NETIVE TOOLS

ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

NOFI-106

Αναγνωριστής οπτικής ίνας



Ασφάλεια

Διαβάστε τον οδηγό πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για πρώτη φορά. Κρατήστε τον μαζί με τη συσκευή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η συσκευή έχει πηγή κόκκινου laser 650 nm (VFL). Μην κοιτάτε ποτέ απευθείας τη δέσμη ή την έξοδο της συσκευής, ούτε το άκρο μιας ίνας ή ενός connector όταν το κόκκινο φως είναι αναμμένο. Μπορεί να πάθουν βλάβη τα μάτια σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ Μη βάζετε τίποτα άλλο εκτός από οπτική ίνα στην υποδοχή σύσφιξης. Αλλιώς μπορεί να χαλάσει ο μηχανισμός.

- Μην ανοίγετε τη συσκευή. Αν κάτι δεν λύνεται με τον πίνακα «Αντιμετώπιση προβλημάτων», επικοινωνήστε μαζί μας.
- Φορτίζετε με το καλώδιο USB της συσκευασίας και φορτιστή 5 V. Κρατάτε τη συσκευή στεγνή, μακριά από παιδιά.

Τι κάνει

Το NOFI-106 βρίσκει αν μια ίνα έχει σήμα και προς τα πού πηγαίνει το φως, **χωρίς να κόψετε ή να αποσυνδέσετε την ίνα**. Λυγίζει ελαφρά την ίνα (τεχνική μικροκάμψης) και μετρά το φως που διαφεύγει.

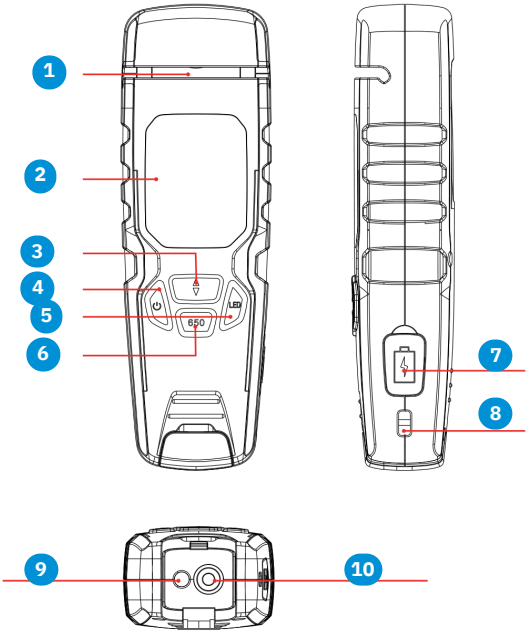
- Δείχνει την κατεύθυνση του σήματος (αριστερά ή δεξιά).
- Αναγνωρίζει σήμα με διαμόρφωση 270 Hz, 1 kHz και 2 kHz.
- Μετρά γυμνή ίνα Φ0,25 mm και ίνες Φ0,9, Φ2,0 και Φ3,0 mm **χωρίς αλλαγή κεφαλής**. Η σύσφιξη γίνεται με μοτέρ.
- Δουλεύει σε ίνες single-mode και multimode (850–1700 nm). Έχει κόκκινο φως 650 nm (VFL) και φακό LED.

Τι περιέχει η συσκευασία

- Αναγνωριστής ίνας NOFI-106
- Θήκη μεταφοράς
- Λουράκι
- Καλώδιο φόρτισης USB
- Οδηγός χρήσης, πιστοποιητικό ελέγχου και κάρτα εγγύησης

Αν λείπει κάτι, επικοινωνήστε μαζί μας πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

Η συσκευή με μια ματιά



#	Σημείο
1	Υποδοχή σύσφιξης ίνας · Για όλες τις διαμέτρους
2	Έγχρωμη οθόνη 1,77″
3	Κουμπί ελέγχου ίνας (⏶⏷) · Ξεκινά και σταματά τη μέτρηση
4	Κουμπί λειτουργίας (⏻)
5	Κουμπί φακού (LED)
6	Κουμπί κόκκινου φωτός (650)
7	Θύρα φόρτισης USB
8	Τρύπα για λουράκι
9	Φακός LED
10	Έξοδος κόκκινου φωτός 650 nm (VFL)

