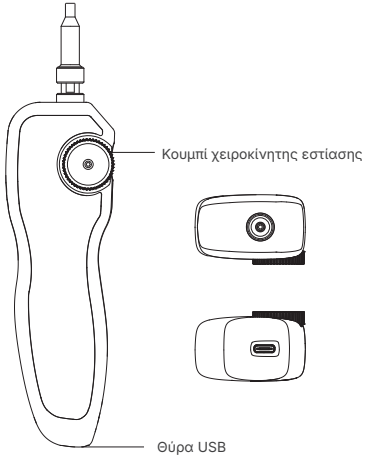


Σύνοψη

Ο ανιχνευτής ακροδεκτών οπτικών ινών USB είναι συσκευή χειρός για τον έλεγχο των άκρων (ακροδεκτών) οπτικών ινών. Μεγεθύνει την επιφάνεια του ακροδέκτη και μεταδίδει την εικόνα μέσω USB στον υπολογιστή (ή σε συμβατές συσκευές προβολής του κατασκευαστή). Στον υπολογιστή ελέγχετε καθαρά την κατάσταση του ακροδέκτη. Ελέγχει μονοπυρηνικές οπτικές ίνες, με ακροδέκτες 2.5mm / 1.25mm στον βασικό εξοπλισμό.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

①**Υψηλή ευκρίνεια:** οπτικοί φακοί και αισθητήρας εικόνας υψηλής ανάλυσης δείχνουν καθαρά λεκέδες και χαραγές στον ακροδέκτη της ίνας.

②**Απλός χειρισμός:** το εύκολο σύστημα εστίασης βρίσκει γρήγορα τον πυρήνα της ίνας και οι εύκολα εναλλάξιμοι προσαρμογείς επιτρέπουν τον έλεγχο διαφορετικών τύπων συνδέσμων.

③**Πρακτικός σχεδιασμός:** μικρό, ελαφρύ και εύκολο στη μεταφορά, κατάλληλο για κάθε χώρο εργασίας.

④**Σταθερό σύστημα εστίασης:** ο ανιχνευτής χειρός έχει εσωτερικό περιστροφικό σύστημα εστίασης.

⑤**Σταθερή σύνδεση USB:** η σύνδεση με τον υπολογιστή γίνεται μέσω USB, με σταθερή ποιότητα μετάδοσης εικόνας.

Διανέμεται από την KOSMOSAT SA

Παράμετροι προϊόντος

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Ανάλυση CMOS	3μm
Οπτική μεγέθυνση	11x
Ρυθμός καρέ	25fps
Εστίαση	Χειροκίνητη
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 ÷ +50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-15 ÷ +50 °C
Μέγεθος εικόνας	640 × 480
Έξοδος σήματος	USB
Τροφοδοσία	Type-C 5V
Ανάλυση CMOS	1920 × 1080
Φωτισμός	Λευκό φως
Διαστάσεις	195 × 48 × 31 mm
Βάρος	115g (χωρίς προσαρμογέα)

Προσαρμογείς UPC (περιλαμβάνονται στη συσκευασία)



PC-LC-F
(για θηλυκό σύνδεσμο LC/UPC)



PC-2.5mm-M
(για αρσενικό 2.5mm UPC)



PC-SC-F
(για θηλυκό σύνδεσμο SC/UPC)



PC-FC-F
(για θηλυκό σύνδεσμο FC/UPC)



PC-1.25mm-M
(για αρσενικό σύνδεσμο 1.25mm LC/UPC)

Προσαρμογείς APC (περιλαμβάνονται στη συσκευασία)



APC-FC-F
(για θηλυκό σύνδεσμο FC/APC)



APC-2.5mm-M
(για αρσενικό σύνδεσμο 2.5mm APC)



APC-SC-F
(για θηλυκό SC/APC)

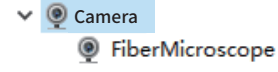


APC-1.25mm-M
(για αρσενικό σύνδεσμο 1.25mm APC)

