Ανιχνευτής Οπτικών Ινών (OFI)

Εγχειρίδιο Χρήσης NOVKER NK430 & NK432

Μοντέλο: NK430 NK432



Οδηγίες λειτουργίας:

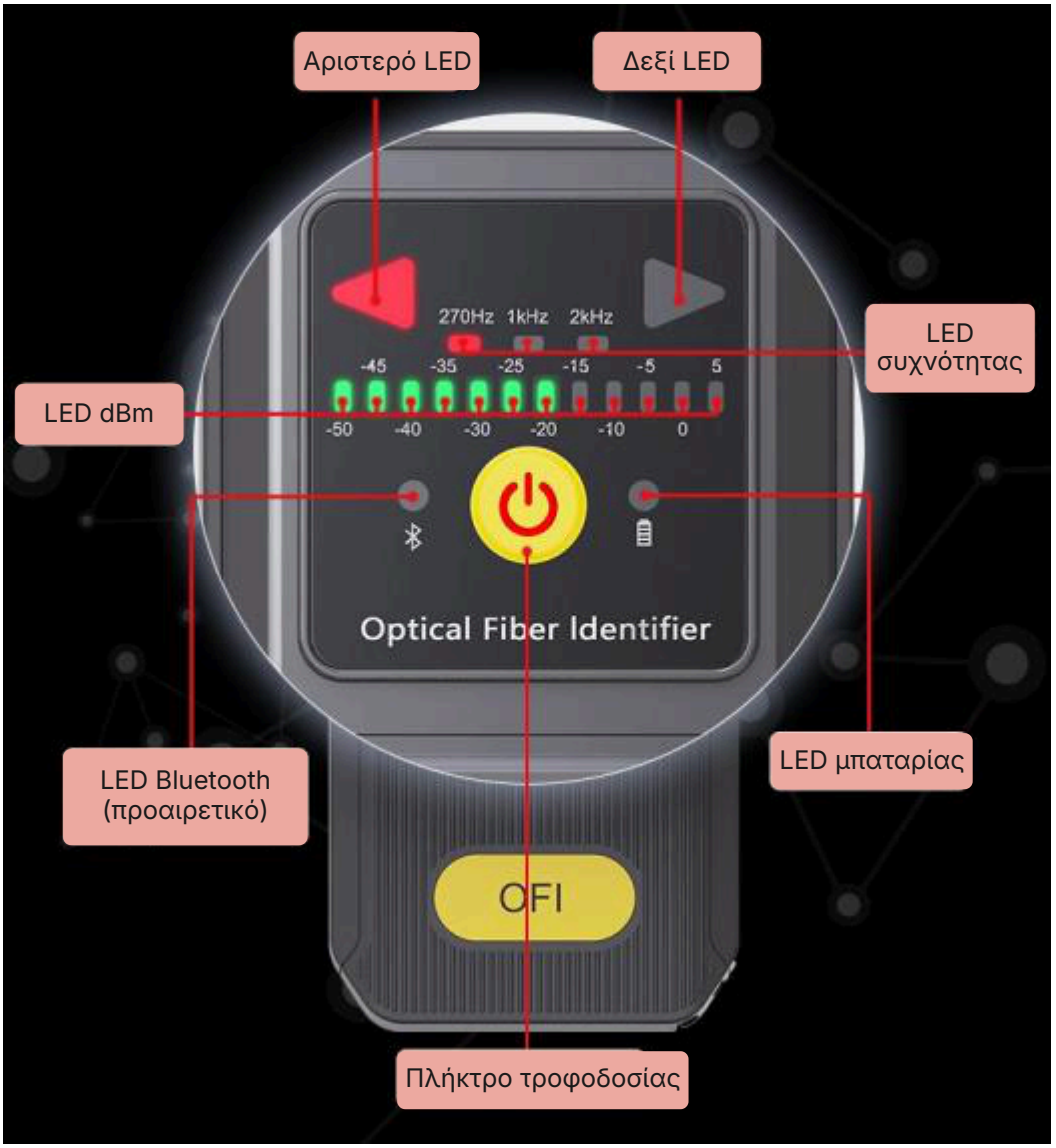
1. **Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση:** σύντομο πάτημα του πλήκτρου τροφοδοσίας ενεργοποιεί τη συσκευή. Αν όλες οι ενδεικτικές λυχνίες (εκτός από τη λυχνία Bluetooth) ανάψουν για περίπου 1 δευτερόλεπτο και μετά σβήσουν, η συσκευή έχει μπει σε κανονική λειτουργία δοκιμής. Για απενεργοποίηση, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο τροφοδοσίας για 2 δευτερόλεπτα.
2. **Δοκιμή:** ελέγχονται οπτικές ίνες διαμέτρου 3mm, 2mm, 0.9mm, 0.25mm κ.λπ.



Η εργοστασιακή βαθμονόμηση γίνεται με ίνα 2mm. Ελέγχονται ξεχωριστά η ακρίβεια ισχύος και κατεύθυνσης στα -5dBm και -35dBm, καθώς και η αναγνώριση συχνότητας 270Hz, 1kHz και 2kHz γύρω στα -20dBm.

Στη δοκιμή patch cord 3mm η τιμή ισχύος μπορεί να βγει ελαφρώς υψηλότερη, αλλά είναι ουσιαστικά ίδια με τη δοκιμή στα 2mm. Στην ίνα 0.9mm η απόκλιση ισχύος είναι μεγαλύτερη, περίπου 2 λυχνίες, ανάλογα με τη θέση και τη δύναμη σύσφιξης. Για την ίνα 0.25mm, κρατήστε την εκτεθειμένη ίνα και από τις δύο πλευρές του σφιγκτήρα και σπρώξτε την προς τα μέσα για να γίνει η δοκιμή.

Η σημασία των λυχνιών του πίνακα ενδείξεων είναι η εξής:



Όταν ανάβει το αριστερό LED, το φως μέσα στην ίνα κατευθύνεται από δεξιά προς τα αριστερά· όταν ανάβει το δεξί LED, το φως κατευθύνεται από αριστερά προς τα δεξιά.

Όταν ανάβει μία από τις λυχνίες 270Hz, 1kHz, 2kHz, στην ίνα υπάρχει φως με την αντίστοιχη συχνότητα διαμόρφωσης.

Τα LED dBm δείχνουν την οπτική ισχύ μέσα στην ίνα· για παράδειγμα, αναμμένη λυχνία στο -20 σημαίνει ότι η οπτική ισχύς στην ίνα είναι ≥ -20dBm.

Το LED μπαταρίας έχει τρία χρώματα: πράσινο, κίτρινο και κόκκινο. Πράσινο: τάση πάνω από 3.63V· κίτρινο: 3.63V ÷ 3.4V· κόκκινο: 3.4V ÷ 3.3V. Κάτω από 3.3V η συσκευή σβήνει αυτόματα.

Μετά την ενεργοποίηση, η συσκευή σβήνει αυτόματα μέσα σε 1 ώρα (προεπιλογή).

LED Bluetooth (προαιρετικό): η βασική έκδοση δεν έχει Bluetooth· στην έκδοση με Bluetooth, η λυχνία ανάβει όταν η συσκευή συνδεθεί με κινητό μέσω Bluetooth. Το προεπιλεγμένο όνομα Bluetooth έχει συνολικά 12 χαρακτήρες και ξεκινά με FI· ο προεπιλεγμένος κωδικός σύνδεσης είναι 1234.