μέσα σε πορσελάνινες επιφάνειες, όπως σε τουαλέτα, χρησιμοποιείτε αγωγούς από πλαστικό ή PVC για προστασία της επίστρωσης της επιφάνειας.
- Κάποιες συνθήκες επιθεώρησης μπορεί να προκαλέσουν αναδίπλωση του ελατηρίου με συνέπεια η κάμερα να στραφεί στη λάθος πλευρά. Αν το καλώδιο είναι ορατό στην οθόνη, αυτό σημαίνει ότι το ελατήριο έχει αναδιπλωθεί. Τραβήξτε το καλώδιο πίσω. Αν χρειαστεί, τραβήξτε όλο το καλώδιο από τον σωλήνα και επιχειρήστε ξανά την επιθεώρηση.
- Για να αποφύγετε την αναδίπλωση του καλωδίου, σπρώχνετε κάθε φορά μικρά τμήματα του καλωδίου μέσα στον σωλήνα. Αν αναδιπλωθεί το καλώδιο, μπορεί να σπάσει ή να λυγίσει.
- Τυχόν εμπόδια ή υπερβολική ποσότητα συσσωρευμένων υλικών μέσα στον σωλήνα μπορεί να προκαλέσουν ζημιά ή να εμποδίσουν την ανάκτηση της κάμερας. **Μη χρησιμοποιείτε την κάμερα για να απομακρύνετε εμπόδια.**



Οδηγοί σωλήνα

Οι οδηγοί σωλήνα κεντράρουν την κάμερα στον σωλήνα, βελτιώνουν την ποιότητα της εικόνας και διατηρούν καθαρούς τους φακούς. Χρησιμοποιείτε τους οδηγούς σωλήνα όταν είναι δυνατόν, ώστε να μειώνεται η φυσική φθορά του συστήματος της κάμερας.

Μπορείτε να τοποθετήσετε, να ρυθμίσετε και να αφαιρέσετε εύκολα τους οδηγούς σωλήνα, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη κίνηση της κάμερας και του καλωδίου στον σωλήνα. Σε μικρούς σωλήνες, αγωγούς και κενά, ο οδηγός της κεφαλής της κάμερας βοηθάει στην ώθηση της κάμερας μέσα από δύσκολους συνδέσμους. Σε μεγαλύτερους σωλήνες, οι σφαιρικοί οδηγοί κεντράρουν την κάμερα για καλύτερη ορατότητα και φωτισμό.



Χωρίς οδηγό σωλήνα



Με οδηγό σωλήνα

Τοποθέτηση οδηγού στην κεφαλή της κάμερας

Οι οδηγοί κεφαλής της κάμερας μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μικρότερους σωλήνες για την ώθηση της κάμερας μέσα από δύσκολους συνδέσμους.

1. Χαλαρώστε τις βίδες και στις δυο πλευρές του οδηγού μέχρι να γλιστρήσει άνετα στην κεφαλή της κάμερας.
2. Σφίξτε τις βίδες μέχρι να σταθεροποιηθεί ο οδηγός, αλλά μη σφίγγετε υπερβολικά.



Τοποθέτηση σφαιρικού οδηγού

Οι σφαιρικοί οδηγοί είναι σχεδιασμένοι να γλιστρούν πάνω στο ελατήριο και να ασφαλίζουν στη θέση τους. Ανάλογα με τις συνθήκες εργασίας, μπορείτε να τοποθετήσετε έναν σφαιρικό οδηγό στο ελατήριο πίσω από την κάμερα, ώστε να στρέψετε την κεφαλή της κάμερας προς τα πάνω και να δείτε το πάνω μέρος του σωλήνα.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο σφαιρικός οδηγός είναι απασφαλισμένος.
2. Σύρετε τον σφαιρικό οδηγό πάνω από την κάμερα μέχρι να φτάσει στο ελατήριο.



3. Πιέστε προς τα κάτω τις μπλε ασφάλειες για να στερεώσετε τον σφαιρικό οδηγό πάνω στο ελατήριο.
4. Σύρετε τις κόκκινες ασφάλειες πάνω από τις μπλε για να στερεώσετε τον σφαιρικό οδηγό στη θέση του.



Ασφαλισμένο

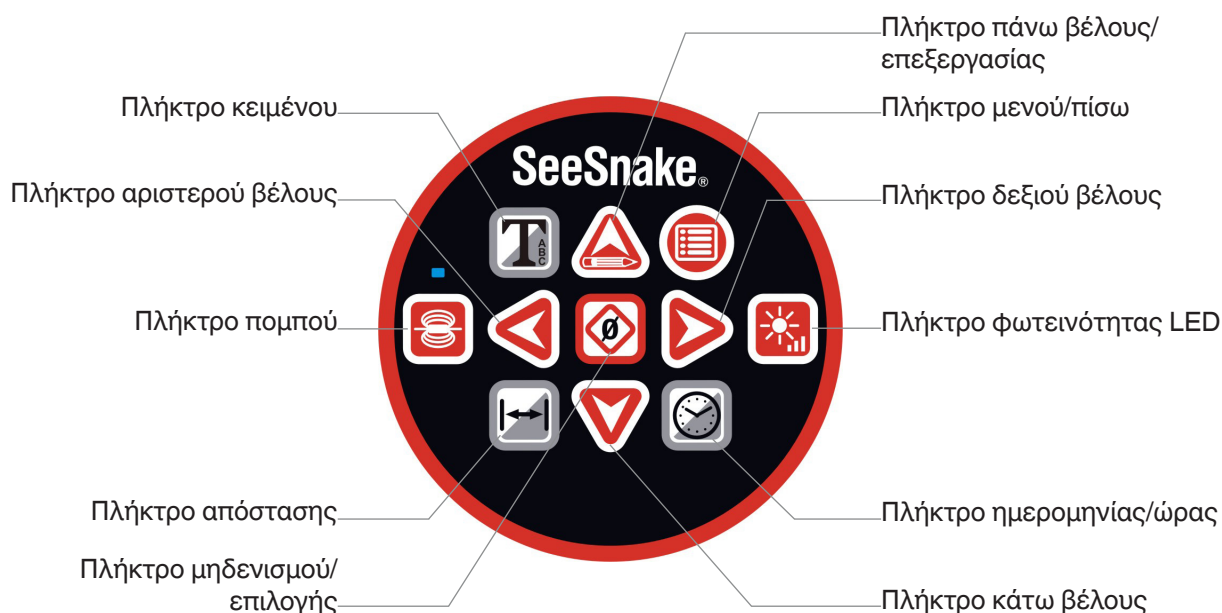


Απασφαλισμένο

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Αν ο σφαιρικός οδηγός σκαλώσει στον σωλήνα μπορεί να πέσει από το ελατήριο. Για να μη χάσετε τους σφαιρικούς οδηγούς και φράξουν τον σωλήνα, μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την ώθηση μέσα στον σωλήνα όταν αισθάνεστε αντίσταση.

