

 **virax**

# Οδηγίες χρήσης

ΕΛ



Διαβάστε τις  
και φυλάξτε τις

## Κάμερα 5 σε 1



Micro Visioval® Κωδ. 294200

Αντίγραφο των αρχικών οδηγιών

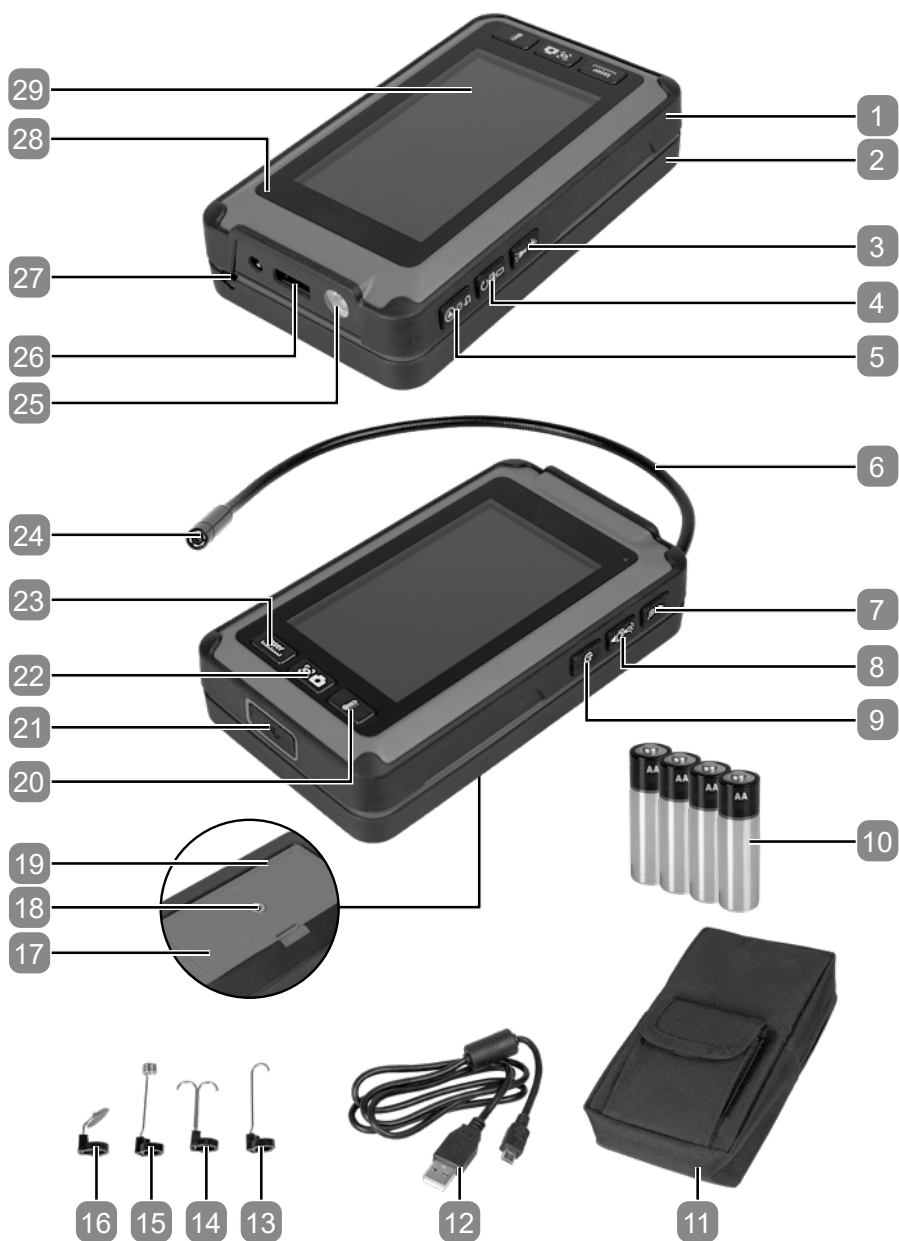
# Πίνακας περιεχομένων

<b>Περιγραφή των διαθέσιμων μερών</b> .....	<b>4</b>
<b>Γενικά</b> .....	<b>6</b>
Οδηγίες χρήσης - Διαβάστε τις και φυλάξτε τις .....	<b>6</b>
Επεξήγηση συμβόλων.....	<b>6</b>
<b>Ασφάλεια</b> .....	<b>8</b>
Χρήση σύμφωνα με τον σκοπό.....	<b>8</b>
Άλλοι κίνδυνοι.....	<b>9</b>
Γενικές οδηγίες ασφάλειας.....	<b>9</b>
Οδηγίες ασφάλειας για τις μπαταρίες.....	<b>10</b>
Σωστός χειρισμός της κάμερας.....	<b>12</b>
<b>Πριν από τη χρήση</b> .....	<b>13</b>
Ελέγξτε την κάμερα επιθεώρησης και τα διαθέσιμα μέρη .....	<b>13</b>
Τοποθέτηση / αντικατάσταση των μπαταριών.....	<b>14</b>
Τοποθέτηση / αφαίρεση τριπόδου.....	<b>15</b>
Ξετύλιγμα / τύλιγμα του σπιράλ.....	<b>15</b>
<b>Χρήση - Γενικές εφαρμογές</b> .....	<b>16</b>
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της κάμερας επιθεώρησης.....	<b>16</b>
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του φωτισμού εργασίας με LED .....	<b>17</b>
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση δείκτη λέιζερ .....	<b>18</b>
Επιλογή κατάστασης λειτουργίας.....	<b>18</b>
Σύνδεση / αφαίρεση των ακροδεκτών επιθεώρησης.....	<b>19</b>

<b>Χρήση - Εγγραφή</b> .....	<b>20</b>
Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του φωτισμού LED της κάμερας.....	<b>20</b>
Ζουμ.....	<b>21</b>
Ρύθμιση του προσανατολισμού της οθόνης.....	<b>22</b>
Ρύθμιση της φωτεινότητας του πίσω φωτισμού.....	<b>22</b>
Αλλαγή χρώματος.....	<b>23</b>
«Πάγωμα» εικόνων.....	<b>23</b>
Προβολή φωτογραφιών.....	<b>24</b>
Διαγραφή εικόνων.....	<b>24</b>
Μεταφορά εικόνων.....	<b>24</b>
<b>Χρήση - Μέτρηση απόστασης</b> .....	<b>25</b>
<b>Χρήση - Μέτρηση θερμοκρασίας</b> .....	<b>27</b>
<b>Συντήρηση, καθαρισμός, και μεταφορά</b> .....	<b>29</b>
Συντήρηση.....	<b>29</b>
Καθαρισμός.....	<b>29</b>
Αποθήκευση.....	<b>30</b>
Μεταφορά.....	<b>30</b>
<b>Επισκευή</b> .....	<b>31</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b> .....	<b>32</b>
<b>Ανακύκλωση</b> .....	<b>32</b>
Απόρριψη συσκευασίας.....	<b>32</b>
Απόρριψη της κάμερας επιθεώρησης.....	<b>33</b>
<b>Δήλωση συμμόρφωσης</b> .....	<b>33</b>

