

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

JLKXSGDNKJ104U3U7V2



Κάμερα Αποχέτευσης 50m Αυτοεπιπεδούμενη με Οθόνη Αφής 10.1"

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό είναι το αρχικό εγχειρίδιο. Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν από τη χρήση.

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών χωρίς προειδοποίηση (τεχνολογία ή λογισμικό). Η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ελαφρώς από αυτό που λάβατε.

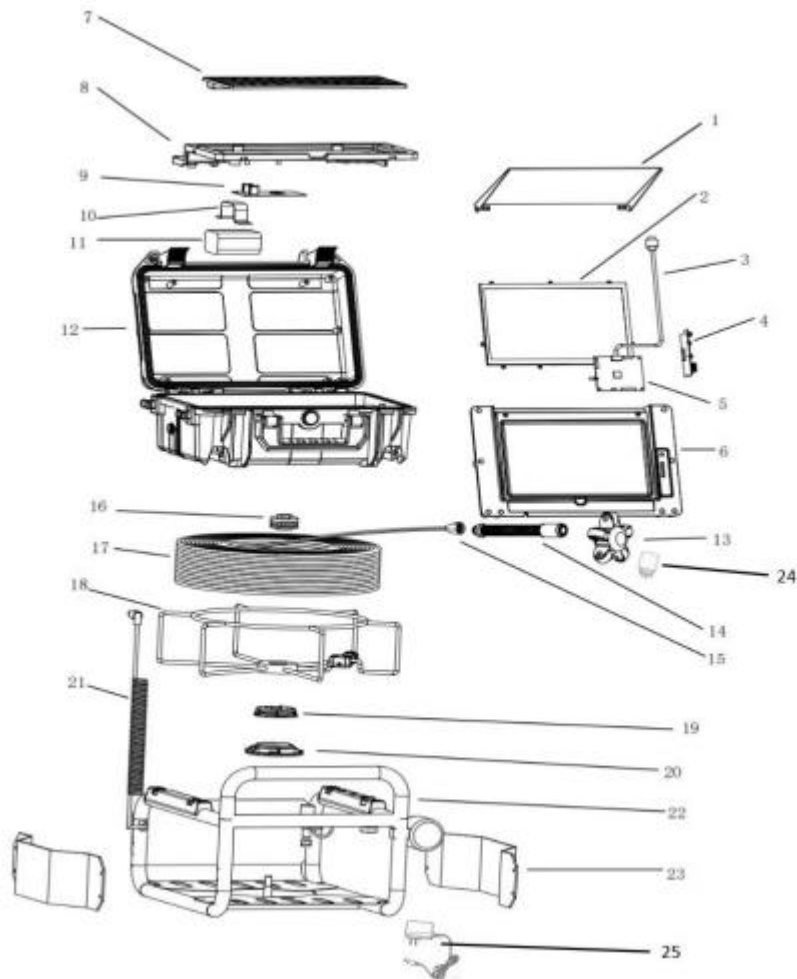
Προσοχή

1. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν τη χρήση.
 2. Χειριστείτε τη συσκευή με προσοχή – μην την πιέζετε ή την κακομεταχειρίζεστε.
 3. Αν αποσυναρμολογήσετε ή προκαλέσετε ζημιά, **ακυρώνεται η εγγύηση**.
 4. Κρατήστε απόσταση από τη συσκευή κατά τη φόρτιση.
 5. Μετά τη χρήση, απενεργοποιήστε την οθόνη και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
 6. Αν το εγχειρίδιο δεν ταιριάζει με τη συσκευή σας (λόγω έκδοσης), ακολουθήστε τη δική σας συσκευή.
-

Περιγραφή

1. Έγχρωμη οθόνη TFT LCD 10.1"
2. Υψηλή ανάλυση εικόνας
3. Υποστηρίζει λήψη βίντεο και φωτογραφιών
4. Υποστήριξη πληκτρολογίου
5. Μέτρηση μήκους (εμφανίζει το βάθος της κάμερας μέσα στον σωλήνα)
6. Αυτόματη εκκίνηση
7. Ρυθμιζόμενος φωτισμός LED υψηλής έντασης
8. Ανθεκτική, αδιάβροχη βαλίτσα
9. Καλώδιο υψηλής ποιότητας, αδιάβροχο και ανθεκτικό σε διάβρωση/κρύο/ένταση
10. Μπαταρία λιθίου 12V 4500mAh
11. Λειτουργία με κουμπιά (ON/OFF)
12. Πεδίο εφαρμογής:
 - Σωλήνες νερού
 - Σωλήνες κλιματισμού
 - Καλωδιώσεις
 - Αγωγοί
 - Υδραυλικά
 - Δημόσια έργα
 - Υπόγειοι σωλήνες
13. Διάμετρος καλωδίου: 7 mm
14. Κάμερα: 512Hz με αυτοεπιτεδούμενη λειτουργία

Διάγραμμα έκρηξης (exploded view)



 Αυτή η συσκευή είναι κάμερα επιθεώρησης σωλήνων (pipe inspection camera)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (ACCESSORIES)