Πίνακας ελέγχου τύμπανου



Πίνακας ελέγχου τύμπανου


Πλήκτρο	Επεξήγηση
	Πλήκτρο μενού/πίσω Ανοίξετε το κύριο μενού και βγείτε από τα μενού και τις οθόνες.
	Πλήκτρο μηδενισμού/επιλογής Επιλέξτε ένα επισημασμένο στοιχείο του μενού ή πατήστε παρατεταμένα (>3 δευτερόλεπτα) για να τεθεί το σύστημα στο σημείο μηδέν. Για μέτρηση ενός προσωρινού σημείου μηδέν του συνολικού μήκους του καλωδίου, πατήστε ξανά για ένα δευτερόλεπτο. Πατήστε για τρίτη φορά για να επιστρέψετε στη μέτρηση συνολικού μήκους.
	Πλήκτρο πομπού Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον πομπό τύπου sonde. Όταν είναι ενεργοποιημένος, ανάβει η λυχνία LED πάνω από το πλήκτρο.
	Πλήκτρο φωτεινότητας LED Ελέγξτε τη φωτεινότητα των λυχνιών LED στην κάμερα. Πατήστε για να αυξήσετε ή να μειώσετε τα επίπεδα φωτεινότητας ή πατήστε μία φορά και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα.
	Πλήκτρο πάνω βέλους/επεξεργασίας Μετακινηθείτε στις επιλογές μενού και στους χαρακτήρες κειμένου. Πατήστε για να επεξεργαστείτε το επισημασμένο κείμενο. Για οδηγίες σχετικά με την επεξεργασία του κειμένου επί της οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα για το κείμενο επί της οθόνης.
	Πλήκτρα αριστερού/δεξιού βέλους Μετακινηθείτε στις επιλογές μενού και στους χαρακτήρες κειμένου.
	Πλήκτρο κάτω βέλους Μετακινηθείτε στις επιλογές μενού και στους χαρακτήρες κειμένου.
	Πλήκτρο κειμένου* Εκτελέστε εναλλαγή μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το προκαθορισμένο ή το εξατομικευμένο κείμενο.
	Πλήκτρο ημερομηνίας/ώρας* Εκτελέστε εναλλαγή μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την ημερομηνία και την ώρα επιθεώρησης.
	Πλήκτρο απόστασης* Εκτελέστε εναλλαγή μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τη μέτρηση ενσωματωμένου μετρητή.

*Όταν βρίσκεται στην ενεργοποίηση, αυτή η λειτουργία εμφανίζεται στο καταγεγραμμένο βίντεο της μονάδας οθόνης και στην αναφορά επιθεώρησης.



Ενσωματωμένος μετρητής

Το rM200 είναι εξοπλισμένο με έναν ενσωματωμένο μετρητή. Ο ενσωματωμένος μετρητής μετρά το συνολικό μήκος του εκτεταμένου καλωδίου.


Η χρήση του ενσωματωμένου μετρητή δεν είναι απαραίτητη, αλλά είναι χρήσιμη για να παρακολουθείτε πόσο έχει προχωρήσει το καλώδιο μέσα στον αγωγό. Ο ενσωματωμένος μετρητής μπορεί ακόμη να μετρήσει την απόσταση του καλωδίου από ένα προσωρινό σημείο μηδέν, όπως μια κεφαλή ή σύνδεση σωλήνα, ενώ θα συνεχίζει να παρακολουθεί το συνολικό μήκος του καλωδίου.

Αν έχετε το rM200 με τον πίνακα ελέγχου του μετρητή, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο μηδέν  στο rM200. Αν έχετε το rM200 χωρίς τον πίνακα ελέγχου του μετρητή, μηδενίστε τον ενσωματωμένο μετρητή από τον πίνακα ελέγχου της μονάδας οθόνης.

Για να μετρήσετε το καλώδιο με τον ενσωματωμένο μετρητή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης πατήστε παρατεταμένα (>3 δευτερόλεπτα) το πλήκτρο μηδέν  για να θέσετε το σύστημα στο σημείο μηδέν.
2. Πατήστε στιγμιαία (<3 δευτερόλεπτα) το πλήκτρο μηδέν  για να θέσετε ένα προσωρινό σημείο μηδέν οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης. Η μέτρηση του προσωρινού σημείου μηδέν εμφανίζεται σε παρένθεση στην οθόνη.



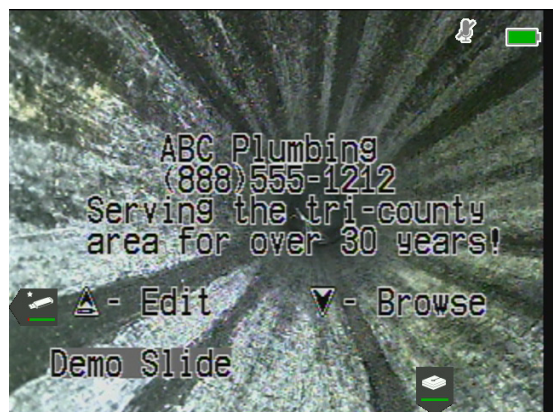
3. Πατήστε το πλήκτρο μηδέν  ξανά για ένα δευτερόλεπτο, για να σβήσετε την προσωρινή μέτρηση και να επιστρέψετε στη μέτρηση του συστήματος.

Λειτουργίες οθόνης σε καταγραφές μέσω λήψης

Ο πίνακας ελέγχου του rM200 ελέγχει τρεις λειτουργίες οθόνης. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε κείμενο, όπως την τοποθεσία επιθεώρησης του σωλήνα και την εταιρεία, να εμφανίσετε τη μέτρηση του ενσωματωμένου μετρητή, ή να εμφανίσετε την ημερομηνία και την ώρα της επιθεώρησης του σωλήνα. Αυτές οι λειτουργίες μπορούν εύκολα να εμφανίζονται και να αποσύρονται από την οθόνη κατά τη διάρκεια της βιντεοσκόπησης της επιθεώρησης σωλήνα και να καταγράφονται στο βίντεο.

Σημείωση: ο έλεγχος των λειτουργιών οθόνης στις καταγραφές των μέσων λήψης δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον πίνακα ελέγχου της μονάδας οθόνης.

Οι λειτουργίες οθόνης είναι απενεργοποιημένες από το εργοστάσιο. Οι λειτουργίες οθόνης είναι χρήσιμες στην περίπτωση που υποβάλετε αναφορά σε πελάτη που επιθυμεί να εμφανίζεται στο βίντεο η διεύθυνση, η απόσταση και η ημερομηνία/ώρα της επιθεώρησης σωλήνα.



Κείμενο επί της οθόνης

Εμφανίστε ή αποσύρετε το κείμενο από την οθόνη πιέζοντας το πλήκτρο κειμένου **T** στον πίνακα ελέγχου του τύμπανου. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη **◀▶** για να μετακινηθείτε στο προκαθορισμένο κείμενο της επιθεώρησης σωλήνα ή για να εισαγάγετε δικό σας κείμενο, όπως τη διεύθυνση της επιθεώρησης ή τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

Για να επεξεργαστείτε το προκαθορισμένο κείμενο της επιθεώρησης σωλήνα ή να δημιουργήσετε δικό σας κείμενο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Εμφανίστε το κείμενο με το πλήκτρο κειμένου **T**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη **◀▶** για να μετακινηθείτε στο κείμενο που θέλετε να επεξεργαστείτε.
3. Πιέστε το πλήκτρο πάνω βέλους/επεξεργασίας **▲** όταν το κείμενο που θέλετε να επεξεργαστείτε εμφανίζεται στην οθόνη.
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη **◀▶** για να μετακινηθείτε στο κείμενο και να επισημάνετε συγκεκριμένους χαρακτήρες.
5. Μόλις επισημάνετε τον χαρακτήρα που θέλετε να επεξεργαστείτε, πιέστε το πλήκτρο κειμένου **T** για να ανοίξετε τις επιλογές χαρακτήρων.



6. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη **▲▼◀▶** για να επισημάνετε τον χαρακτήρα που εισάγετε και πιέστε το πλήκτρο μηδενισμού/επιλογής **⊗** για να τον επιλέξετε.
7. Πιέστε το πλήκτρο μενού/πίσω **⊙** για αποθήκευση και έξοδο.

Σημείωση: Κείμενο επί της οθόνης μπορεί να δημιουργηθεί τόσο από τον πίνακα ελέγχου του τύμπανου όσο και από τη μονάδα οθόνης. Συνιστάται η χρήση της μονάδας οθόνης για κείμενο επί της οθόνης.

Μέτρηση ενσωματωμένου μετρητή

Εμφανίστε ή αποσύρετε τη μέτρηση του ενσωματωμένου μετρητή στη βιντεοσκόπηση πιέζοντας το πλήκτρο απόστασης **⊞** στον πίνακα ελέγχου του μετρητή. Για να εμφανίσετε τη μέτρηση του ενσωματωμένου μετρητή στη βιντεοσκόπηση, πιέστε το πλήκτρο απόστασης **⊞** πριν να πιέσετε το πλήκτρο βίντεο **Ⓜ** της μονάδας οθόνης.




Αν η μέτρηση του ενσωματωμένου μετρητή είναι ανακριβής, μπορεί να χρειάζεται ρύθμιση το μήκος του καλωδίου. Για να ρυθμίσετε το μήκος του καλωδίου, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε το πλήκτρο μενού/πίσω **⊙** για να ανοίξετε το κύριο μενού του rM200.
2. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο κάτω βέλους **▼** για να επισημάνετε το εικονίδιο ρυθμίσεων **⚙** και πιέστε το πλήκτρο μηδενισμού/επιλογής **⊗** για να ανοίξετε το μενού ρυθμίσεων.
3. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο κάτω βέλους **▼** για να επισημάνετε το εικονίδιο μήκους καλωδίου **Ⓜ** και πιέστε το πλήκτρο μηδενισμού/επιλογής **⊗** για να ανοίξετε την οθόνη μήκους καλωδίου.












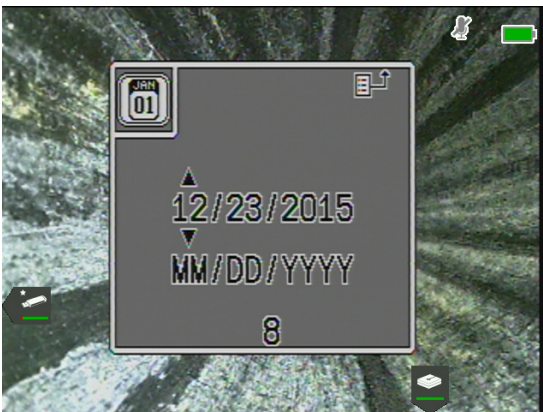
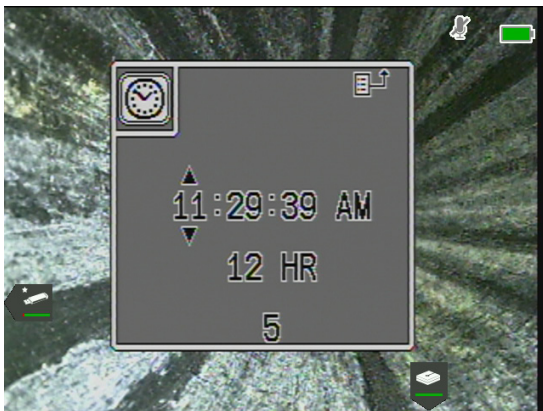
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη **◀▶** για να αλλάξετε το μήκος του καλωδίου.





Ημερομηνία και ώρα επιθεώρησης

Εμφανίστε την ημερομηνία και την ώρα της επιθεώρησης σε μια από τις τρεις διαφορετικές ρυθμίσεις: ημερομηνία και ώρα, μόνο ημερομηνία, ή μόνο ώρα. Πιέστε το πλήκτρο ημερομηνίας/ώρας  μια φορά για ημερομηνία και ώρα, δύο φορές μόνο για ημερομηνία και τρεις φορές μόνο για ώρα. Για να εμφανίσετε την ημερομηνία και την ώρα της επιθεώρησης στη βιντεοσκόπηση, πιέστε το πλήκτρο ημερομηνίας/ώρας  πριν να πιέσετε το πλήκτρο βίντεο  της μονάδας οθόνης.







Αν η ημερομηνία και η ώρα είναι ανακριβείς, ίσως χρειαστεί ρύθμιση. Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε το πλήκτρο μενού/πίσω  για να ανοίξετε το κύριο μενού του rM200.
2. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο κάτω βέλους  για να επισημάνετε το εικονίδιο ρυθμίσεων  και πιέστε το πλήκτρο μηδενισμού/επιλογής  για να ανοίξετε το μενού ρυθμίσεων.
3. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο αριστερού ή δεξιού βέλους   για να επισημάνετε το εικονίδιο ώρας  ή το εικονίδιο ημερομηνίας  και πιέστε το πλήκτρο μηδενισμού/επιλογής  για να ανοίξετε την οθόνη επεξεργασίας του επισημασμένου εικονιδίου.




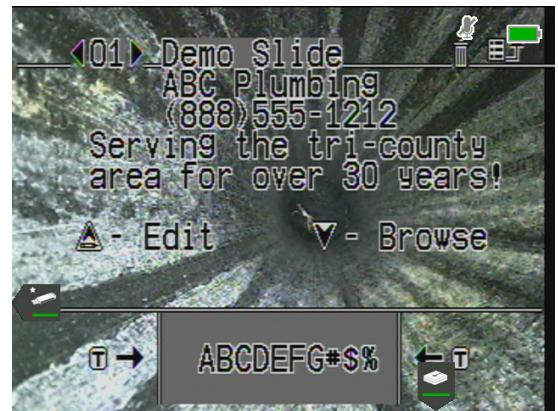
4. Τόσο στην οθόνη ώρας όσο και στην οθόνη ημερομηνίας χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη     για να αλλάξετε την ώρα και την ημερομηνία.


Κύριο μενού

Στο κύριο μενού μπορείτε να επεξεργαστείτε το κείμενο επί της οθόνης, να δείτε τις πληροφορίες του rM200 και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της ημερομηνίας, της ώρας, των μονάδων μέτρησης και του μήκους καλωδίου. Πιέστε το πλήκτρο μενού/πίσω  για να ανοίξετε το κύριο μενού του rM200. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη     για να μετακινηθείτε στο κύριο μενού και το πλήκτρο μηδενισμού/επιλογής  για να διαλέξετε επιλογές.










Επιλέξτε το εικονίδιο επεξεργασίας  για να επεξεργαστείτε το προκαθορισμένο και το εξατομικευμένο κείμενο. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο επεξεργασίας κειμένου από τον πίνακα ελέγχου μετρητή, ανατρέξτε στην ενότητα για το κείμενο επί της οθόνης.