## Περιγραφή των διαθέσιμων μερών

1. Μπροστινό κάλυμμα
2. Πίσω κάλυμμα
3. Διακόπτης λειτουργίας «Φωτισμός εργασίας με LED / δείκτης λέιζερ»
4. Διακόπτης λειτουργίας «Διαγραφή / προσανατολισμός»
5. Διακόπτης λειτουργίας «Ανάγνωση/ φωτεινότητα οθόνης»
6. Σπιράλ
7. Διακόπτης λειτουργίας «Ζουμ / ΕΠΑΝΩ»
8. Διακόπτης λειτουργίας «Φωτεινότητα LED / ΚΑΤΩ»
9. Διακόπτης λειτουργίας «Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης»
10. Μπαταρίες 1,5 V, τύπου LR6/AA
11. Θήκη μεταφοράς
12. Καλώδιο USB
13. Ακροδέκτης επιθεώρησης
14. Ακροδέκτης διπλού αγκίστρου
15. Μαγνητικός ακροδέκτης
16. Ακροδέκτης με καθρέφτη
17. Κάλυμμα θήκης μπαταριών
18. Αντιστατικό πλέγμα
19. Θήκη μπαταριών
20. Επιλογή «Μέτρηση θερμοκρασίας»
21. Θύρα USB
22. Επιλογή «Εγγραφή»
23. Επιλογή «Μέτρηση απόστασης»
24. Φωτισμός κάμερας με LED
25. Φωτισμός εργασίας με LED
26. Δείκτης λέιζερ
27. Έξοδος σπιράλ
28. Κόκκινη λυχνία ελέγχου
29. Οθόνη



## Γενικά

### Οδηγίες χρήσης - Διαβάστε τις και φυλάξτε τις

Αυτές οι οδηγίες χρήσης συνοδεύουν την κάμερα πολλαπλών λειτουργιών 5-σε-1 (εφεξής η «κάμερα επιθεώρησης»). Περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια, τη χρήση και τη συντήρηση της κάμερας επιθεώρησης. Διαβάστε τις προσεκτικά προτού χρησιμοποιήσετε την κάμερα επιθεώρησης. Προσέξτε ιδιαίτερα τις οδηγίες ασφαλείας και τις προειδοποιήσεις. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών χρήσης μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή την καταστροφή της κάμερας επιθεώρησης. Αν η κάμερα πρόκειται να χρησιμοποιηθεί από τρίτους, φροντίστε να έχουν οπωσδήποτε και αυτές τις οδηγίες χρήσης. Κρατήστε τις οδηγίες χρήσης για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές στο μέλλον.

### Επεξήγηση συμβόλων

Τα σύμβολα και οι όροι των προειδοποιήσεων που ακολουθούν αναγράφονται σε αυτές τις οδηγίες, πάνω στην κάμερα επιθεώρησης ή στη συσκευασία της.



#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!**

Υποδηλώνει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποτραπεί, μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρές σωματικές βλάβες.



#### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Υποδηλώνει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποτραπεί, μπορεί να προκαλέσει από ελαφριές έως μέτριες σωματικές βλάβες.

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ!**

Κίνδυνος καταστροφής εξοπλισμού.



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει χρήσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες για τη συναρμολόγηση ή τη χρήση της κάμερας επιθεώρησης.



Τα προϊόντα με αυτό το λογότυπο πληρούν τις προϋποθέσεις της ευρωπαϊκής νομοθεσίας στον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ).



Διαβάστε τις οδηγίες.



Συνεχής τάση.

Η περιγραφή του μοντέλου περιλαμβάνει έναν συνδυασμό γραμμάτων και αριθμών:

**Micro Visioval® Κωδ. 294200**

### Επεξήγηση συμβόλων



Υποδηλώνει τη φωτεινότητα του φωτισμού LED της κάμερας **24** σε 7 στάθμες (οι τελείες δίπλα στα σύμβολα υποδηλώνουν την αντίστοιχη στάθμη).



Υποδηλώνει τη φωτεινότητα του φωτισμού της οθόνης **29** σε 7 στάθμες (ο αριθμός δίπλα στο σύμβολο υποδηλώνουν την αντίστοιχη στάθμη).



Υποδηλώνει τον προσανατολισμό της οθόνης σε 0°.



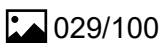
Υποδηλώνει τον προσανατολισμό της οθόνης σε 180°.



Υποδηλώνει τον προσανατολισμό της οθόνης σε 180° (σε λειτουργία καθρέφτη).



Υποδηλώνει τον προσανατολισμό της οθόνης σε 0° (σε λειτουργία καθρέφτη).



Υποδηλώνει τον αριθμό (διαδοχικό) της εικόνας που εμφανίζεται σε σχέση με τον αριθμό των εγγεγραμμένων εικόνων.



Υποδηλώνει τον συντελεστή μεγέθυνσης («ζουμ») σε 4 διαβαθμίσεις (ο αριθμός δίπλα στο σύμβολο υποδηλώνει την αντίστοιχη διαβάθμιση).



Υποδηλώνει τη διαθέσιμη ισχύ των μπαταριών σε 5 στάθμες (ο αριθμός των παυλών μέσα στο σύμβολο υποδηλώνει την αντίστοιχη στάθμη).



Υποδηλώνει ανεπαρκή απόδοση των μπαταριών και την ανάγκη άμεσης αντικατάστασής τους.

# Ασφάλεια

## Χρήση σύμφωνα με τον σκοπό

Αυτή η κάμερα επιθεώρησης σχεδιάστηκε αποκλειστικά για ιδιωτική χρήση στο πλαίσιο ψυχαγωγίας ή επισκευής για τους ακόλουθους σκοπούς:

- για την οπτική ανάλυση, επιθεώρηση και αναζήτηση σφαλμάτων σε εγκαταστάσεις και συσκευές εκτός τάσης,
- για την απλή μέτρηση της απόστασης μεταξύ συμπαγών αντικειμένων,
- για τη μέτρηση χωρίς επαφή της θερμοκρασίας επιφανειών.

Κάθε άλλη χρήση αποκλείεται ρητά και θεωρείται ως μη συμμορφούμενη χρήση. Ο κατασκευαστής ή ο διανομέας δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τραυματισμούς, απώλειες ή βλάβες που οφείλονται σε μη συμμορφούμενη ή εσφαλμένη χρήση. Παραδείγματα μη συμμορφούμενης ή εσφαλμένης χρήσης:

- Χρήση ακατάλληλων εξαρτημάτων.
- Συναρμολόγηση ή αντικατάσταση με μη αυθεντικά μέρη.
- Μη συμμορφούμενος χειρισμός ή ακατάλληλη χρήση.
- Μη τήρηση των οδηγιών χρήσης.
- Επισκευή από τρίτους ή μη εξουσιοδοτημένα συνεργεία.
- Βλάβες ηλεκτρικής εγκατάστασης λόγω μη τήρησης των ηλεκτρικών οδηγιών και συστάσεων.
- Χρήση ή συντήρηση της κάμερας επιθεώρησης από άτομα μη εξοικειωμένα με αυτήν ή/και που δεν έχουν κατανοήσει τους σχετικούς κινδύνους.
- Χρήση της κάμερας επιθεώρησης σε εμπορικό, βιοτεχνικό ή βιομηχανικό πλαίσιο.

Χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Τυχόν αμέλεια σε σχέση με την τήρηση αυτών των οδηγιών χρήσης μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό και την ακύρωση της εγγύησης. Κατά τη χρήση αυτής της κάμερας επιθεώρησης τηρήστε τις ισχύουσες τοπικές ή εθνικές διατάξεις. Μην προβαίνετε σε καμία τροποποίηση της κάμερας επιθεώρησης. Κάθε τροποποίηση της κάμερας επιθεώρησης μπορεί να αποβεί επικίνδυνη και επομένως απαγορεύεται.



## Άλλοι κίνδυνοι

Ακόμα και η συμμορφούμενη χρήση δεν αποτρέπει όλους τους πιθανούς κινδύνους. Ενέχουν οι ακόλουθοι κίνδυνοι, εγγενείς για τον τύπο της κάμερας επιθεώρησης:

- Σωματικές βλάβες λόγω εργασίας με επιβλαβή ή τοξικά υλικά (π.χ. αμίαντος).

## Γενικές οδηγίες ασφάλειας

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

**Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και τις οδηγίες χρήσης.** Τυχόν αμέλεια στην τήρηση των οδηγιών χρήσης και των οδηγιών ασφάλειας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρικές εκκενώσεις, εγκαύματα ή/και σοβαρό τραυματισμό.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ την κάμερα με αντικείμενο ανθρώπους ή ζώα.** Η κάμερα δεν αποτελεί ιατρική συσκευή.
- Λάβετε κατάλληλα μέτρα προστασίας για τη ζώνη που πρόκειται να επιθεωρήσετε.** Οι χώροι εκκένωσης ή παροχών μπορεί να περιέχουν τοξικά, μολυσματική ή διαβρωτικά χημικά προϊόντα ή υλικά.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ),** όπως γάντια, γυαλιά ή μάσκες προστασίας, μέσα προστασίας της αναπνοής ή του προσώπου.
- Κατά τη χρήση της κάμερας, μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε,** για να αποφύγετε τυχόν μετάδοση ή μόλυνση από μικρόβια και παθογόνους παράγοντες.
- Καθαρίστε προσεκτικά με ζεστό νερό και σαπούνι τα χέρια σας και τα υπόλοιπα εκτεθειμένα μέρη του σώματος μετά τη χρήση της κάμερας για την επιθεώρηση ζωνών που περιέχουν απόβλητα, χημικά προϊόντα ή βακτηρίδια.**

- f) **Καθαρίστε προσεκτικά με τρεχούμενο νερό το σπινάλ μετά από κάθε χρήση.**
- g) *Τυχόν εσφαλμένη ή αμελής χρήση μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.*
- h) **Μην κοιτάτε απευθείας μέσα στον φακό DEL στην κεφαλή της κάμερας, γιατί αυτό μπορεί να προκαλέσει θάμβωση ή βλάβη στα μάτια.**
- i) **Μην χρησιμοποιείτε την κάμερα σε ζώνες όπου υπάρχουν μέρη υπό τάση. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας. Προτού ξεκινήσετε την εργασία σας, βεβαιωθείτε ότι έχει διακοπεί η λειτουργία όλων των ηλεκτρικών κυκλωμάτων στη ζώνη εργασίας και ότι έχουν ληφθεί μέτρα προστασίας από ακούσια επανέναρξη λειτουργίας.**
- j) **Μην χρησιμοποιείτε την κάμερα σε χώρους όπου θα μπορούσε να έρθει σε επαφή με κινητά μέρη. Σε περίπτωση εμπλοκής του σπινάλ μέσα στα κινητά μέρη, μπορεί να προκληθεί βλάβη ή τραυματισμός. Προτού ξεκινήσετε την εργασία σας, βεβαιωθείτε ότι έχει διακοπεί η λειτουργία όλων των μηχανημάτων στη ζώνη εργασίας και ότι έχουν ληφθεί μέτρα προστασίας από ακούσια επανέναρξη λειτουργίας.**
- k) **Μην χρησιμοποιείτε την κάμερα σε ζώνες όπου ενέχει κίνδυνος έκρηξης (π.χ. δεξαμενές καυσίμων ή αερίων), καθώς οι στατικές εκκενώσεις μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη.**
- l) **Κρατήστε την κάμερα και τα εξαρτήματά της μακριά από τα παιδιά.**

## Οδηγίες ασφάλειας για τις μπαταρίες

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Οι μπαταρίες περιέχουν εύφλεκτα υλικά. Σε περίπτωση εσφαλμένου χειρισμού, μπορεί να προκληθεί διαρροή, υπερθέρμανση, ανάφλεξη ή ακόμα και έκρηξη των μπαταριών υπό ορισμένες συνθήκες. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.



- a) Μην εκθέτετε τις μπαταρίες και την κάμερα σε ακραίες συνθήκες όπως σε θερμαντικά σώματα ή στην απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.
- b) Μην προσπαθείτε να φορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- c) Οι μπαταρίες δεν πρέπει να απενεργοποιούνται, να αποσυναρμολογούνται, να πετιούνται στη φωτιά ή να βραχυκυκλώνονται με οποιοδήποτε άλλο μέσο.
- d) Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά. Αν κάποιο παιδί ή κατοικίδιο ζώο καταπιεί μια μπαταρία, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.
- e) Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος, των ματιών και των βλεννογόνων με το υγρό που περιέχεται στις μπαταρίες. Αν έρθετε σε επαφή με το υγρό της μπαταρίας, ξεπλύνετε με άφθονο καθαρό νερό την περιοχή και συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.
- f) Μην αφαιρείτε το υγρό της μπαταρίας με γυμνά χέρια, αλλά χρησιμοποιήστε κανονικά γάντια οικιακής χρήσης.
- g) Επαληθεύστε την κατάσταση των διακοπών στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών και καθαρίστε τους αν χρειάζεται.
- h) Αν δεν χρησιμοποιήσετε την κάμερα για περίοδο άνω του ενός μηνός, αφαιρέστε τις μπαταρίες από την κάμερα.
- i) Αφαιρέστε αμέσως τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος διαρροής.
- j) Αντικαταστήστε πάντα όλες τις μπαταρίες ταυτόχρονα. Χρησιμοποιήστε μόνο μπαταρίες του ίδιου τύπου. Μην χρησιμοποιείτε διαφορετικές μπαταρίες ή καινούριες και χρησιμοποιημένες μπαταρίες μαζί.
- k) Αν η θήκη μπαταριών δεν μπορεί να κλείσει σωστά, μην χρησιμοποιήσετε την κάμερα και κρατήστε τη μακριά από τα παιδιά.

## Σωστός χειρισμός της κάμερας

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ!

Τυχόν εσφαλμένος χειρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην κάμερα.

- a) Μην υποβάλετε την κάμερα σε μηχανικές καταπονήσεις ή σε αυξημένους κραδασμούς.
- b) Μην διπλώνετε το σπирάλ - τηρήστε την ελάχιστη ακτίνα κάμψης των 30 mm.
- c) Κρατήστε την κάμερα μακριά από θερμές επιφάνειες και αντικείμενα.
- d) Μην τοποθετείτε την κεφαλή της κάμερας και το εύκαμπτο σπирάλ μέσα σε υγρά εκτός τάσης. Το βάθος εμβάπτισης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 100 cm.
- e) Προστατέψτε τη λαβή και την οθόνη από την υγρασία.
- f) Αποφύγετε τις έντονες αλλαγές στη θερμοκρασία. Μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωμα στο εσωτερικό της κάμερας και να προκαλέσει βλάβες.
- g) Μην χρησιμοποιείτε την κάμερα αν τα πλαστικά ή μεταλλικά όργανα της κάμερας έχουν ρωγμές ή σχισμές ή αν είναι παραμορφωμένα.