1. Σκίαστρο (Sunshade)
2. Οθόνη
3. Καλώδιο οθόνης
4. Υποδοχή κάρτας TF (microSD)
5. Μητρική πλακέτα οθόνης
6. Πάνω κάλυμμα
7. Πληκτρολόγιο
8. Κάτω κάλυμμα
9. Πλακέτα τροφοδοσίας
10. Υποδοχή μπαταρίας
11. Μπαταρία
12. Περίβλημα
13. Οδηγός τροχού (guide wheel)
14. Κάμερα
15. Κεφαλή τύπου "bullet" + επιχρυσωμένη πλάκα
16. Παξιμάδι ρουλεμάν
17. Καλώδιο ώθησης (push rod cable)

18. Βάση καρουλιού καλωδίου
19. Πάνω μέρος θήκης μέτρησης
20. Επιχρυσωμένη θήκη μέτρησης
21. Ελατήριο σύνδεσης σήματος
22. Βάση (shelf)
23. Πλαϊνό πάνελ
24. Αντάπτορας φακού
25. Φορτιστής



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Φορτιστής:** AC100–240V DC12.6V
- **Μπαταρία:** Λιθίου 12V
- **Χρόνος συνεχούς λειτουργίας:** περίπου 6 ώρες

-
- **Βάθος επιθεώρησης:** 50 μέτρα
 - **Υλικό καλωδίου:** Οπτική ίνα υψηλής αντοχής
 - **Φωτισμός κάμερας:** Ισχυρός φωτισμός LED
 - **Υλικό κάμερας:** Ανοξείδωτο ατσάλι
 - **Γλώσσες μενού:** Πολλαπλές
 - **Εικόνα κάμερας:** Έγχρωμη




ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



Μέρη συσκευής (όπως φαίνονται στην εικόνα)

- Σκίαστρο (Sun visor)
- Οθόνη προβολής
- Κουτί αποθήκευσης
- Πληκτρολόγιο
- Καρούλι (bobbin)
- Βάση κάμερας
- Κάμερα

 Πρόκειται για **κάμερα επιθεώρησης σωλήνων (pipe inspection camera)** που χρησιμοποιείται για να βλέπεις μέσα σε σωλήνες έως 50 μέτρα.




2. Κάμερα

(Διαστάσεις και τύποι κεφαλής κάμερας)

- Μήκος εύκαμπτου σωλήνα: 113 mm
- Διαστάσεις άκρων:
 - 23 mm
 - 38 mm
 - 90 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΜΕΡΑΣ








- Διάμετρος κάμερας: 23 mm
 - Ελάχιστη διάμετρος σωλήνα: >25 mm
 - Φωτισμός:
12 LED υψηλής έντασης (ρυθμιζόμενα)
 - Τάση λειτουργίας κάμερας: 5V
 - Τάση φωτισμού: 12V
 - Λειτουργία βοήθειας: Αυτοεπιπεδούμενη (self-balancing)
 - Ανάλυση κάμερας: 512Hz
 - Αδιαβροχοποίηση: IP68
 - Υλικό κάμερας: Ανοξείδωτο ατσάλι
 - Μέγεθος κάμερας: 23 mm
 - Υλικό προστατευτικού καλύμματος: Πλαστικό + μέταλλο
 - Μέγεθος προστατευτικού (τύπος 1): 29 mm × 40 mm
 - Μέγεθος προστατευτικού (τύπος 2): 40 mm × 90 mm
-

 Με απλά λόγια:






Αυτή η κάμερα μπαίνει μέσα σε σωλήνες από ~25mm και πάνω, έχει φως για να βλέπεις στο σκοτάδι και είναι **αδιάβροχη (IP68)**.

ΟΘΟΝΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ







Βασικό μενού (δεξιά πλευρά)

-  Zoom (Μεγέθυνση)
 -  Photo (Φωτογραφία)
 -  Record (Εγγραφή βίντεο)
 -  Menu (Μενού)
 -  LED Adjustment (Ρύθμιση φωτισμού LED)
 -  Counter Clear (Μηδενισμός μέτρησης)
 -  Replay (Αναπαραγωγή)
-






Ενδείξεις οθόνης

-  Ημερομηνία
 -  Ώρα
 -  Μέτρηση (μήκος καλωδίου)
 -  Μνήμη
 -  Ένδειξη μπαταρίας
-

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

-  Zoom (Μεγέθυνση)
 -  Brightness (Φωτεινότητα)
 -  Contrast (Αντίθεση)
 -  Color (Χρώμα)
 -  m/f switch (εναλλαγή λειτουργίας)
 -  Down (Κάτω / πλοήγηση)
-

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



-  Date time (Ημερομηνία & ώρα)
-  Format (Μορφοποίηση μνήμης)
-  System Restart (Επανεκκίνηση συστήματος)
-  Info (Πληροφορίες)
-  Language (Γλώσσα)