Επιλέξτε το εικονίδιο πληροφοριών  για να εμφανίσετε την οθόνη πληροφοριών. Στην οθόνη πληροφοριών μπορείτε να εμφανίσετε τη λειτουργία της κάμερας (NTSC ή PAL), τον αριθμό έκδοσης του προϊόντος και τον συνολικό αριθμό ποδιών που έχει διανύσει το καλώδιο (τόσο μέσα όσο και έξω από το τύμπανο).





Επιλέξτε το εικονίδιο ρυθμίσεων  για να ανοίξετε το μενού ρυθμίσεων. Στο μενού ρυθμίσεων μπορείτε να επεξεργαστείτε την ώρα , την ημερομηνία , τις μονάδες μέτρησης  και το μήκος του καλωδίου . Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με βέλη  για να μετακινηθείτε στο μενού και το πλήκτρο μηδενισμού/επιλογής  για να διαλέξετε επιλογές.



Σημείωση: Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο επεξεργασίας της ώρας, της ημερομηνίας και του μήκους του καλωδίου, ανατρέξτε στις ενότητες για τη μέτρηση του ενσωματωμένου μετρητή και για την ημερομηνία και ώρα επιθεώρησης.

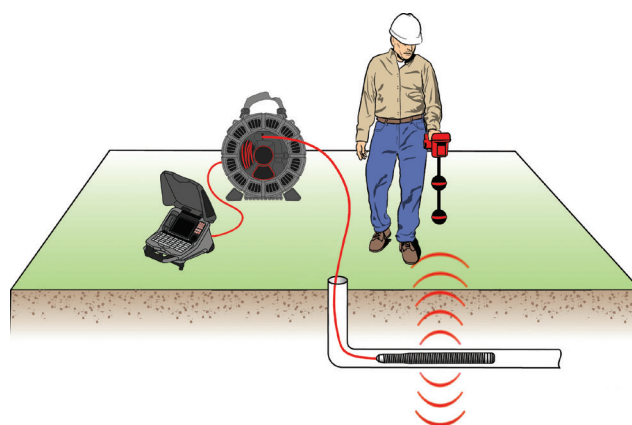
Εντοπισμός του πομπού Sonde

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο πομπό τύπου sonde για να εντοπίσετε ένα σημείο ενδιαφέροντος στον σωλήνα, οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης. Ο πομπός τύπου sonde είναι τοποθετημένος στο ελατήριο και βρίσκεται μεταξύ του άκρου του καλωδίου και της κάμερας. Ο πομπός sonde μεταδίδει ένα εντοπίσιμο σήμα 512 Hz που μπορεί να ανιχνευτεί από δέκτες όπως οι SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™ και NaviTrack® II της RIDGID.

Πιέστε το πλήκτρο πομπού sonde  για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον πομπό τύπου sonde. Όταν ο πομπός sonde είναι ενεργοποιημένος, ανάβει η λυχνία LED δίπλα στο πλήκτρο και εμφανίζεται το εικονίδιο πομπού sonde . Το σήμα 512 Hz του πομπού sonde μπορεί να προκαλέσει γραμμές παρεμβολών που μπορεί να είναι εμφανείς στις καταγραφές των μέσων λήψης.

Για να εντοπίσετε τον πομπό sonde, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποιήστε τον δέκτη και ρυθμίστε τον σε λειτουργία πομπού sonde.
2. Εντοπίστε τη γενική κατεύθυνση του πομπού ώστε να γνωρίζετε πού κατευθύνεται ο σωλήνας:
 - Ενεργοποιήστε τον πομπό sonde και πιέστε το καλώδιο όχι περισσότερο από 5 m [15 ft] μέσα στον σωλήνα.
 - Σαρώστε τον οριζοντα με τον δέκτη διαγράφοντας αργά ένα τόξο.
3. Η ισχύς του σήματος είναι υψηλότερη εκεί όπου ο δέκτης εντοπίζει τον πομπό.



Σημείωση: Για περισσότερες οδηγίες σχετικά με τον εντοπισμό του πομπού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του μοντέλου δέκτη που χρησιμοποιείτε.

Ανίχνευση αγωγού μέσω του καλωδίου

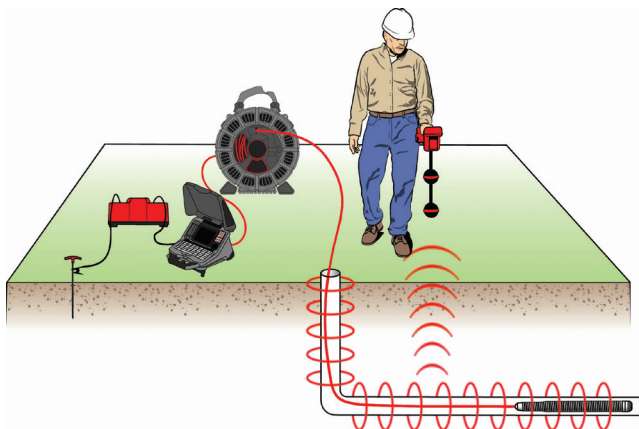
Μπορείτε να εντοπίσετε τη διαδρομή ενός σωλήνα με την ανίχνευση αγωγού μέσω του καλωδίου. Η διαδικασία αυτή είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για την επιθεώρηση μη μεταλλικών ή μη αγώγιμων σωλήνων. Ανιχνεύστε τον αγωγό μέσω καλωδίου χρησιμοποιώντας έναν πομπό-δέκτη για να εισάγετε ρεύμα στο καλώδιο με τη χρήση ενός πομπού.

Για να ανιχνεύσετε τον αγωγό μέσω καλωδίου, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε τη ράβδο γείωσης του πομπού στο έδαφος και συνδέστε έναν από τους αγωγούς του πομπού με αυτόν.
2. Συνδέστε τον άλλο αγωγό με τον ακροδέκτη σύνδεσης του πομπού στο πίσω μέρος της μονάδας οθόνης.



3. Ενεργοποιήστε τον πομπό και ρυθμίστε την επιθυμητή συχνότητα. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε συχνότητες 33 kHz και υψηλότερες.
4. Ενεργοποιήστε τον δέκτη και ρυθμίστε τον στην ίδια συχνότητα με αυτήν του πομπού.
5. Ανιχνεύστε τον αγωγό.



Σημείωση: Για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την ανίχνευση αγωγού, ανατρέξτε στα εγχειρίδια των μοντέλων πομπού και δέκτη που χρησιμοποιείτε.