## Πριν από τη χρήση

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην χρησιμοποιείτε την κάμερα επιθεώρησης σε εκρηκτική ατμόσφαιρα. Χρησιμοποιείτε την κάμερα επιθεώρησης σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ 10 - 40°C.


### Ελέγξτε την κάμερα επιθεώρησης και τα διαθέσιμα μέρη

- Αφαιρέστε την κάμερα επιθεώρησης και όλα τα εξαρτήματά της από τη συσκευασία τους.
- Επαληθεύστε ότι τα διαθέσιμα μέρη είναι πλήρη (βλ. κεφάλαιο «Περιγραφή των διαθέσιμων μερών»).
- Ελέγξτε ότι η κάμερα επιθεώρησης και τα εξαρτήματά της δεν έχουν υποστεί βλάβη.
- Σε περίπτωση βλάβης ή έλλειψης κάποιων μερών, μην χρησιμοποιείτε την κάμερα επιθεώρησης. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή καλώντας το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών που αναφέρεται στην κάρτα της εγγύησης.

## Τοποθέτηση / αντικατάσταση των μπαταριών

Για να λειτουργήσει η κάμερα επιθεώρησης, χρειάζεστε τέσσερις μπαταρίες 1,5 V, τύπου LR6/AA **10** (παρέχονται).

Θα πρέπει να τοποθετήσετε ή να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες στις ακόλουθες καταστάσεις:

- κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία,
- όταν στην γραμμή κατάστασης της οθόνης **29** εμφανίζεται το εικονίδιο της μπαταρίας ,
- όταν δεν είναι πλέον δυνατή η ενεργοποίηση της κάμερας επιθεώρησης.

Η θήκη μπαταριών **19** βρίσκεται στην πίσω πλευρά της κάμερας επιθεώρησης.

Ακολουθήστε την εξής διαδικασία για να τοποθετήσετε και να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες:

- Πιέστε τη γλωσσίδα ασφάλισης **A** και ανασηκώστε το κάλυμμα της θήκης μπαταριών **17**.
- Αν χρειάζεται, αφαιρέστε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες και απορρίψτε τις κατάλληλα.
- Τοποθετήστε 4 καινούριες μπαταρίες LR6/AA σύμφωνα με τις ενδείξεις πολικότητας (+ / -) μέσα στη θήκη μπαταριών.
- Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της θήκης μπαταριών και πιέστε το μέχρις ότου να ακούσετε το κλικ που υποδηλώνει ότι η γλωσσίδα ασφαλίστηκε.
- Ξαναπιέστε έντονα και ενεργά τη γλωσσίδα ασφάλισης του καλύμματος της θήκης μπαταριών για να ασφαλίσει.



Αφαιρέστε τις μπαταρίες όταν η κάμερα επιθεώρησης δεν χρησιμοποιείται για ένα ορισμένο χρονικό διάστημα.

## Τοποθέτηση / αφαίρεση τριπόδου

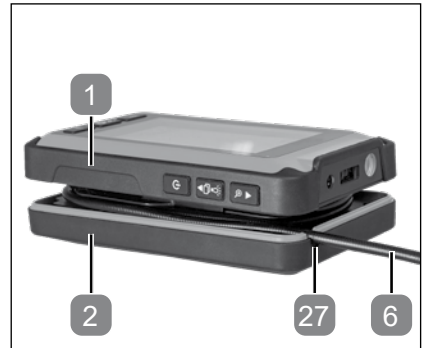
Για σταθερή στερέωση, η κάμερα επιθεώρησης διαθέτει ένα σπείρωμα για τρίποδο 1/4"-20 UNC **18** στο πίσω μέρος (στο κέντρο της θήκης μπαταριών **6**).

- Στρίψτε τη βάση με τη λεπτή βίδα (δεν παρέχεται) δεξιόστροφα μέσα στο σπείρωμα του τριπόδου της κάμερας επιθεώρησης.
- Για να το αφαιρέσετε, εκτελέστε τη διαδικασία αντίστροφα.

## Ξετύλιγμα / τύλιγμα του σπιράλ

Η κάμερα επιθεώρησης διαθέτει ένα προστατευτικό περίβλημα ενσωματωμένο στο σπιράλ **6**, το οποίο μπορεί να ανοίξει με μηχανισμό τύπου ακορντεόν.

- Τραβήξτε το πίσω μέρος του περιβλήματος **2** και το μπροστινό μέρος του περιβλήματος **1** για να τα διαχωρίσετε.
- Ξετυλίξτε το σπιράλ του περιβλήματος μέχρι να αποκτήσει το απαιτούμενο μήκος.
- Περάστε το σπιράλ από την έξοδο του σπιράλ **27**.
- Ξανακλείστε το περίβλημα ενώνοντας το μπροστινό και το πίσω μέρος του περιβλήματος.



- Για να περιτυλίξετε το σπιράλ, ακολουθήστε τη διαδικασία με την ίδια σειρά και τυλίξτε το σπιράλ.

## Χρήση - Γενικές εφαρμογές

### Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της κάμερας επιθεώρησης

#### Ενεργοποίηση:

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον «διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης» **9** για περίπου 2 δευτερόλεπτα.
  - Ανάβει μόνιμα η κόκκινη λυχνία ελέγχου **28** στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης **29**.
  - Στην οθόνη εμφανίζεται μια οθόνη έναρξης με το λογότυπο VIRAX για περίπου 3 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής (standby) (υποδηλώνεται από τις 3 καταστάσεις λειτουργίας στην οθόνη).



#### Απενεργοποίηση:

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον «διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης» **9** για περίπου 2 δευτερόλεπτα.
- Η κόκκινη λυχνία ελέγχου παραμένει αναμμένη.

#### Οθόνη αναμονής (standby):

- Πατήστε τον «διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης» **9**.
- Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επανενεργοποιήσετε την οθόνη.
- Η κόκκινη λυχνία ελέγχου σβήνει.



## Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του φωτισμού εργασίας με LED

### Ενεργοποίηση:

- Ενεργοποιήστε την κάμερα επιθεώρησης (βλ. Κεφάλαιο «Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση»).
- Πατήστε τον διακόπτη λειτουργίας «Φωτισμός εργασίας με LED / δείκτης λέιζερ» **3** για να ενεργοποιήσετε τον φωτισμό εργασίας με LED **25**.



### Απενεργοποίηση:

- Πατήστε ξανά τον διακόπτη λειτουργίας «Φωτισμός εργασίας με LED / δείκτης λέιζερ» για να απενεργοποιήσετε τον φωτισμό εργασίας με LED.

