

VEVOR

ΜΟΝΤΕΛΑ XSP-01A, XSP-01



VEVOR Επαγγελματικό Μονοκυαλάριο Μικροσκόπιο με Μεγέθυνση 40-2000X DXWJ4X10X40XV6Z4A001V2



Microscopes

MODEL: XSP-01A, XSP-01



<https://youtu.be/eziRljbkPZw>

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

1

1. Εισαγωγή

Πρωτότυπο εγχειρίδιο: Πριν από τη χρήση, διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του εγχειριδίου χρήσης. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει από το προϊόν που παραλάβατε. Η εταιρεία ενδέχεται να μην ενημερώνει εκ νέου για τυχόν τεχνολογικές ή/και λογισμικές ενημερώσεις του προϊόντος.

Σύνδεσμος βίντεο που αναφέρεται στο πρωτότυπο: <https://youtu.be/eziRljbkPZw>

2. Προειδοποιήσεις ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

1. Το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα και τους ισχύοντες κανονισμούς. Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του εξοπλισμού.
2. Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
3. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
4. Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά. Κρατήστε τη συσκευή και το καλώδιό της μακριά από παιδιά.
5. Η συσκευή προορίζεται για οικιακή χρήση και παρόμοιες εφαρμογές, όπως: χώροι κουζίνας προσωπικού σε καταστήματα, γραφεία και άλλα εργασιακά περιβάλλοντα· αγροικίες· χρήση από πελάτες σε ξενοδοχεία, μοτέλ και άλλους χώρους διαμονής· περιβάλλοντα τύπου bed & breakfast.
6. Φυλάσσετε σωστά το προϊόν. Ελέγξτε πριν από τη χρήση εάν παρουσιάζει κάποια ανωμαλία. Εάν διαπιστώσετε ανωμαλία, σταματήστε να το χρησιμοποιείτε. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για την προβλεπόμενη χρήση και λάβετε υπόψη τους πιθανούς κινδύνους τραυματισμού από λανθασμένη χρήση.

3. Σημαντικές παρατηρήσεις ασφαλείας

7. Σε καμία περίπτωση μην κοιτάζετε απευθείας τον Ήλιο, άλλη έντονη πηγή φωτός ή λείζερ μέσα από τη συσκευή, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στον αμφιβληστροειδή και να οδηγήσει σε τύφλωση.
8. Μη χρησιμοποιείτε το μικροσκόπιο σε συνθήκες ακραίου ψύχους ή ζέσθης και υψηλής υγρασίας. Αποθηκεύετε τη συσκευή σε ξηρό και δροσερό χώρο, μακριά από επικίνδυνα οξέα και άλλες χημικές ουσίες, θερμαντικά σώματα, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές υψηλής θερμοκρασίας.
9. Το μικροσκόπιο δεν είναι αδιάβροχο. Αποφύγετε την άμεση επαφή του με νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό. Εάν εισχωρήσει υγρό ή διάλυμα στο μικροσκόπιο, αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό. Η συσκευή δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη.
10. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλα χρονικά διαστήματα και μην την αφήνετε χωρίς επίβλεψη σε άμεσο ηλιακό φως. Κατά τη χρήση, αποφεύγετε την τοποθέτηση κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή ουσίες (π.χ. χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό κ.λπ.), καθώς η βάση μπορεί να θερμανθεί και να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.
11. Μην αγγίζετε τις οπτικές επιφάνειες με τα δάχτυλά σας. Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά υγρά ή υγρά με βάση την ακετόνη για τον καθαρισμό των οπτικών. Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε το μικροσκόπιο· απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό.
12. Προστατεύετε τη συσκευή από απότομα χτυπήματα και υπερβολικές μηχανικές δυνάμεις. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά τη ρύθμιση της εστίασης. Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες ασφάλισης.
13. Η μπαταρία και η τροφοδοσία από το δίκτυο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν χρησιμοποιήσετε την μπαταρία. Χρησιμοποιείτε πάντοτε τροφοδοτικό με τη σωστή τάση.
14. Συνιστάται η γείωση του μικροσκοπίου. Η ηλεκτροπληξία μπορεί να προκαλέσει ζημιά στους ευαίσθητους ημιαγωγούς στο εσωτερικό της συσκευής. Αποφεύγετε να χειρίζεστε το καλώδιο τροφοδοσίας με βρεγμένα χέρια.
15. Χρησιμοποιείτε το μικροσκόπιο σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου και επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή ανά πάσα στιγμή. Τα παιδιά πρέπει να χρησιμοποιούν τη συσκευή μόνο υπό την επίβλεψη ενήλικα. Σε περίπτωση κατάποσης μικρού εξαρτήματος ή μπαταρίας, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4. Συντήρηση