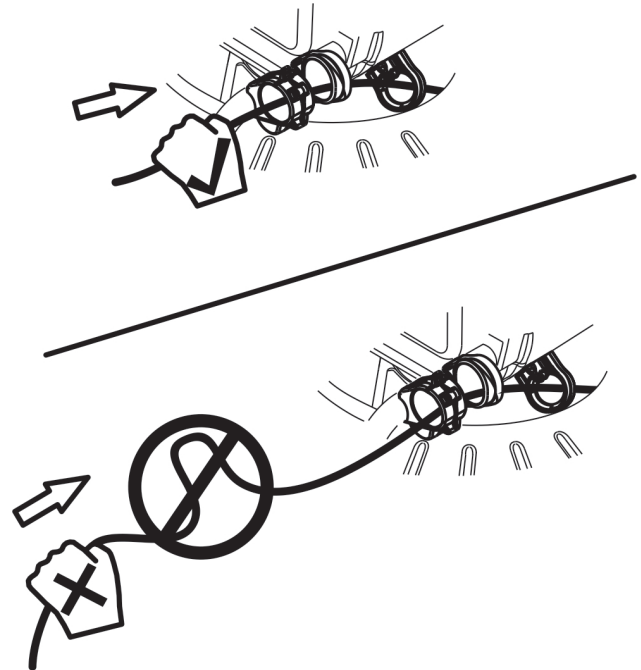
Ανάκτηση της κάμερας

Μετά την ολοκλήρωση της επιθεώρησης, τραβήξτε το καλώδιο από τον σωλήνα με αργή και σταθερή δύναμη και τοποθετήστε το ξανά στο τύμπανο. Σκουπίστε το καλώδιο με χαρτί κουζίνας ή πανί καθώς το αποσύρετε. Αν είναι δυνατό, συνεχίστε να ρίχνετε νερό στον σωλήνα για να καθαρίσετε το καλώδιο.

Για να αποφύγετε φθορά της κάμερας ή του καλωδίου, μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την ανάκτηση. Αν η κεφαλή της κάμερας έχει κολλήσει σε κάποια καμπύλη, μπορείτε να σπρώξετε την κάμερα πέρα από την καμπύλη ή να ρίξετε νερό στον σωλήνα για να διευκολύνετε το καλώδιο.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για να πιάσετε κάτι κοντά στο rM200, χρησιμοποιείτε πάντα σύντομες διαδρομές ώστε να επαναφέρετε μικρά τμήματα του καλωδίου πίσω στο τύμπανο. Η ώθηση προς τα πίσω μεγαλύτερων τμημάτων του καλωδίου ή η άσκηση πίεσης στο καλώδιο μπορεί να το κάνει να τυλιχτεί, να λυγίσει ή να σπάσει.



Μεμονωμένα εξαρτήματα

Λαβές και συνδέσεις

Λαβή μεταφοράς

Η λαβή μεταφοράς είναι ήδη τοποθετημένη στη θήκη rM200. Η λαβή μεταφοράς μπορεί να αφαιρεθεί και να αντικατασταθεί από τη λαβή σύνδεσης για χρήση με συμβατή οθόνη ψηφιακής εγγραφής.



Αναρτήρας CS6x Versa

Ο αναρτήρας CS6x Versa σας επιτρέπει να στερεώσετε την οθόνη παρακολούθησης SeeSnake CS6x Versa, η οποία διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με Wi-Fi, πάνω στο rM200 για εύκολη μεταφορά. Δείτε στη σελίδα 29 τις οδηγίες για την πρόσδεση του αναρτήρα CS6x Versa.



Λαβή έλξης

Η λαβή έλξης στο rM200 μπορεί να κλειδώσει σε τέσσερις θέσεις. Κάθε θέση έχει διαφορετική στόχευση για την αύξηση της χρηστικότητας και της ευελιξίας.

- Στη μέση, για χρήση ως στήριγμα.
- Όρθια, για ελιγμούς κατά τη μεταφορά.
- Να εφάπτεται στο πίσω μέρος της θήκης, όταν είναι σε χρήση.
- Να εφάπτεται στο μπροστινό μέρος της θήκης για αποθήκευση σε μικρούς χώρους και μεταφορά όταν ανεβαίνετε ή κατεβαίνετε σκάλες.

Για να τοποθετήσετε τη λαβή έλξης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τοποθετήστε τη θήκη rM200 στα πόδια της.
2. Πατήστε το κλειδί λαβής και τοποθετήστε τη λαβή.
3. Απελευθερώστε το κλειδί λαβής για να ασφαλίσετε τη λαβή στη θέση της.



Κάδος αποθήκευσης

Ο κάδος αποθήκευσης παρέχει αποθηκευτικό χώρο για γάντια, κουτί βαφής, επαγγελματικές κάρτες, κλειδιά σωλήνων, ή άλλα εργαλεία που θέλετε να έχετε δίπλα σας. Το rM200 συνοδεύεται από έναν κάδο αποθήκευσης. Στο rM200 μπορούν να τοποθετηθούν μέχρι και δύο (2) κάδοι αποθήκευσης.

Σημείωση: Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον τρόπο τοποθέτησης του κάδου αποθήκευσης, ανατρέξτε στο Παράρτημα Α.



Αυταλφαιαζόμενη κάμερα

Αν χρησιμοποιείτε τύμπανο που διαθέτει αυταλφαιαζόμενη κάμερα, τα έδρανα και το βάρος της αυταλφαιαζόμενης κάμερας μπορεί να προκαλέσουν ταλαντεύσεις όταν σπρώχνετε το καλώδιο μέσα στον σωλήνα. Η εικόνα της κάμερας σταθεροποιείται γρήγορα όταν το καλώδιο είναι σταθερό.

Η αυταλφαιαζόμενη κάμερα μπορεί να αφαιρεθεί για την επίλυση προβλημάτων, για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο αφαίρεσης και τοποθέτησης της κεφαλής της κάμερας, ανατρέξτε στα Παραρτήματα Γ και Δ.

Συγκρότημα καλωδίου συστήματος

Το συγκρότημα καλωδίου του συστήματος περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Συνδετήρα συστήματος για σύνδεση με τις οθόνες ψηφιακής εγγραφής SeeSnake.
- Καλώδιο του συστήματος μήκους 3 m [10 ft].
- Το συγκρότημα περιστρεφόμενου ηλεκτρικού συνδέσμου, που αποτελείται από τον περιστρεφόμενο ηλεκτρικό σύνδεσμο και την υποδοχή του περιστρεφόμενου ηλεκτρικού συνδέσμου στο πλαίσιο.

Πριν καθαρίσετε το rM200, βεβαιωθείτε ότι ο περιστρεφόμενος ηλεκτρικός σύνδεσμος έχει ασφαλίσει **δ** στην υποδοχή του περιστρεφόμενου ηλεκτρικού συνδέσμου. Αποφύγετε να βρέξετε το συγκρότημα του περιστρεφόμενου ηλεκτρικού συνδέσμου κατά τον καθαρισμό.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Για να αποφύγετε τη φθορά των ακίδων επαφής και για να μη βραχούν τα εσωτερικά ηλεκτρικά εξαρτήματα, το συγκρότημα περιστρεφόμενου ηλεκτρικού συνδέσμου πρέπει να βρίσκεται στη θέση ασφάλισης.

Έδρανα

Το σύστημα rM200 διαθέτει δύο έδρανα. Τα έδρανα επιτρέπουν στο τύμπανο να περιστρέφεται ομαλά κατά την προώθηση του καλωδίου, και παρέχουν αντίσταση κατά την επιστροφή του καλωδίου στο τύμπανο.

Το ένα έδρανο προσαρμόζεται στη θήκη του rM200 και βρίσκεται στο μπροστινό μέρος της θήκης.



Το δεύτερο έδρανο προσαρμόζεται στο τύμπανο και βρίσκεται στο κάτω μέρος του τύμπανου. Κάθε μοντέλο rM200 έχει διαφορετικό έδρανο. Τα έδρανα μπορεί να πέσουν. Μην υποκαθιστάτε τα έδρανα.