Η οθόνη



	Ένδειξη	Τι δείχνει
A	Κατεύθυνση ίνας	Βέλη προς τα πού πηγαίνει το φως
B	Ισχύς σήματος	Σε dBm
C	Συχνότητα	CW (συνεχές), 270 Hz, 1 kHz ή 2 kHz
D	Αυτόματο σβήσιμο	Αναμμένο ή σβηστό
E	Κόκκινο φως 650 nm	Αναμμένο, αναβοσβήνει ή σβηστό
F	Φακός LED	Αναμμένος ή σβηστός
G	Μπαταρία	Στάθμη φόρτισης

Κουμπιά

Κουμπί	Πάτημα	Τι κάνει
⏻	Κρατήστε 2 s	Ανάβει ή σβήνει τη συσκευή.
⏻	Σύντομο	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το αυτόματο σβήσιμο. Η συσκευή ξεκινά πάντα με αυτόματο σβήσιμο στα 10 λεπτά.
▲▼	Σύντομο	Ξεκινά τον έλεγχο κατεύθυνσης. Με δεύτερο πάτημα τον σταματά.
LED	Σύντομο	Ανάβει ή σβήνει τον φακό.
650	Σύντομο	Ανάβει το κόκκινο φως · ξανά: αναβοσβήνει · ξανά: σβήνει.

Μέτρηση βήμα βήμα

1. Κρατήστε πατημένο το ⏻ για 2 δευτερόλεπτα. Η συσκευή ανάβει.
2. Βάλτε την ίνα στην υποδοχή σύσφιξης (1).
3. Πατήστε σύντομα το κουμπί ελέγχου ίνας (▲▼). Η συσκευή σφίγγει την ίνα και μετρά.
4. Διαβάστε την οθόνη:

Οθόνη	Σημαίνει
◀ ◀ ◀	Το φως πηγαίνει από δεξιά προς τα αριστερά.
▶ ▶ ▶	Το φως πηγαίνει από αριστερά προς τα δεξιά.
✕ ✕ ✕	Δεν βρέθηκε κατεύθυνση φωτός.

Δίπλα βλέπετε την ισχύ του σήματος σε dBm (B) και τη συχνότητα (C).

5. Πατήστε ξανά το ▲▼ για να σταματήσετε τη μέτρηση. Βγάλτε την ίνα.

> **Σημείωση** Για να βρείτε μια ίνα ανάμεσα σε πολλές, στείλτε στην άλλη άκρη σήμα 270 Hz, 1 kHz ή 2 kHz από πηγή φωτός. Η συσκευή δείχνει τη συχνότητα στην ίνα που τη φέρει.

Κόκκινο φως (VFL) και φακός

- **650:** με κάθε σύντομο πάτημα το κόκκινο φως ανάβει, αναβοσβήνει, σβήνει. Το εικονίδιο E στην οθόνη δείχνει την κατάσταση.
- **LED:** σύντομο πάτημα για να ανάψει ή να σβήσει ο φακός. Χρήσιμος σε σκοτεινά φρεάτια και ντουλάπια.

> **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Μην κοιτάτε την έξοδο του κόκκινου φωτός (10).

Φόρτιση

Η συσκευή έχει επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου 800 mAh. Συνδέστε το καλώδιο USB στη θύρα φόρτισης (7) και σε φορτιστή USB 5 V. Η φόρτιση κρατά έως 3 ώρες.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Τι κάνετε
Δεν ανάβει	Άδεια μπαταρία ή άλλη αιτία	Ελέγξτε ότι το καλώδιο φόρτισης είναι καλά συνδεδεμένο και ότι η μπαταρία έχει φορτίσει.
Λάθος αναγνώριση	Ίνα που δεν μετριέται ή λάθος τοποθέτηση	Μετράτε μόνο τις διαμέτρους που δέχεται η συσκευή. Βγάλτε την ίνα και βάλτε την ξανά σωστά.
Δεν αναγνωρίζει	Πολύ μεγάλη εξασθένηση	Σφίξτε ξανά την ίνα.