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Με τη συσκευή απενεργοποιημένη, συνδέστε την κάμερα και την οθόνη. Η κάμερα και η οθόνη έχουν ήδη συνδεδεμένα καλώδια.
2. Συνδέστε το καλώδιο της κάμερας με το κουτί/μονάδα.
3. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας – η ένδειξη μπαταρίας στην οθόνη θα δείξει την κατάσταση.
4. Τοποθετήστε την κάμερα με το προστατευτικό κάλυμμα ελαφρώς μέσα στον σωλήνα.
Περιστρέψτε αργά για να μπει σωστά.
5. Ρυθμίστε τη φωτεινότητα LED για καλύτερη εικόνα.
6. Για βίντεο, δείτε τις λειτουργίες DVR (προβολή και εγγραφή).
7. Όταν τελειώσετε:
 - Τραβήξτε προσεκτικά την κάμερα έξω από τον σωλήνα
 - Καθαρίστε τη με καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί
 - Αποθηκεύστε τη

ΦΟΡΤΙΣΗ

Όταν η μπαταρία είναι χαμηλή:

1. Πάρτε τον φορτιστή από τη συσκευασία
2. Συνδέστε τον φορτιστή στη μπαταρία
3. Συνδέστε στην πρίζα (100–240V)
 -  Κόκκινο φως → φορτίζει
 -  Πράσινο φως → πλήρως φορτισμένη

Σημείωση

Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, να τη φορτίζετε εγκαίρως. Αν μείνει αφόρτιστη για πολύ, μπορεί να μην φορτίζει ξανά σωστά.

ΜΕΡΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

(Εικόνες: κάμερα, οθόνη, καρούλι καλωδίου, καλώδια, αντάπτορες κτλ.)

ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΛΑΒΩΝ (Pipe Failure Analysis)

1. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι σωστά συνδεδεμένη.
2. Κατά τη χρήση, το εικονίδιο της μπαταρίας δείχνει την κατάσταση φόρτισης.
3. Αν δεν υπάρχει εικόνα, ελέγξτε ότι η κάμερα είναι σωστά συνδεδεμένη.
4. Ελέγξτε αν το καλώδιο της κάμερας είναι σωστά συνδεδεμένο με την οθόνη.
5. Ελέγξτε ότι το καλώδιο βίντεο και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένα.

Πιθανά προβλήματα & λύσεις

Η μπαταρία δεν φορτίζει

- Ελέγξτε αν ο φορτιστής είναι κατεστραμμένος
- Αν υπάρχει πρόβλημα στη μπαταρία, αντικαταστήστε την

Μπλε οθόνη

- Ελέγξτε αν η κάμερα είναι σωστά συνδεδεμένη
- Ελέγξτε το καλώδιο σήματος
- Ελέγξτε αν η κάμερα λειτουργεί
- Αν η κάμερα έχει πρόβλημα → αντικατάσταση

Δεν λειτουργεί το LED

- Ελέγξτε αν το LED είναι κατεστραμμένο
- Αν δεν ανάβει → πιθανή βλάβη στο κύκλωμα

Δεν έχει ρεύμα

- Ελέγξτε αν η μπαταρία είναι φορτισμένη
- Ελέγξτε τα καλώδια και τις συνδέσεις

Ο μετρητής δεν λειτουργεί

- Ελέγξτε αν το καλώδιο μέτρησης είναι κατεστραμμένο

Δεν φορτίζει

- Ελέγξτε αν ο φορτιστής είναι χαλασμένος
- Αν δεν φορτίζει, αντικαταστήστε μπαταρία ή φορτιστή

Δεν αποθηκεύει φωτογραφίες/βίντεο

- Ελέγξτε αν η κάρτα μνήμης έχει τοποθετηθεί σωστά
- Ελέγξτε αν η κάρτα είναι κατεστραμμένη

Σπασμένα μέρη

- Αν υπάρχουν κατεστραμμένα εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή
- Το προϊόν καλύπτεται από εγγύηση

Πληροφορίες FCC

Προσοχή

Οι αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν εγκρίνονται ρητά από το υπεύθυνο μέρος μπορεί να ακυρώσουν το δικαίωμα χρήσης της συσκευής.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανόνων FCC.

Η λειτουργία της υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις:

1. Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, ακόμη και αν προκαλεί ανεπιθύμητη λειτουργία.

Προειδοποίηση

Οι αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί μπορεί να ακυρώσουν την άδεια χρήσης.

Σημείωση: Η συσκευή έχει δοκιμαστεί και πληροί τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β, σύμφωνα με τους κανόνες FCC. Αυτά τα όρια παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις.

Η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ραδιοσυχνότητες. Αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ραδιοεπικοινωνίες.

Αν παρατηρηθούν παρεμβολές σε ραδιόφωνο ή τηλεόραση:

- Αλλάξτε θέση ή προσανατολισμό της κεραίας
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ συσκευής και δέκτη
- Συνδέστε τη συσκευή σε διαφορετική πρίζα από αυτή του δέκτη
- Συμβουλευτείτε τεχνικό ή αντιπρόσωπο



Απόρριψη Πληροφοριών

Αυτό το προϊόν υπόκειται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία για Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE).

- Μην απορρίπτετε το προϊόν με τα οικιακά απορρίμματα
- Παραδώστε το σε ειδικό σημείο συλλογής για ανακύκλωση
- Η σωστή απόρριψη προστατεύει το περιβάλλον και την υγεία