Αντικατάσταση του εδράνου

Το έδρανο βρίσκεται στο κάτω μέρος του τύμπανου. Κάθε σειρά τύμπανου D2 διαθέτει διαφορετικό έδρανο. Το έδρανο μπορεί να βρομίσει και να φθαρεί. Για να το καθαρίσετε, ξεπλύνετε με ζεστό νερό και ένα ήπιο απορρυπαντικό.

Για να αντικαταστήσετε το έδρανο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε τη θήκη rM200.
2. Σηκώστε το τύμπανο από τη θήκη rM200 και γυρίστε το, ώστε ο πίνακας ελέγχου του μετρητή να είναι στραμμένος προς τα κάτω.
3. Αντικαταστήστε το έδρανο.
4. Τοποθετήστε ξανά το τύμπανο στη θήκη rM200 και σιγουρευτείτε ότι το έδρανο είναι στραμμένο προς τα κάτω και ο πίνακας ελέγχου του μετρητή προς τα πάνω.
5. Περιστρέψτε το τύμπανο για να βεβαιωθείτε ότι το τύμπανο περιστρέφεται ελεύθερα πάνω στο έδρανο.
6. Ασφαλίστε και τις έξι (6) ασφάλειες της θήκης rM200.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Μη χρησιμοποιείτε το rM200 χωρίς τοποθετημένα τα έδρανα. Αν λείπει το έδρανο, το καλώδιο μπορεί να υποστεί ζημιά ή να σπάσει.



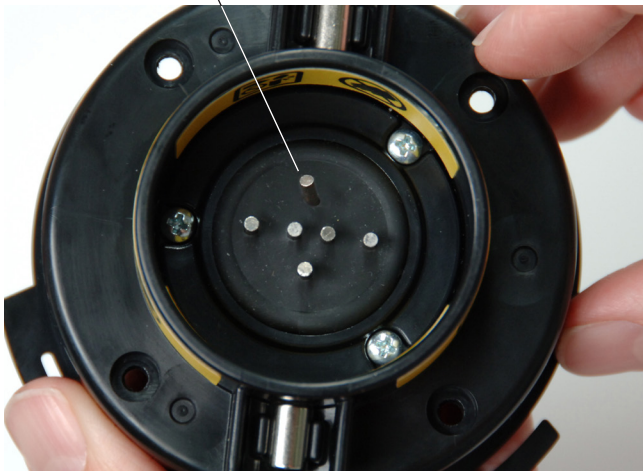
Αφαίρεση του καλωδίου συστήματος

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο του συστήματος από την οθόνη εγγραφής και αφαιρέστε τη μονάδα οθόνης από το σύστημα σύνδεσης.
2. Εκτυλίξτε το καλώδιο του συστήματος από τις περιελίξεις καλωδίου.
3. Στην πίσω πλευρά της θήκης rM200, στρέψτε τον περιστρεφόμενο ηλεκτρικό σύνδεσμο αριστερόστροφα στη θέση απασφάλισης **δ**.
4. Τραβήξτε ευθεία προς τα έξω.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Μην αγγίζετε τις ακίδες επαφής μέσα στον περιστρεφόμενο ηλεκτρικό σύνδεσμο. Η πίεση στις ακίδες επαφής μπορεί να τις σπάσει.

Σπασμένη ακίδα επαφής



Τοποθέτηση καλωδίου συστήματος

Για να τοποθετήσετε το καλώδιο του συστήματος, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ευθυγραμμίστε το βέλος του περιστρεφόμενου ηλεκτρικού συνδέσμου με το σύμβολο απασφάλισης **δ** στο πλαίσιο και τοποθετήστε τον περιστρεφόμενο ηλεκτρικό σύνδεσμο στην υποδοχή του.
2. Γυρίστε τον περιστρεφόμενο ηλεκτρικό σύνδεσμο στη θέση ασφάλισης **δ**.



3. Γαντζώστε το καλώδιο του συστήματος στο άγκιστρο του πλαισίου και κουμπώστε την αγκύρωση του καλωδίου στο πλαίσιο.
4. Τυλίξτε το καλώδιο του συστήματος γύρω από τις περιελίξεις καλωδίου.

Σύστημα σύνδεσης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μεταφορά του συστήματος με λάθος τρόπο μπορεί να προκαλέσει αποσύνδεση της οθόνης ψηφιακής εγγραφής από το σύστημα σύνδεσης και να προκληθούν υλικές ζημιές ή/και σοβαρός τραυματισμός.

Τοποθέτηση της οθόνης CS6x Versa στο rM200

1. Πιέστε τα κόκκινα σειρόμενα κλείστρα προς τα μέσα στο rM200.
2. Τοποθετήστε τον αναρτήρα CS6x Versa πάνω στο rM200.

Κόκκινο κλειδίμα διαφανειών



3. Πιέστε τα σειρόμενα κλείστρα προς τα έξω, ώστε να ασφαλίσει τον αναρτήρα CS6x Versa στη θέση του.
4. Κρεμάστε το CS6x Versa στο rM200.



Για να το αφαιρέσετε, πιέστε τα σειρόμενα κλείστρα προς τα μέσα για να ξεκλειδώσετε τον αναρτήρα.

Τοποθέτηση της οθόνης CS65xR ή CS12x στο rM200

Για να τοποθετήσετε την οθόνη CS65xR ή CS12x στο rM200, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε τα κόκκινα κουμπιά στο rM200 ώστε να μην εμποδίζουν το στήριγμα της CS65xR ή CS12x.
2. Ανοίξτε το στήριγμα από το κάτω μέρος της CS65xR ή CS12x και στηρίξτε το σύστημα ώστε να είναι παράλληλο με το πίσω μέρος του rM200. Τοποθετήστε την CS65xR ή CS12x στο rM200.
3. Επαναφέρετε τα κόκκινα κουμπιά του rM200 ώστε να ασφαλίσει την CS65xR ή CS12x στη θέση της.



Λαβή μπροστινού καλύμματος

Στήριγμα



Για να αφαιρέσετε την CS65xR ή CS12x από το rM200, απλώς πατήστε τα κόκκινα κουμπιά του rM200 και αφαιρέστε την CS65xR ή CS12x. Μπορείτε να τοποθετήσετε ξανά το στήριγμα στην αναδιπλωμένη του θέση.

Συντήρηση και υποστήριξη

Συντήρηση των εξαρτημάτων τυμπάνου

Κεφαλή κάμερας

Η κεφαλή της κάμερας δεν χρειάζεται ιδιαίτερη συντήρηση εκτός από τη διατήρηση της καθαριότητας του δακτυλίου της λυχνίας LED και του παραθύρου ζαφειριού. Για τον καθαρισμό της κάμερας, χρησιμοποιήστε νάιλον βούρτσα, ήπιο απορρυπαντικό και πανιά.

Αν χρησιμοποιήσετε εργαλεία απόξεσης μπορεί να προκαλέσουν μόνιμες γρατσουνιές στην κάμερα. Τυχόν γδαρσίματα στον δακτύλιο της λυχνίας LED έχουν ελάχιστη επίδραση στην απόδοση της κάμερας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Μην τρίβετε με γυαλόχαρτο τον δακτύλιο LED για να αφαιρέσετε τις γρατσουνιές. Το τρίψιμο του δακτυλίου LED μπορεί να προκαλέσει φθορές στο υδατοστεγές περίβλημα.