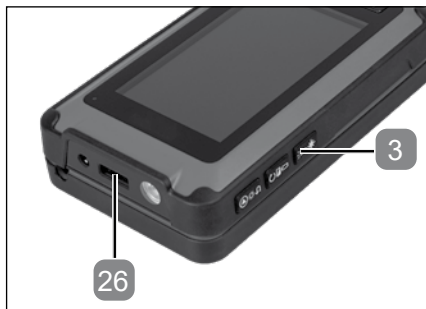


Ο φωτισμός εργασίας με LED μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί σε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας (με εξαίρεση κατά τη διάρκεια της ανάγνωσης ή/και της διαγραφής εικόνων).

## Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση δείκτη λέιζερ

### Ενεργοποίηση:

- Ενεργοποιήστε την κάμερα επιθεώρησης (βλ. Κεφάλαιο «Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση»).
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη λειτουργίας «Φωτισμός εργασίας με LED / δείκτης λέιζερ» **3** για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τον δείκτη λέιζερ **26**.



### Απενεργοποίηση:

- Για να απενεργοποιήσετε τον δείκτη λέιζερ, πατήστε ξανά και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη λειτουργίας «Φωτισμός εργασίας με LED / δείκτης λέιζερ» για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα και συνεχίστε να τον κρατάτε πατημένο.



Ο δείκτης λέιζερ μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί σε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας (με εξαίρεση κατά τη διάρκεια της ανάγνωσης ή/και της διαγραφής εικόνων).

## Επιλογή κατάστασης λειτουργίας

- Ενεργοποιήστε την κάμερα επιθεώρησης (βλ. Κεφάλαιο «Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση»).
- Ανάλογα με την επιθυμητή εφαρμογή, πατήστε το αντίστοιχο πλήκτρο επιλογής «Μέτρηση απόστασης» **23**, «Εγγραφή» **22** ή «Μέτρηση θερμοκρασίας» **20**.



## Σύνδεση / αφαίρεση των ακροδεκτών επιθεώρησης

- Ξετυλίξτε το σπирάλ **6** (βλ. κεφάλαιο «Ξετύλιγμα / τύλιγμα του σπирάλ»)
- Επιλέξτε τον κατάλληλο ακροδέκτη **13**, **14**, **15**, **16**.

Μαγνητικός ακροδέκτης **15**

Σας επιτρέπει να αναζητήσετε και να ανακτήσετε χαμένα μεταλλικά μέρη

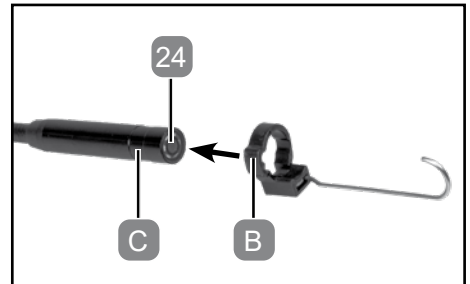
Άγκιστρο και ακροδέκτης με διπλό άγκιστρο **13** **14**

Σας επιτρέπει να αναζητήσετε και να ανακτήσετε χαμένα μέρη

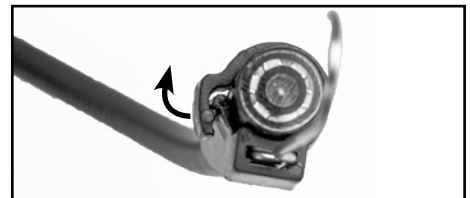
Ακροδέκτης με καθρέφτη **16**

Σας επιτρέπει να αναζητήσετε χαμένα μέρη και να καθορίσετε το είδος του αναζητούμενου υλικού σε μια θέση ή μια δυσμενή θέση

- Γλιστρήστε το άνοιγμα του άγκιστρου **B** στερέωσης στον ακροδέκτη επιθεώρησης στη μονάδα της κάμερας LED **24**.
- Κλείστε το κλιπ στο κοίλωμα της μονάδας της κάμερας **C**.




- Για να το αφαιρέσετε, σηκώστε προσεκτικά το άγκιστρο στερέωσης του εξαρτήματος επιθεώρησης και αφαιρέστε τον ακροδέκτη επιθεώρησης.



## Χρήση - Εγγραφή

- Ενεργοποιήστε την κάμερα επιθεώρησης (βλ. Κεφάλαιο «Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση»).
- Προαιρετικά: Συνδέστε ένα τρίποδο (βλ. κεφάλαιο «Συναρμολόγηση / αποσυναρμολόγηση του τριπόδου»)
- Ξετυλίξτε το σπιράλ **6** (βλ. κεφάλαιο «Ξετύλιγμα / τύλιγμα του σπιράλ»)
- Μεταβείτε σε κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή» (βλ. κεφάλαιο «Επιλογή κατάστασης λειτουργίας»).
- Πατήστε το κουμπί «Εγγραφή» **6** για τη λήψη φωτογραφίας.

## Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του φωτισμού LED της κάμερας

Το σύμβολο  στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης δείχνει τη φωτεινότητα του φωτισμού LED της κάμερας **6** σε 7 στάθμες.


Σε κανονική κατάσταση λειτουργίας, ο φωτισμός LED της κάμερας ρυθμίζεται στη στάθμη 3 κάθε φορά που ενεργοποιείται η κάμερα επιθεώρησης.

Οι στάθμες αναγράφονται δίπλα στο σύμβολο.


- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας «Φωτεινότητα LED / ΚΑΤΩ» **8** για να αυξήσετε τη φωτεινότητα του φωτισμού LED της κάμερας **24** σε μια στάθμη που εμπίπτει στην κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή».
  - Όταν επιτευχθεί η μέγιστη φωτεινότητα, ο φωτισμός LED της κάμερας σβήνει αφού πατήσετε ξανά το κουμπί και μπορεί να ανάψει ξανά στη στάθμη φωτεινότητας 1 πατώντας ξανά το κουμπί.



## Ζουμ

Το σύμβολο  στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης υποδηλώνει τον συντελεστή μεγέθυνσης / ζουμ σε 4 διαβαθμίσεις.

Οι διαβαθμίσεις υποδηλώνονται από τον αριθμό που βρίσκεται δίπλα στο σύμβολο.

- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας «Ζουμ / ΕΠΑΝΩ»  7 για να ενεργοποιηθεί η μπροστινή ή πίσω λειτουργία ζουμ στην κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή».



- Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο λειτουργίας «Ζουμ / ΕΠΑΝΩ», αυξάνετε τον συντελεστή μεγέθυνσης/ζουμ μέχρι και 4 φορές και, στη συνέχεια, επανέρχετε στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.


## Ρύθμιση του προσανατολισμού της οθόνης

Το σύμβολο **F** στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης δείχνει τον προσανατολισμό της εικόνας της οθόνης/της κάμερας σε 4 στάδια (βλ. Κεφάλαιο «Επεξήγηση συμβόλων»).

- Πατήστε τον διακόπτη λειτουργίας «Διαγραφή / προσανατολισμός» **4** για να αλλάξετε τον προσανατολισμό της οθόνης σε κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή».
  - Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο λειτουργίας «Διαγραφή / προσανατολισμός», η ευθυγράμμιση της προοπτικής της κάμερας αλλάζει μεταξύ 0° - 180° - 0° (σε κατάσταση λειτουργίας καθρέφτη) - 180° (σε κατάσταση λειτουργίας καθρέφτη).