16. Το μικροσκόπιο πρέπει να προστατεύεται από το άμεσο ηλιακό φως και να αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό χώρο, χωρίς σκόνη, αναθυμιάσεις και υγρασία. Πρέπει να φυλάσσεται σε θήκη ή σε άλλο καλυμμένο χώρο ώστε να προστατεύεται από τη σκόνη.
17. Το μικροσκόπιο έχει ελεγχθεί και επιθεωρηθεί προσεκτικά. Επειδή όλοι οι φακοί έχουν ευθυγραμμιστεί με ακρίβεια, δεν πρέπει να αποσυναρμολογούνται. Εάν έχει καθίσει σκόνη στους φακούς, απομακρύνετε την με φουσητήρα αέρα ή σκουπίστε απαλά με καθαρό, μαλακό πινέλο. Κατά τον καθαρισμό των μηχανικών μερών και την εφαρμογή μη διαβρωτικού λιπαντικού, προσέχετε ιδιαίτερα να μην αγγίζετε τα οπτικά στοιχεία, ειδικά τους αντικειμενικούς φακούς.
18. Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το μικροσκόπιο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποθηκεύστε τους αντικειμενικούς φακούς και τους προσοφθάλμιους φακούς ξεχωριστά από το μικροσκόπιο. Κατά την αποσυναρμολόγηση για αποθήκευση, τοποθετείτε πάντοτε τα καλύμματα στα ανοίγματα των εναλλάξιμων αντικειμενικών φακών, ώστε να αποτρέπεται η συσσώρευση σκόνης στο εσωτερικό. Κρατάτε επίσης καλυμμένο τον λαιμό της κεφαλής.
19. Αποσυνδέετε πάντοτε το μικροσκόπιο από την πηγή τροφοδοσίας πριν ανοίξετε τη βάση ή αλλάξετε τη λυχνία φωτισμού. Ανεξάρτητα από τον τύπο της λυχνίας (αλογόνου ή πυρακτώσεως), αφήστε την να κρυώσει πριν επιχειρήσετε να την αλλάξετε και αντικαταστήστε την πάντοτε με λυχνία του ίδιου τύπου.

5. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	XSP-01A, XSP-01
Ονομαστικές τιμές	3 V, 0,2 mA
Διαστάσεις προϊόντος (Μ × Π × Υ)	110 × 160 × 295 mm
Καθαρό βάρος	Περίπου 0,96 kg

Σημείωση κατασκευαστή: Οι προδιαγραφές, η εμφάνιση και ο σχεδιασμός των προϊόντων ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

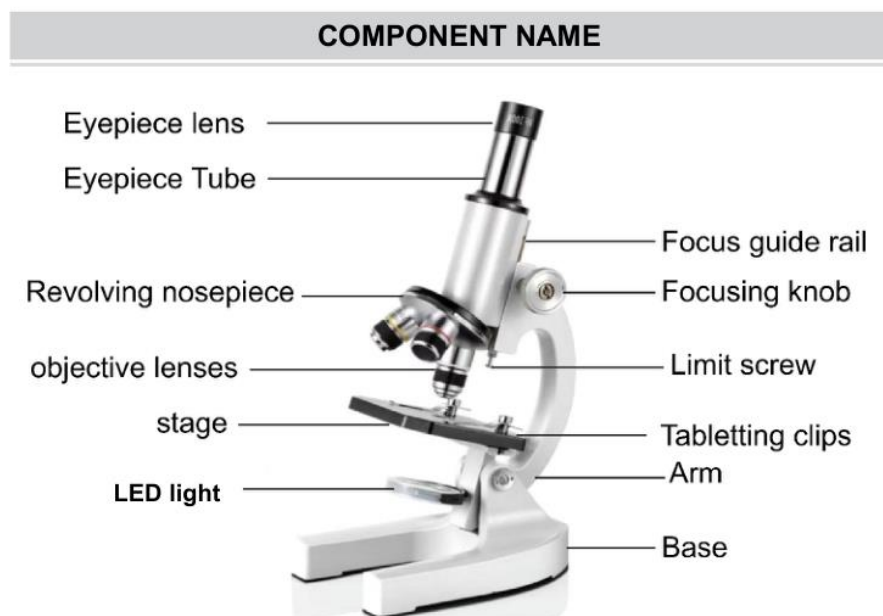
20. Προσοφθάλμιοι φακοί: WF10X / WF25X, μεγεθυντικός φακός 2X.
21. Αντικειμενικοί φακοί: 4X, 10X, 40X.
22. Συνολική μεγέθυνση μικροσκοπίου = μεγέθυνση χρησιμοποιούμενου αντικειμενικού φακού × μεγέθυνση χρησιμοποιούμενου προσοφθάλμιου φακού × μεγέθυνση του επεκτατή (extender).
23. Πηγή φωτισμού: LED.
24. Τροφοδοσία: 1 × μπαταρία τύπου κουμπί CR2032.