Ελατήριο

Τεντώστε το ελατήριο από άκρη σε άκρη μέχρι τέρμα, ώστε να μπορέσετε να ελέγξετε οπτικά τα εσωτερικά εξαρτήματα. Αναδεύστε το ελατήριο σε χλιαρό νερό με ήπιο απορρυπαντικό για να το ξεπλύνετε από ακαθαρσίες.

Καλώδιο

Διατηρείτε το καλώδιο καθαρό. Για να καθαρίσετε το καλώδιο και να περιορίσετε τη συσσώρευση βρομιάς, περάστε με ένα πανί το καλώδιο καθώς επανέρχεται στο τύμπανο έπειτα από κάθε επιθεώρηση.

Ελέγξτε οπτικά το καλώδιο για κοψίματα και φθορές καθώς το σπρώχνετε πίσω στο τύμπανο. Αντικαταστήστε ή επιδιορθώστε το καλώδιο αν το εξωτερικό περίβλημα έχει κοπεί ή γδαρθεί.

Καθαρισμός

Για ελαφρύ καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα απαλό, υγρό πανί για να σκουπίσετε το rM200. Αν επιθυμείτε, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε απολυμαντικό.

Για να καθαρίσετε τη θήκη και το τύμπανο του rM200, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Προετοιμαστείτε:

- Τοποθετήστε τη θήκη του rM200 στα πόδια της και αποσυνδέστε το καλώδιο του συστήματος από την οθόνη ψηφιακής εγγραφής. Αφαιρέστε τη μονάδα οθόνης από το σύστημα σύνδεσης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο περιστρεφόμενος ηλεκτρικός σύνδεσμος βρίσκεται στη θέση **δ** ασφάλισης.
- Πιέστε την κάμερα μέσα και από τους τρεις οδηγούς καλωδίου στο τύμπανο έτσι ώστε το τύμπανο να μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα.

2. Γεμίστε τον πυθμένα του τυμπάνου με χλιαρό νερό και ήπιο απορρυπαντικό και στη συνέχεια περιστρέψτε το τύμπανο για να φύγει η βρομιά. Αναποδογυρίστε το άνοιγμα του τύμπανου για να αδειάσετε το νερό.

3. Σε ευρύχωρο μέρος, τραβήξτε το καλώδιο μέσα από τον οδηγό ώστε να βγει εντελώς από το τύμπανο. Μην προσπαθήσετε να τυλίξετε το καλώδιο έξω από το τύμπανο.

4. Χρησιμοποιήστε λάστιχο ή σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης, για να καθαρίσετε τη θήκη του rM200 και το άδειο τύμπανο, όσο το τύμπανο βρίσκεται ακόμη στη θήκη του rM200.

5. Στεγνώστε καλά τη θήκη του rM200 και τον πίνακα επαφών στο κάτω μέρος του τυμπάνου. Περάστε με ένα πανί το καλώδιο, καθώς το προωθείτε πίσω στο τύμπανο.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Μη γεμίζετε το τύμπανο με νερό όσο η θήκη του rM200 στέκεται στην πλάτη της. Αν γεμίσετε το τύμπανο με νερό όταν η θήκη του rM200 στέκεται στην πλάτη της μπορεί να βραχεί ο πίνακας επαφών στο κάτω μέρος του τυμπάνου.

Το νερό υψηλής πίεσης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις στεγανοποιήσεις που προστατεύουν τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα μέσα στο τύμπανο.

Η χρήση διαλυτών για τον καθαρισμό οποιουδήποτε μέρους του συστήματος μπορεί να επηρεάσει την υδατοστεγανότητα.

Βοηθητικά εξαρτήματα

Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα που είναι ειδικά σχεδιασμένα και συνιστώνται για χρήση με το rM200. Εξαρτήματα που έχουν σχεδιαστεί για χρήση με άλλα εργαλεία μπορεί να καταστούν επικίνδυνα αν χρησιμοποιηθούν με το rM200.

Τα προϊόντα RIDGID που ακολουθούν έχουν σχεδιαστεί για λειτουργία σε συνδυασμό με το rM200.

- Κιτ οδηγού σωλήνα
- Σειρά τυμπάνων D2
- Κάδος αποθήκευσης
- Λουρί ώμου
- Λαβή σύνδεσης
- Δέκτες RIDGID SeekTech ή NaviTrack
- Πομποί RIDGID SeekTech ή NaviTrack
- Μονάδες οθόνης RIDGID SeeSnake Max
- Αυθεντικές μονάδες οθόνης RIDGID SeeSnake

Μεταφορά και αποθήκευση

Αποθηκεύστε και μεταφέρετε τον εξοπλισμό, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα:

- Φυλάξτε σε κλειδωμένο χώρο, όπου δεν έχουν πρόσβαση παιδιά και άτομα μη εξοικειωμένα με τη λειτουργία του.
- Φυλάξτε σε στεγνό χώρο, για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Φυλάξτε μακριά από πηγές θερμότητας, όπως θερμαντικά σώματα, ανοίγματα εκροής θερμού αέρα, σόμπες και άλλα προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.
- Η θερμοκρασία φύλαξης πρέπει να είναι -40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
- Μην εκθέτετε τον εξοπλισμό σε ισχυρούς κραδασμούς ή κρούσεις κατά τη μεταφορά.

Σέρβις και επισκευή

Τυχόν ακατάλληλο σέρβις ή επισκευή μπορεί να καταστήσουν το rM200 μη ασφαλές για λειτουργία.

Το σέρβις και η επισκευή του rM200 πρέπει να πραγματοποιούνται από Ανεξάρτητο Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Σέρβις της RIDGID. Για τη διατήρηση της ασφάλειας του εργαλείου, βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες σέρβις γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό που χρησιμοποιεί μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το rM200 και επικοινωνήστε με το προσωπικό για σέρβις σε οποιοδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Εάν έχουν εισχωρήσει υγρά ή έχουν πέσει αντικείμενα μέσα στον εξοπλισμό.
- Εάν ο εξοπλισμός δεν λειτουργεί κανονικά όταν ακολουθούνται οι οδηγίες λειτουργίας.
- Εάν ο εξοπλισμός έχει πέσει ή υποστεί ζημιά.
- Εάν ο εξοπλισμός εμφανίζει αισθητή αλλαγή στην απόδοση.

Για πληροφορίες σχετικά με το πλησιέστερο ανεξάρτητο κέντρο σέρβις της RIDGID στην περιοχή σας, ή για απορίες σχετικά με το σέρβις ή τις επισκευές:

- Επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα RIDGID.
- Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.RIDGID.eu.
- Επικοινωνήστε με το Τμήμα Σέρβις της Ridge Tool στην ηλεκτρονική διεύθυνση rtctechservices@emerson.com ή για ΗΠΑ και Καναδά καλέστε στο (800) 519-3456.

Απορριψη

Κάποια εξαρτήματα του rM200 περιέχουν πολυτίμητα υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν. Πρέπει να απορρίψετε τα εξαρτήματα σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την υπηρεσία διαχείρισης απορριμμάτων της περιοχής σας.



Για χώρες της ΕΚ: Μην απορρίπτετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την ενσωμάτωσή της στην τοπική νομοθεσία των χωρών, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός που δεν μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να απορρίπτεται με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.