<b>F</b>	Υποδηλώνει τον προσανατολισμό της οθόνης σε 0°.
<b>J</b>	Υποδηλώνει τον προσανατολισμό της οθόνης σε 180°.
<b>E</b>	Υποδηλώνει τον προσανατολισμό της οθόνης σε 180° (σε λειτουργία καθρέφτη).
<b>Ξ</b>	Υποδηλώνει τον προσανατολισμό της οθόνης σε 0° (σε λειτουργία καθρέφτη).

## Ρύθμιση της φωτεινότητας του πίσω φωτισμού

Το σύμβολο  **4** στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης δείχνει τη φωτεινότητα του πίσω φωτισμού της οθόνης/της κάμερας σε 7 στάθμες (βλ. Κεφάλαιο «Επεξήγηση συμβόλων»).

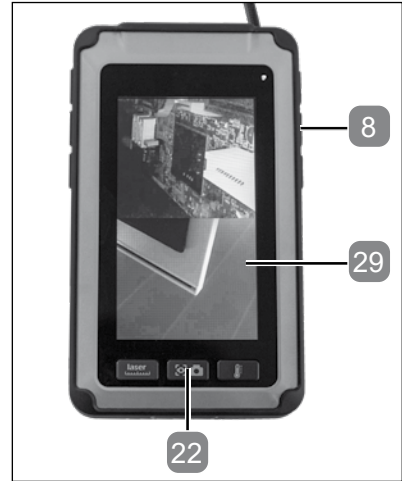
- Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας «Ανάγνωση / φωτεινότητα οθόνης» **5** και κρατήστε το πατημένο για να αυξήσετε τη φωτεινότητα του πίσω φωτισμού στην κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή» της κάμερας.
  - Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο λειτουργίας «Ανάγνωση / φωτεινότητα οθόνης», μπορείτε να αυξήσετε τη φωτεινότητα μέχρι και 7 φορές και, στη συνέχεια, να επανέλθετε στη βασική ρύθμιση.

## Αλλαγή χρώματος

- Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας «Διαγραφή / προσανατολισμός» **4** και κρατήστε το πατημένο για να μετακινηθείτε μεταξύ της έγχρωμης και της ασπρόμαυρης προβολής στην κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή».

## «Πάγωμα» εικόνων

- Πατήστε τον διακόπτη λειτουργίας «Φωτεινότητα LED / ΚΑΤΩ» **8** και κρατήστε τον πατημένο για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα.
  - Το επάνω μέρος της οθόνης «παγώνει» και η οθόνη **29** χωρίζεται σε 2 ζώνες.
  - Το κάτω μέρος της οθόνης συνεχίζει να προβάλλει την κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή».
- Πατήστε το κουμπί «Εγγραφή» **22** για τη λήψη φωτογραφίας.
  - Η φωτογραφία προβάλλεται στο «παγωμένο» τμήμα της οθόνης.



Η «παγωμένη» εικόνα δεν αποθηκεύεται.

- Πατήστε τον διακόπτη λειτουργίας «Φωτεινότητα LED / ΚΑΤΩ» και κρατήστε τον πατημένο για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα για να επανέλθετε στην κατάσταση λειτουργίας πλήρους οθόνης.


## Προβολή φωτογραφιών

- Σε κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή», πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας «Ανάγνωση / φωτεινότητα οθόνης» **5**.
- Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα πλήκτρα λειτουργίας για να επιλέξετε την εικόνα που επιθυμείτε.
  - Διακόπτης λειτουργίας «Ζουμ / ΕΠΑΝΩ» **7**.
  - Διακόπτης λειτουργίας «Φωτεινότητα LED / ΚΑΤΩ» **8**.

## Διαγραφή εικόνων

- Σε κατάσταση λειτουργίας «Εγγραφή», πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας «Ανάγνωση / φωτεινότητα οθόνης» **5**.
- Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα πλήκτρα λειτουργίας για να επιλέξετε την εικόνα που επιθυμείτε.
  - Διακόπτης λειτουργίας «Ζουμ / ΕΠΑΝΩ» **7**.
  - Διακόπτης λειτουργίας «Φωτεινότητα LED / ΚΑΤΩ» **8**.
- Πατήστε τον διακόπτη λειτουργίας «Διαγραφή / Προσανατολισμός» **4** για να
  - διαγράψετε την εικόνα που προβάλλεται στην οθόνη, πατώντας ξανά το πλήκτρο λειτουργίας «Διαγραφή / Προσανατολισμός»,
  - διαγράψετε όλες τις εικόνες που έχουν εγγραφεί με τη βοήθεια του πλήκτρου επιλογής «Εγγραφή» **22**,
  - ή για πραγματοποιήσετε ξανά έξοδο από το υπομενού με τον διακόπτη λειτουργίας «Ανάγνωση / φωτεινότητα οθόνης».
- Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας «Ανάγνωση / φωτεινότητα οθόνης» για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τη μνήμη.

## Μεταφορά εικόνων

- Ανοίξτε το κάλυμμα της θύρας USB.
- Τοποθετήστε τον σύνδεσμο Mini USB του καλωδίου USB **12** στην υποδοχή USB **21**.
- Συνδέστε το καλώδιο USB στον υπολογιστή.
  - Η οθόνη **29** εμφανίζει το σύμβολο USB .
  - Η κάμερα επιθεώρησης αναγνωρίζεται από τον υπολογιστή σας σαν μια κανονική συσκευή ανάγνωσης.
- Αντιγράψτε τις εικόνες στον υπολογιστή σας.





Σημειώνεται ότι δεν είναι δυνατό να ανακτηθούν οι διαγραμμένες εικόνες.

## Χρήση - Μέτρηση απόστασης



Το μετρήσιμο εύρος απόστασης κυμαίνεται μεταξύ 0,05 και 20 m (+/- 3 mm). Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας «Ζουμ / ΕΠΑΝΩ» **7** και τον διακόπτη λειτουργίας «Φωτεινότητα / ΚΑΤΩ» **8** για να ορίσετε το σημείο εκκίνησης της μέτρησης. Από προεπιλογή, το σημείο εκκίνησης της μέτρησης είναι το κάτω μέρος του περιβλήματος της κάμερας.

Αλλάζοντας το σημείο εκκίνησης, το ιστορικό των μετρήσεων διαγράφεται.

Υπάρχουν 4 μνήμες για τις διαθέσιμες αποστάσεις, ενώ η μέτρηση αποκλίνει κατά μία θέση προς τα πάνω μετά από κάθε μέτρηση.

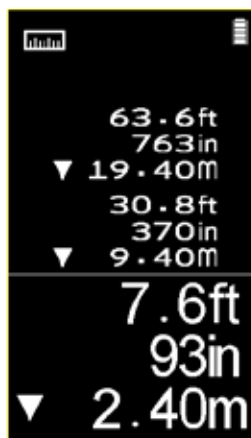
- Ενεργοποιήστε την κάμερα επιθεώρησης (βλ. Κεφάλαιο «Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση»).
- Προαιρετικά: Συνδέστε ένα τρίποδο (βλ. κεφάλαιο «Συναρμολόγηση / αποσυναρμολόγηση του τριπόδου»)
- Μεταβείτε σε κατάσταση λειτουργίας «Μέτρηση απόστασης» (βλ. κεφάλαιο «Επιλογή κατάστασης λειτουργίας»).
  - Η κατάσταση λειτουργίας «Μέτρηση απόστασης» προβάλλεται στην οθόνη σε πόδια (ft), ίντσες (in) και μέτρα (m) **29** .