6. Ονομασία εξαρτημάτων

use) X (the magnification of the extender)

4) Light Source: LED light

5) Power Supply: Button Cell (CR2032) 1pc



Specifications:

1. Working distance of the objective lens: 4.5 mm
2. Focusing range: > 15 mm, equipped with limit device, which can prevent the objective lens from hitting sample slice.
3. The stage area: 90*90 mm

Μετάφραση των ενδείξεων του διαγράμματος:

- Φακός προσοφθαλμίου — Eyepiece lens
- Σωλήνας προσοφθαλμίου — Eyepiece tube
- Περιστρεφόμενος φορέας αντικειμενικών φακών — Revolving nosepiece
- Αντικειμενικοί φακοί — Objective lenses
- Τράπεζα αντικειμένου — Stage
- Φωτισμός LED — LED light
- Οδηγός εστίασης — Focus guide rail

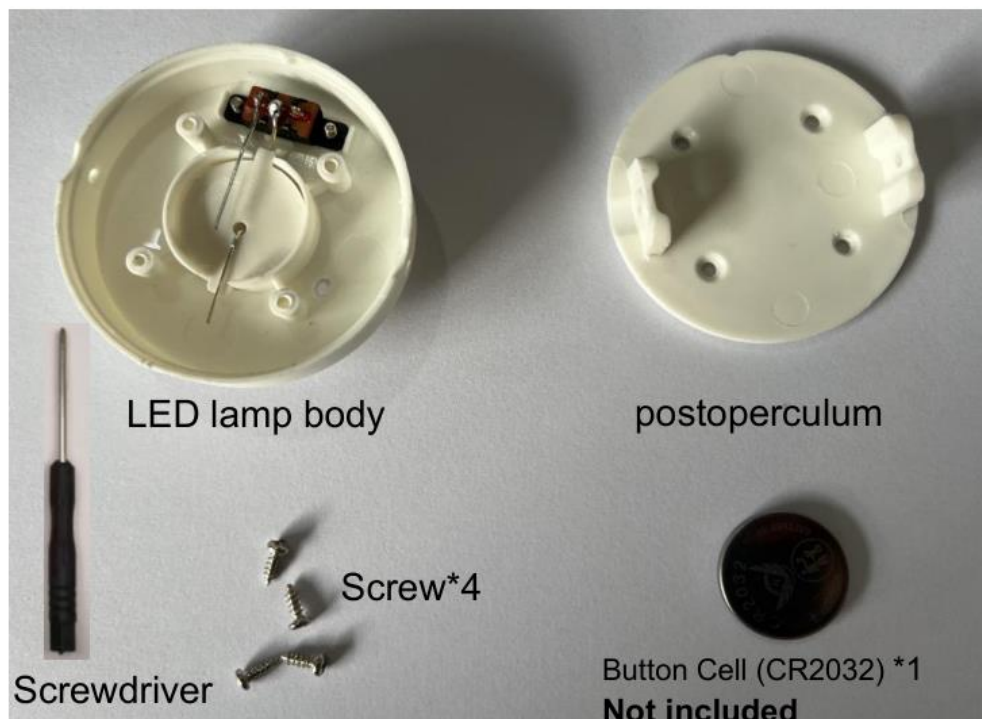
- Κοχλίας/μοχλός εστίασης — Focusing knob
- Βίδα περιορισμού — Limit screw
- Κλιπ συγκράτησης αντικειμένου — Tableting clips
- Βραχίονας — Arm
- Βάση — Base

Προδιαγραφές:

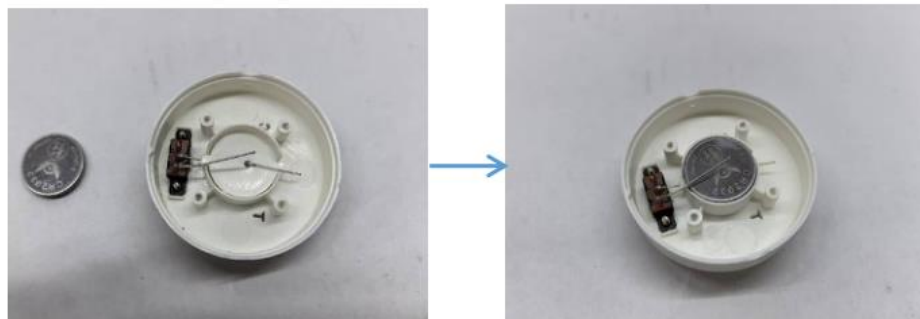
25. Απόσταση εργασίας αντικειμενικού φακού: 4,5 mm.
26. Εύρος εστίασης: > 15 mm, με διάταξη περιορισμού που αποτρέπει την πρόσκρουση του αντικειμενικού φακού στο παρασκεύασμα.
27. Επιφάνεια τράπεζας αντικειμένου: 90 × 90 mm.