Επίλυση προβλημάτων		
Πρόβλημα	Πιθανή βλάβη	Λύση
Δεν εμφανίζεται εικόνα βίντεο	Η μονάδα οθόνης SeeSnake δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.	Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι η πηγή τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένη.
	Το συγκρότημα περιστρεφόμενου ηλεκτρικού συνδέσμου είναι σπασμένο ή η σύνδεση παρουσιάζει βλάβη.	Ελέγξτε όλες τις ακίδες ευθυγράμμισης και σύνδεσης.
		Ελέγξτε την τοποθέτηση και την κατάσταση των ακίδων στο συγκρότημα περιστρεφόμενου ηλεκτρικού συνδέσμου.
	Η σύνδεση του καλωδίου συστήματος SeeSnake παρουσιάζει βλάβη.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου συστήματος SeeSnake. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδετήρες έχουν εισχωρήσει πλήρως.
Δεν εμφανίζεται η μέτρηση του μετρητή	Η κάμερα παρουσιάζει βλάβη.	Απομονώστε τη βλάβη στην κάμερα. Για οδηγίες ανατρέξτε στο Παράρτημα Ε.
	Οι παλαιότερες μονάδες οθόνης SeeSnake μπορεί να μην είναι συμβατές με τον ενσωματωμένο μετρητή του rM200.	Οι μετρήσεις του μετρητή θα εμφανίζονται στις αναφορές εργασίας και μπορεί να εμφανίζονται στη μονάδα οθόνης κατά τη διάρκεια της προβολής. Αν η αναγραφή των μετρήσεων του μετρητή στα μέσα λήψης είναι απαραίτητη, μπορεί να απαιτείται καινούρια μονάδα οθόνης.

Παραρτήματα

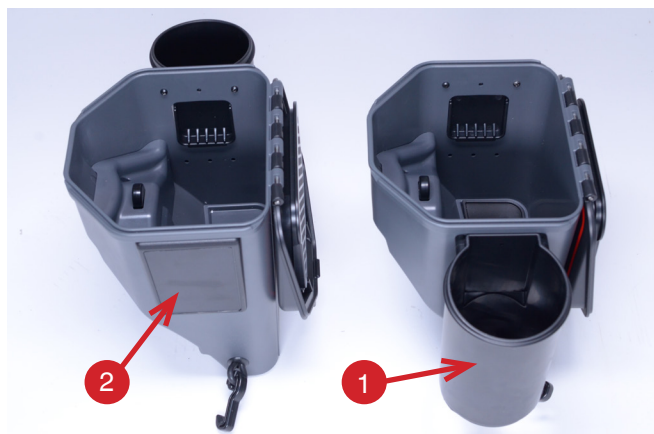
Παράρτημα Α: Οδηγίες για τον κάδο αποθήκευσης

Προσανατολισμός θήκης δοχείου

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Η θήκη δοχείου του κάδου αποθήκευσης πρέπει να βρίσκεται στη μπροστινή πλευρά της θήκης rM200 ώστε να μην εμποδίζει τη λαβή έλξης.

Για τον προσανατολισμό της θήκης δοχείου, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Αφαιρέστε τη θήκη δοχείου (αντικείμενο 1) και την πλάκα αντικατάστασης (αντικείμενο 2) με ένα σταυροκατσάβιδο από το εσωτερικό του κάδου αποθήκευσης.



2. Τοποθετήστε τη θήκη δοχείου στην άλλη πλευρά του κάδου αποθήκευσης και βιδώστε την πλάκα αντικατάστασης στη θέση της.

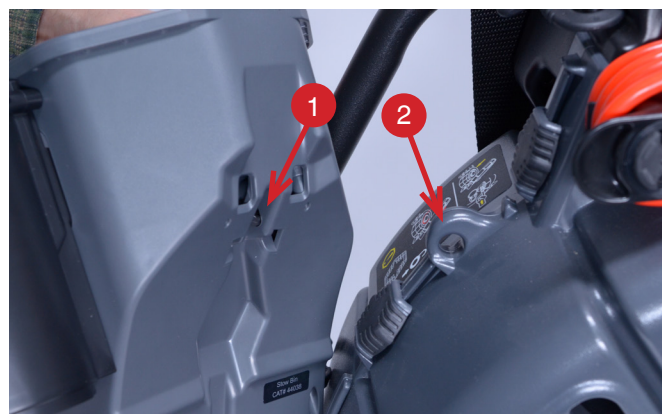
Τοποθέτηση του κάδου αποθήκευσης

Για να τοποθετήσετε τον κάδο αποθήκευσης στη θήκη του rM200, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε το πίσω κουμπί στο εσωτερικό του κάδου αποθήκευσης.



2. Ευθυγραμμίστε την αυλάκωση στο κάτω μέρος του κάδου αποθήκευσης (αντικείμενο 1) με τον σύνδεσμο στη θήκη του rM200 (αντικείμενο 2). Σπρώξτε ώστε να εφαρμόσει.



3. Για να ασφαλίσετε τον κάδο αποθήκευσης, τραβήξτε και κουμπώστε τα μπροστινά και τα πίσω άγκιστρα στην πλησιέστερη αυλάκωση της θήκης του rM200.



Σημείωση: Ο κάδος αποθήκευσης συνοδεύεται από δύο λαστιχένια πώματα που μπορούν να τοποθετηθούν στον πυθμένα του κύριου χώρου και της θήκης δοχείου. Οι θήκες δοχείου έχουν επίσης έναν μαγνήτη στον πυθμένα ώστε να ασφαλίζει η θήκη στη θέση της.

Για να αφαιρέσετε τον κάδο αποθήκευσης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Απασφαλίστε τα άγκιστρα του κάδου αποθήκευσης από το μπροστινό και το πίσω μέρος της θήκης του rM200.
2. Πατήστε το πίσω κουμπί στο εσωτερικό του κάδου αποθήκευσης.
3. Τραβήξτε ευθεία τον κάδο αποθήκευσης εκτός της θήκης του rM200.

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
USA

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe NV (RIDGID)
Ondernemerslaan 5428
3800 Sint-Truiden
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2020 Ridge Tool Company. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Καταβάλαμε κάθε δυνατή προσπάθεια για να εξασφαλίσουμε ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι ακριβείς. Η Ridge Tool Company και οι συνεργάτες της επιφυλάσσονται του δικαιώματος να αλλάξουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού, του λογισμικού ή και των δύο όπως περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χωρίς ειδοποίηση. Επισκεφτείτε το RIDGID.com για τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις και επιπρόσθετες πληροφορίες που αφορούν αυτό το προϊόν. Λόγω της εξέλιξης του προϊόντος, οι φωτογραφίες και άλλες παρουσιάσεις που υποδεικνύονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.

Η επωνυμία RIDGID και το λογότυπο RIDGID είναι σύμβολα κατατεθέντα της Ridge Tool Company, κατατεθέντα στις USA και άλλες χώρες. Όλα τα υπόλοιπα κατατεθέντα και μη κατατεθέντα σύμβολα και λογότυπα που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των ιδιοκτητών τους αντίστοιχα. Η αναφορά σε προϊόντα τρίτων γίνεται αποκλειστικά και μόνο για λόγους παροχής πληροφοριών και δεν συνιστούν διαφήμιση ή σύσταση.

Printed in USA

2020/08/02
744-026-519-EL-0B Rev C