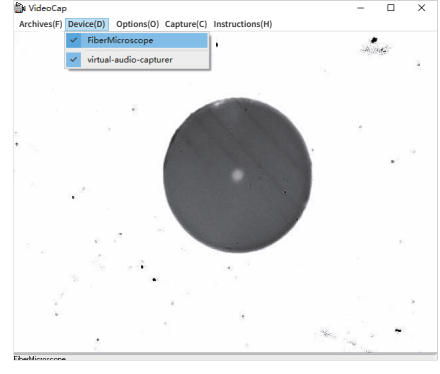
Τρόπος χρήσης

Τρόπος 1: Χρήση με υπολογιστή

① Συνδέστε τη συσκευή στον υπολογιστή με καλώδιο USB σε Type-C. Η συσκευή εμφανίζεται στη Διαχείριση Συσκευών.



② Ανοίξτε την κάμερα του υπολογιστή ή άλλο πρόγραμμα κάμερας για να ξεκινήσει ο έλεγχος.

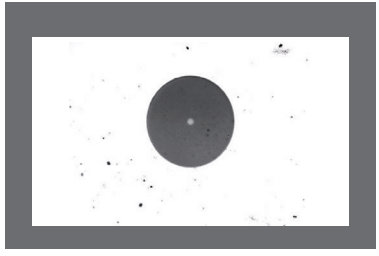


③ Εισαγάγετε τον ακροδέκτη της ίνας στη θύρα ελέγχου και περιστρέψτε την εστίαση μέχρι η εικόνα να γίνει καθαρή. Αν η εικόνα δεν είναι στο κέντρο, κεντράρετέ την περιστρέφοντας ελαφρά τον προσαρμογέα.

Τρόπος 2: Χρήση σε συσκευή OTDR

① Συνδέστε στη θύρα USB του οργάνου με καλώδιο USB σε Type-C.

② Ενεργοποιήστε στο όργανο τη λειτουργία «Έλεγχος ακροδέκτη» (End Face Detection)· η εικόνα εμφανίζεται ως εξής.



▲ Σημείωση: ① η οθόνη διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο OTDR·
② το OTDR πρέπει να διαθέτει λειτουργία ελέγχου ακροδέκτη.

③ Εισαγάγετε τον ακροδέκτη της ίνας στη θύρα ελέγχου και περιστρέψτε την εστίαση μέχρι η εικόνα να γίνει καθαρή. Αν η εικόνα δεν είναι στο κέντρο, κεντράρετέ την περιστρέφοντας ελαφρά τον προσαρμογέα.

Τρόπος 3: Χρήση με κινητό

① Συνδέστε το κινητό με καλώδιο Type-C σε Type-C.

② Ζητήστε την εφαρμογή από τον κατασκευαστή.

③ Εισαγάγετε τον ακροδέκτη της ίνας στη θύρα ελέγχου και περιστρέψτε την εστίαση μέχρι η εικόνα να γίνει καθαρή. Αν η εικόνα δεν είναι στο κέντρο, κεντράρετέ την περιστρέφοντας ελαφρά τον προσαρμογέα.

Καθημερινή συντήρηση

① Διατηρείτε τη θύρα καθαρή, χωρίς λιπαρότητα και ρύπους· μην αφήνετε τη λαβή εκτεθειμένη για πολύ όταν δεν χρησιμοποιείται.

② Συνδέετε και αποσυνδέετε προσεκτικά το καλώδιο τροφοδοσίας και την οπτική ίνα, για να μην προκληθεί ζημιά·

③ Καθαρίζετε τακτικά τον φακό, ώστε να μη λερωθεί και αλλοιωθεί το αποτέλεσμα·

④ Μη χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό σε περιβάλλον με υγρασία ή διαβρωτικά αέρια.

⑤ Αποφεύγετε έντονους κραδασμούς ή χτυπήματα κατά τη χρήση.

⑥ Αποφεύγετε το άμεσο ηλιακό φως και τις υψηλές θερμοκρασίες, ώστε να μην επηρεάζεται η σταθερότητα του εξοπλισμού.