7. Τοποθέτηση μπαταρίας στη λυχνία LED

LED LAMP BATTERY INSTALLATION



STEP1



The button cell+pole is mounted on the LED body upward.

Βήμα 1 — Τοποθετήστε την μπαταρία τύπου κουμπί με τον θετικό πόλο (+) προς τα επάνω, πάνω στο σώμα της λυχνίας LED.

Εξαρτήματα που απεικονίζονται:

- Σώμα λυχνίας LED.

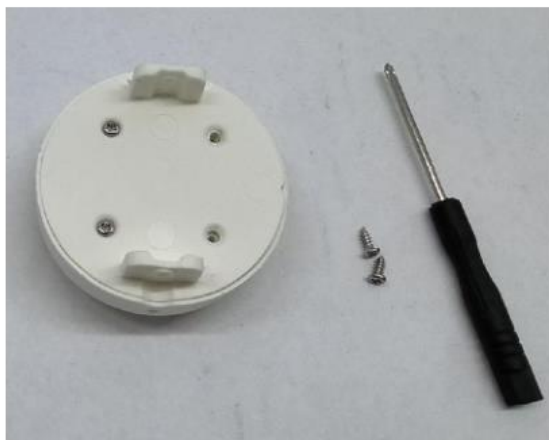
VEVOR – ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΧSP-01Α / ΧSP-01

- Πίσω κάλυμμα.
- 4 βίδες.
- 1 μπαταρία τύπου κουμπί CR2032.
- Κατσαβίδι — δεν περιλαμβάνεται.

Βήμα 2 — Τοποθετήστε το πίσω κάλυμμα και σφίξτε τις τέσσερις βίδες με ένα κατσαβίδι.

Βήμα 3 — Στερεώστε τη συναρμολογημένη λυχνία LED στον μεταλλικό δακτύλιο που βρίσκεται μεταξύ της βάσης του μικροσκοπίου και της πλατφόρμας αντικειμένου.

STEP2



Cover the back cover and tighten the four screws with a screwdriver.

STEP3



Fix the assembled LED lamp to the metal ring between the microscope base and the object platform.

8. Ορθή απόρριψη

Το προϊόν υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/19/ΕΕ. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι το προϊόν απαιτεί ξεχωριστή συλλογή αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αυτό ισχύει για το προϊόν και για όλα τα εξαρτήματα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο. Τα προϊόντα με αυτή τη σήμανση δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα συνήθη οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

9. Πληροφορίες FCC

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το μέρος που είναι υπεύθυνο για τη συμμόρφωση ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη για τη λειτουργία του εξοπλισμού.

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

28. Το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές.

29. Το προϊόν πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αλλαγές ή τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το αρμόδιο μέρος για τη συμμόρφωση ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη για τη λειτουργία του προϊόντος.

Σημείωση: Το προϊόν έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε οικιακή εγκατάσταση. Το προϊόν παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Εάν το προϊόν προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφώνου ή τηλεόρασης — κάτι που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και εκ νέου ενεργοποίηση του προϊόντος — συνιστάται στον χρήστη να επιχειρήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του δέκτη.
- Συνδέστε το προϊόν σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Απευθυνθείτε στον προμηθευτή/πωλητή ή σε έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

10. Σημείωση για τη μετάφραση

Το παρόν αρχείο αποτελεί επαγγελματικά διατυπωμένη ελληνική μετάφραση του αγγλικού τμήματος του εγχειριδίου που περιλαμβάνεται στο παρεχόμενο PDF. Οι τεχνικές τιμές, τα μοντέλα, οι κωδικοί, οι μονάδες μέτρησης, η αναφορά στην Οδηγία 2012/19/ΕΕ και οι αναφορές FCC διατηρούνται σύμφωνα με το πρωτότυπο. Οι εικόνες χρησιμοποιούνται ως οπτική αναφορά και οι αγγλικές ενδείξεις των διαγραμμάτων αποδίδονται επίσης στα ελληνικά στο κείμενο.