- Πατήστε το πλήκτρο επιλογής «Μέτρηση απόστασης» και κρατήστε το πατημένο **23**.
  - Το σημείο μέτρησης επισημαίνεται από τον δείκτη λέιζερ **26** με ένα κόκκινο σημείο.
  - Το αποτέλεσμα της μέτρησης προσαρμόζεται συνεχώς στο σημείο μέτρησης.



- Απελευθερώστε το πλήκτρο επιλογής «Μέτρηση απόστασης».
- Το αποτέλεσμα της προηγούμενης μέτρησης συνεχίζει να προβάλλεται πάνω στην οθόνη (μέχρι και 3 αποτελέσματα).
- Για να ξεκινήσετε μια νέα μέτρηση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο επιλογής «Μέτρηση απόστασης».



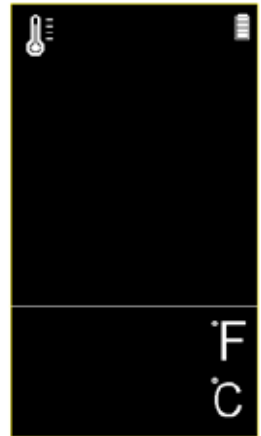
## Χρήση - Μέτρηση θερμοκρασίας



Το εύρος της μετρούμενης θερμοκρασίας κυμαίνεται μεταξύ  $-20^{\circ}\text{C}$  και  $+350^{\circ}\text{C}$ . Υπάρχουν 5 διαθέσιμες μνήμες για τη μέτρηση της θερμοκρασίας. Η μέτρηση αποκλίνει κατά μία θέση προς τα πάνω μετά από κάθε μέτρηση.

Η μέγιστη συνιστώμενη μέτρηση απόστασης είναι 1 m και η κλίμακα 8:1 (D:S)

- Ενεργοποιήστε την κάμερα επιθεώρησης (βλ. Κεφάλαιο «Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση»).
- Προαιρετικά: Συνδέστε ένα τρίποδο (βλ. κεφάλαιο «Συναρμολόγηση / αποσυναρμολόγηση του τριπόδου»)
- Μεταβείτε σε κατάσταση λειτουργίας «Μέτρηση θερμοκρασίας» (βλ. κεφάλαιο «Επιλογή κατάστασης λειτουργίας»).
- Η κατάσταση λειτουργίας «Μέτρηση θερμοκρασίας» προβάλλεται στην οθόνη σε βαθμούς Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ ) και Κελσίου ( $^{\circ}\text{C}$ ) **29**.



- Πατήστε το πλήκτρο επιλογής «Μέτρηση θερμοκρασίας» και κρατήστε το πατημένο **20**.
  - Το σημείο μέτρησης επισημαίνεται από τον δείκτη λέιζερ **26** με ένα κόκκινο σημείο.
  - Το αποτέλεσμα της μέτρησης προσαρμόζεται συνεχώς στο σημείο μέτρησης.
- Απελευθερώστε το πλήκτρο επιλογής «Μέτρηση θερμοκρασίας».
  - Το αποτέλεσμα της προηγούμενης μέτρησης συνεχίζει να προβάλλεται πάνω στην οθόνη (μέχρι και 4 αποτελέσματα).



- Για να ξεκινήσετε μια νέα μέτρηση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο επιλογής «Μέτρηση θερμοκρασίας».

Θερμοκρασία περιβάλλοντος (Tamb)	Θερμοκρασία αντικειμένου (Tobj)	Ανοχή μέτρησης (Tobj* ±2%)°C
≥ 200°C	≥ 200°C	(Tobj* ±2%)°C
Μεταξύ 0 και 85°C	Μεταξύ 0 και 200°C	±2°C
Μεταξύ 0 και -20°C	Μεταξύ 0 και 200°C	±3°C
Μεταξύ -20 και 85°C	< 0°C	±3°C

# Συντήρηση, καθαρισμός, και μεταφορά

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

**Αφαιρέστε τις μπαταρίες από την κάμερα επιθεώρησης προτού προχωρήσετε στη ρύθμιση, τη συντήρηση ή την επισκευή.**

## Συντήρηση

Μεγάλο μέρος της κάμερας επιθεώρησης δεν υποβάλλεται σε συντήρηση.

Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά ανταλλακτικά / εξαρτήματα του κατασκευαστή ή από εγκεκριμένα εξειδικευμένα συνεργεία.

Αναθέστε τις επισκευές μόνο σε ειδικούς ή σε εγκεκριμένα κέντρα σέρβις.

Οι ειδικοί είναι άτομα με εξειδικευμένη κατάρτιση και εξαιρετική εμπειρία, που γνωρίζουν τις σχετικές απαιτήσεις κατασκευής και σχεδιασμού του προϊόντος, και οι οποίοι ελέγχουν τις προδιαγραφές ασφάλειας.

## Καθαρισμός

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

**Αποφύγετε την εισροή υγρών στο εσωτερικό της κάμερας επιθεώρησης.**

- Καθαρίστε την κάμερα επιθεώρησης με ένα υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε σε καμία περίπτωση ισχυρά ή/και διαβρωτικά προϊόντα καθαρισμού ή διαλύτες. Στη συνέχεια, αφήστε όλα τα μέρη να στεγνώσουν εντελώς.

## Αποθήκευση

- Αφαιρέστε τον ακροδέκτη επιθεώρησης πριν από κάθε αποθήκευση (βλ. κεφάλαιο «Σύνδεση / αφαίρεση των ακροδεκτών επιθεώρησης»)
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν από κάθε αποθήκευση (βλ. κεφάλαιο «Τοποθέτηση αντικατάσταση των μπαταριών»).
- Καθαρίστε την κάμερα επιθεώρησης προτού την αποθηκεύσετε.
- Όταν δεν την χρησιμοποιείτε, φυλάξτε την κάμερα επιθεώρησης σε ασφαλή, δροσερό, στεγνό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο, μακριά από τα παιδιά.
- Αποθηκεύστε την κάμερα επιθεώρησης και τις μπαταρίες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ 0 - 45°C και πάντα μέσα στη θήκη μεταφοράς της **11**.
- Αποθηκεύετε πάντα την κάμερα επιθεώρησης, το καλώδιο USB και τους ακροδέκτες επιθεώρησης μέσα στη θήκη μεταφοράς.

## Μεταφορά

- Αφαιρέστε τους ακροδέκτες επιθεώρησης πριν από κάθε μεταφορά (βλ. κεφάλαιο «Σύνδεση / αφαίρεση των ακροδεκτών επιθεώρησης»).
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες πριν από κάθε μεταφορά (βλ. κεφάλαιο «Τοποθέτηση αντικατάσταση των μπαταριών»).
- Μεταφέρετε πάντα την κάμερα επιθεώρησης, το καλώδιο USB και τους ακροδέκτες επιθεώρησης μέσα στη θήκη μεταφοράς, προστατεύοντάς τα από κρούσεις και δονήσεις **11**.

## ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Επισκευή
Η κάμερα δεν λειτουργεί.	Οι μπαταρίες δεν είναι τοποθετημένες σωστά.	Αφαιρέστε τις και επανατοποθετήστε τις. Προσέξτε τις ενδείξεις πολικότητας (βλ. κεφάλαιο «Τοποθέτηση / αντικατάσταση των μπαταριών»).
	Οι μπαταρίες είναι άδειες.	Αντικαταστήστε και τις 4 μπαταρίες με καινούριες (βλ. κεφάλαιο «Τοποθέτηση / αντικατάσταση των μπαταριών»).
Η κάμερα δεν εμφανίζει καμία εικόνα, ή η εικόνα είναι πολύ αχνή.	Οι μπαταρίες είναι άδειες ή σχεδόν άδειες.	Αντικαταστήστε της 4 μπαταρίες με καινούριες.
	Ο φωτισμός στην κεφαλή της κάμερας είναι πολύ σκούρος.	Αυξήστε τη στάθμη της φωτεινότητας (βλ. κεφάλαιο «Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του φωτισμού LED της κάμερας»).
	Η φωτεινότητα της οθόνης δεν είναι σωστά ρυθμισμένη.	Αυξήστε τη φωτεινότητα (βλ. κεφάλαιο «Ρύθμιση της φωτεινότητας του πίσω φωτισμού»).
Η εικόνα εξαφανίζεται απότομα ή εμφανίζει σημαντικές δυσλειτουργίες.	Η κεφαλή της κάμερας έχει έρθει σε επαφή με ηλεκτρικά στοιχεία.	Αφαιρέστε το εύκαμπτο σπирάλ και τοποθετήστε τη συσκευή εκτός τάσης για λίγο. Αν χρειάζεται, διακόψτε την παροχής ισχύος στην εμπλεκόμενη ζώνη. Ξεκινήστε εκ νέου την επιθεώρηση.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κωδικός	294200
Οθόνη	Διαγώνια εικόνα 10,92 cm / 4,3 "
Ανάλυση κεφαλής κάμερας	640 x 480 MM pixel
Ανάλυση οθόνης	480 x 272 MM pixel
Φωτισμός κάμερας	6 λυχνίες LED, λευκές (0603x6), ελεύθερη ομάδα (ομάδα κινδύνου 0) σύμφωνα με το πρότυπο EN 62471
Φωτισμός σε τάση	6 V $\equiv$ (4 x μπαταρίες 1,5 V LR6 (AA))
Μήκος εύκαμπτου σπιδάλ	περίπου 105 cm
Τύπος προστασίας του σπιδάλ	IP 67
Ακτίνα κάμψης	30 mm (ελάχ.)
Διάμετρος κεφαλής κάμερας	Ø 8 mm
Κατηγορία λέιζερ	Τάξη 2
Τάξη προστασίας περιβλήματος	IP44

## Ανακύκλωση

### Απόρριψη συσκευασίας



Απορρίψτε τη συσκευασία ανάλογα με τον τύπο απορριμμάτων από τα οποία αποτελείται. Απορρίψτε τα χαρτόνια και τις πλαστικές μεμβράνες της συσκευασίας στους κάδους ανακύκλωσης υλικών.



## Απόρριψη της κάμερας επιθεώρησης



Αυτό το εικονόγραμμα υποδηλώνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται στους κάδους οικιακών απορριμμάτων, σύμφωνα με τις οδηγίες σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΚ) και τους εθνικούς κανονισμούς. Αυτό το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στο αρμόδιο κέντρο ανάκτησης υλικών. Αυτό μπορεί να γίνει με απευθείας παράδοση του προϊόντος, ή κατά την αγορά ανάλογου αντικειμένου, ή με παράδοση σε εγκεκριμένο κέντρο ανακύκλωσης ΑΗΗΕ. Λόγω των δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που συχνά περιέχονται στα ΑΗΗΕ, ο μη συμμορφούμενος χειρισμός των ΑΗΗΕ μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις τόσο στο περιβάλλον όσο και στην υγεία των ατόμων. Με τη σωστή απόρριψη του προϊόντος συμβάλλετε επιπλέον στην αποτελεσματική προστασία των φυσικών πόρων. Πληροφορίες σχετικά με τα κέντρα ανάκτησης ΑΗΗΕ παρέχονται από την αρμόδια δημοτική αρχή, τις δημόσιες υπηρεσίες που είναι υπεύθυνες για τη συλλογή απορριμμάτων, τα εγκεκριμένα κέντρα απόρριψης ΑΗΗΕ ή τη δημόσια υπηρεσία καθαριότητας. Οι συσκευασίες αποτελούνται από ανακυκλώσιμα υλικά. Απορρίψτε τις με οικολογικό τρόπο στα προβλεπόμενα συστήματα συλλογής απορριμμάτων. Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από την κάμερα επιθεώρησης πριν από την απόρριψη.



Μην απορρίπτετε χρησιμοποιημένες μπαταρίες στους κάδους οικιακών απορριμμάτων: παραδώστε τις στο προβλεπόμενο κέντρο ανάκτησης (συμβεβλημένο κατάστημα, κέντρο συλλογής αποβλήτων).

## Δήλωση συμμόρφωσης

Μπορείτε να μεταφορτώσετε τη δήλωση συμμόρφωσης από τον διαδικτυακό τόπο  
[www.virax.com](http://www.virax.com)







FR - Retrouvez la liste de nos distributeurs sur [www.virax.com](http://www.virax.com)

EN - Find the list of our dealers on [www.virax.com](http://www.virax.com)

IT - Trova il rivenditore Virax piú vicino a te su [www.virax.com](http://www.virax.com)

ES - Encuentra el listado de distribuidores en [www.virax.com](http://www.virax.com)

PT - Encontre a lista de nossos revendedores [www.virax.com](http://www.virax.com)

NL - Vind de lijst van onze resellers [www.virax.com](http://www.virax.com)

EL - Συμβουλευτείτε τη λίστα των διανομέων μας στο [www.virax.com](http://www.virax.com)

PL - Listę naszych dystrybutorów znajdziecie na [www.virax.com](http://www.virax.com)

DE - Eine aktuelle Liste unserer Handelspartner finden Sie unter [www.virax.com](http://www.virax.com)

CS - Seznam našich prodejců najdete na [www.virax.com](http://www.virax.com)

RU - Список дилеров вы можете найти на сайте [www.virax.com](http://www.virax.com)

TR - Distribütör' lerimizin listesini, [www.virax.com](http://www.virax.com) web sitemizden bulabilirsiniz

SK - Zoznam našich distribútorov nájdete na lokalite [www.virax.com](http://www.virax.com)

SE - En lista över våra distributörer finns på [www.virax.com](http://www.virax.com)

RO- Lista distribuitorilor noștri este disponibilă la [www.virax.com](http://www.virax.com)

عربية - الموقع على الرسميين الموزعين قائمة على الحصول يمكنكم [www.virax.com](http://www.virax.com)

#### FRANCE

Tel : +33 (0)3 26 59 56 78

Fax : +33 (0)3 26 59 56 20

client.fr@virax.com

#### INTERNATIONAL

Tel: +33 (0)3 26 59 56 97

Fax: +33 (0)3 26 59 56 70

export@virax.com

#### ACHATS/PURCHASING

Tel: +33 (0)3 26 59 56 06

Fax: +33 (0)3 26 59 56 10

purchase.dpt@virax.com