Φροντίδα και αποθήκευση

- Μην αφήνετε την υποδοχή και την έξοδο του κόκκινου φωτός να ακουμπούν σε σκληρά αντικείμενα. Κρατήστε τες καθαρές.
- Καθαρίζετε τακτικά την έξοδο με ειδική μπατονέτα καθαρισμού ινών, με απαλές κυκλικές κινήσεις.
- Αποθηκεύετε τη συσκευή σε στεγνό χώρο με αερισμό.
- Αν δεν τη χρησιμοποιείτε για καιρό, σβήστε τη πριν την αποθηκεύσετε.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μήκη κύματος που αναγνωρίζει	850–1700 nm
Ανιχνευτής	InGaAs
Ένδειξη κατεύθυνσης	Αριστερά / δεξιά, στο πάνω μέρος της οθόνης
Εύρος ελέγχου σήματος (CW, ίνα 0,9 mm)	−40 έως +10 dBm (1550 nm) · −30 έως +10 dBm (1310 nm)
Συχνότητες διαμόρφωσης	CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Εύρος ελέγχου συχνότητας (μέση τιμή)	−35 έως +10 dBm
Απώλεια εισαγωγής (τυπική)	0,8 dB (1310 nm) · 2,5 dB (1550 nm)
Διάμετροι ίνας	Φ0,25 mm (γυμνή ίνα) · Φ0,9 / Φ2,0 / Φ3,0 mm
Σύσφιξη	Με μοτέρ συνεχούς ρεύματος (DC)
Οθόνη	Έγχρωμη 1,77″
Μπαταρία	Επαναφορτιζόμενη λιθίου, 800 mAh
Φόρτιση	5 V · έως 1,6 A · έως 3 ώρες
Ρεύμα σε αναμονή	έως 18 μA
Αριθμός μετρήσεων	τουλάχιστον 1000
Αυτόματο σβήσιμο	10 λεπτά
Θερμοκρασία λειτουργίας	−10 έως +60 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	−25 έως +70 °C
Διαστάσεις	160 × 50 × 35 mm
Βάρος	200 g

Τα στοιχεία είναι του κατασκευαστή και δίνονται ενδεικτικά.

Εγγύηση και service

Εγγύηση 2 ετών · Service στο Lab μας στη Θεσσαλονίκη

Η εγγύηση ισχύει για 2 χρόνια από την ημερομηνία του τιμολογίου αγοράς. Καλύπτει βλάβες από ελάττωμα υλικού ή κατασκευής.

- Επισκευάζουμε τη συσκευή δωρεάν στο Lab μας στη Θεσσαλονίκη.
- Αν η συσκευή δεν επισκευάζεται και είναι μέσα στα 2 χρόνια, την αντικαθιστούμε δωρεάν.

Η εγγύηση **δεν** καλύπτει ζημιές από ατύχημα, πτώση, υγρά ή χρήση διαφορετική από αυτή του οδηγού, ούτε συσκευή που άνοιξε ή επισκευάστηκε από τρίτους.

Πώς ζητάτε επισκευή

1. Επικοινωνήστε μαζί μας πριν στείλετε τη συσκευή: netivetools.com/ypostirixi · info@netivetools.com · 2312 313333.
2. Δώστε μας τον κωδικό, τον σειριακό αριθμό (S/N), τον αριθμό τιμολογίου και τι πρόβλημα βλέπετε.
3. Σας λέμε πώς να στείλετε τη συσκευή στο Lab μας.

Μην ανοίξετε τη συσκευή μόνοι σας. Αν την ανοίξετε, η εγγύηση χάνεται.

> **Σημείωση** Καταχωρήστε τη συσκευή σας στο netivetools.com/eggyisi. Έτσι βρίσκουμε πιο γρήγορα το ιστορικό της.

Απόρριψη και ανακύκλωση



Η συσκευή και η μπαταρία της δεν πετιούνται στα κοινά απορρίμματα. Παραδώστε τες χωριστά σε σημείο συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων και μπαταριών, ή επιστρέψτε τες σε εμάς. Με τη χωριστή συλλογή προστατεύετε το περιβάλλον και βοηθάτε στην ανακύκλωση.

NETIVE TOOLS

Built by technicians

NETIVE Tools
Δελφών 175, 542 48 Θεσσαλονίκη
2312 313333
info@netivetools.com
netivetools.com

Σαρώστε για τη σελίδα του προϊόντος, την τελευταία έκδοση του οδηγού και υποστήριξη.
shop.netivetools.com/proion/nofi-106

NT-MAN-NOFI-106-EL · Έκδοση 1.0 · Νοέμβριος 2026
Τα στοιχεία του οδηγού μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Την τελευταία έκδοση θα τη βρείτε στη σελίδα του προϊόντος.