Εγγύηση ποιότητας

Αγαπητέ πελάτη,

σας ευχαριστούμε για την αγορά του προϊόντος. Για την προστασία των δικαιωμάτων σας και τη βελτίωση της εξυπηρέτησης μετά την πώληση, ισχύουν οι παρακάτω όροι εγγύησης. Διαβάστε τους προσεκτικά· τα σχόλια και οι προτάσεις σας είναι ευπρόσδεκτα.

1. Το προϊόν έχει δωρεάν εγγύηση 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς. Μετά τη λήξη της εγγύησης, χρεώνονται τα ανταλλακτικά για κάθε βλάβη.
2. Κατά τη δωρεάν εγγύηση, η εταιρεία μπορεί να αρνηθεί την εγγυητική κάλυψη και να χρεώσει κόστος επισκευής και υπηρεσιών, αν:

A: η βλάβη οφείλεται σε ακατάλληλη ή λανθασμένη χρήση από τον χρήστη·

B: η βλάβη οφείλεται σε κεραυνό ή σε ακατάλληλη εγκατάσταση·

C: η ετικέτα έχει καταστραφεί ή ο εξοπλισμός έχει αποσυναρμολογηθεί χωρίς άδεια.

3. Συσκευάστε και αποστείλετε σωστά τα προϊόντα προς επισκευή. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για ζημιά ή απώλεια κατά τη μεταφορά.
4. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
5. Για την κατοχύρωση των δικαιωμάτων σας, η κάρτα εγγύησης πρέπει να φέρει σφραγίδα και ημερομηνία από το σημείο πώλησης.

Όροι εγγύησης

Δεν επιτρέπεται η επισκευή του ανιχνευτή από τον ίδιο τον χρήστη.

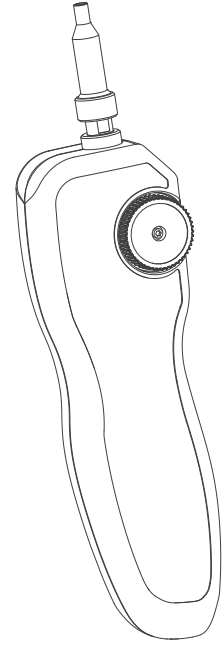
1. Για 24 μήνες από την παραλαβή, η εταιρεία εγγυάται την ποιότητα και την τεχνολογία των προϊόντων της. Αν στο διάστημα αυτό διαπιστωθεί πρόβλημα ποιότητας, θα γίνει η αντίστοιχη επισκευή ή αντικατάσταση· σε κάθε περίπτωση, η ευθύνη μας δεν υπερβαίνει την αξία αγοράς του προϊόντος.
2. Αν παρουσιαστεί πρόβλημα που δεν λύνεται με τις οδηγίες για τις συνήθεις βλάβες, μην ανοίξετε τη συσκευή χωρίς άδεια· επικοινωνήστε με την εταιρεία.
3. Για ελαττώματα του προϊόντος λόγω βλάβης, η εταιρεία αναλαμβάνει δωρεάν επισκευή ή αντικατάσταση.

Σημείωση: η εγγύηση ισχύει μόνο για κανονική χρήση της συσκευής, χωρίς ζημιά, και καλύπτει δωρεάν επισκευή ή αντικατάσταση για ελαττώματα ποιότητας ή υλικών. Για ατυχήματα, ακατάλληλη χρήση ή επισκευή χωρίς άδεια, η εταιρεία μπορεί να αρνηθεί την εγγύηση.

Πιστοποιητικό ποιότητας
QC:011

Μικροσκόπιο Οπτικών Ινών

Εγχειρίδιο Χρήσης



NOVKER NK43

Διανέμεται από την KOSMOSAT SA | Νηρέως 1, Παλαιό Φάληρο, 175 61 Αττική, Ελλάδα | Τηλ. +30 210 98 48 058 | www.kosmosat.gr