SIGNAL FIRE
ZS1000

Οπτικό Ανακλασίμετρο Χρονικού Πεδίου (OTDR)

Εγχειρίδιο Χρήσης



Διανέμεται από την KOSMOSAT SA


Πλήκτρο λειτουργίας
Πλήκτρα VFL / LED
Οθόνη αφής 3,5 ιντσών
17:28
17:28
2023-09-26 TUE.
OTDR
OMM
iOLA
System



Επάνω πλευρά (υποδοχές)



Αριστερή πλευρά



Δεξιά πλευρά

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οποιαδήποτε μη προβλεπόμενη αλλαγή ή τροποποίηση που δεν περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο θα σας στερήσει το δικαίωμα χρήσης του εξοπλισμού.
Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τον εξοπλισμό σε βροχή ή υγρασία.
Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, μην ανοίγετε το περίβλημα· η επισκευή πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Επειδή η ακτίνα laser είναι επιβλαβής για τα μάτια, μην κοιτάτε απευθείας στην έξοδο του laser και μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε το περίβλημα.





ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

Χρήση μπαταρίας:
Η συσκευή φορτίζεται μόνο με τις ειδικές μπαταρίες της και δεν πρέπει να συνδυάζονται μπαταρίες διαφορετικού τύπου ή χωρητικότητας.

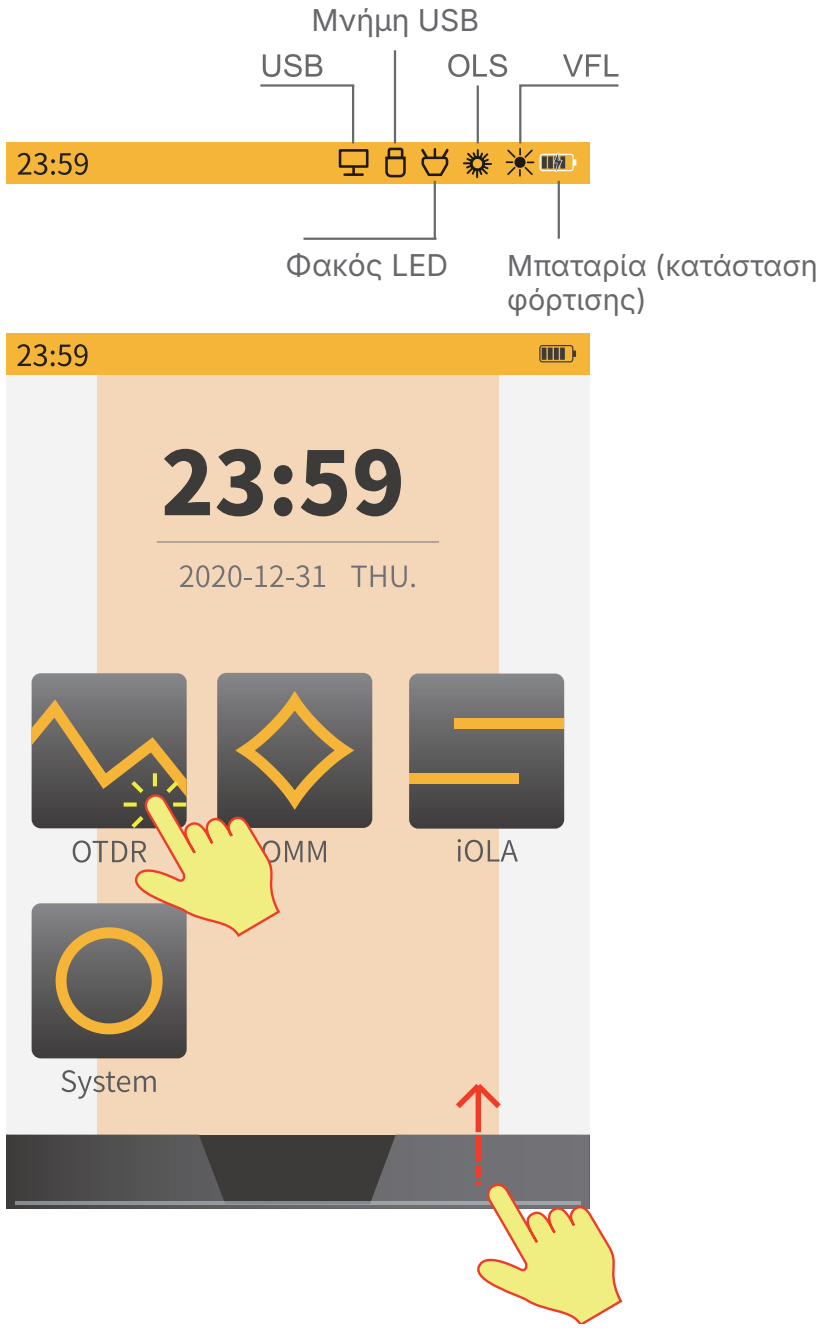
Αποφυγή συμπύκνωσης υγρασίας:
Αποφεύγετε τις απότομες μεταβολές θερμοκρασίας. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή αμέσως μόλις τη μεταφέρετε από κρύο σε ζεστό χώρο ή όταν ο χώρος θερμανθεί απότομα, γιατί μπορεί να δημιουργηθεί συμπύκνωση υγρασίας. Αν η θερμοκρασία μεταβληθεί απότομα, διακόψτε τη χρήση, αφαιρέστε την μπαταρία και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή μετά από τουλάχιστον μία ώρα.

Αποθήκευση:
Όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο διάστημα, αφαιρέστε την μπαταρία για να αποφύγετε ζημιά από διαρροή.

※ Το περιεχόμενο του εγχειριδίου είναι ενδεικτικό· ισχύουν τα χαρακτηριστικά του πραγματικού προϊόντος.

Μετά την εκκίνηση, η συσκευή μπαίνει στο κύριο μενού.

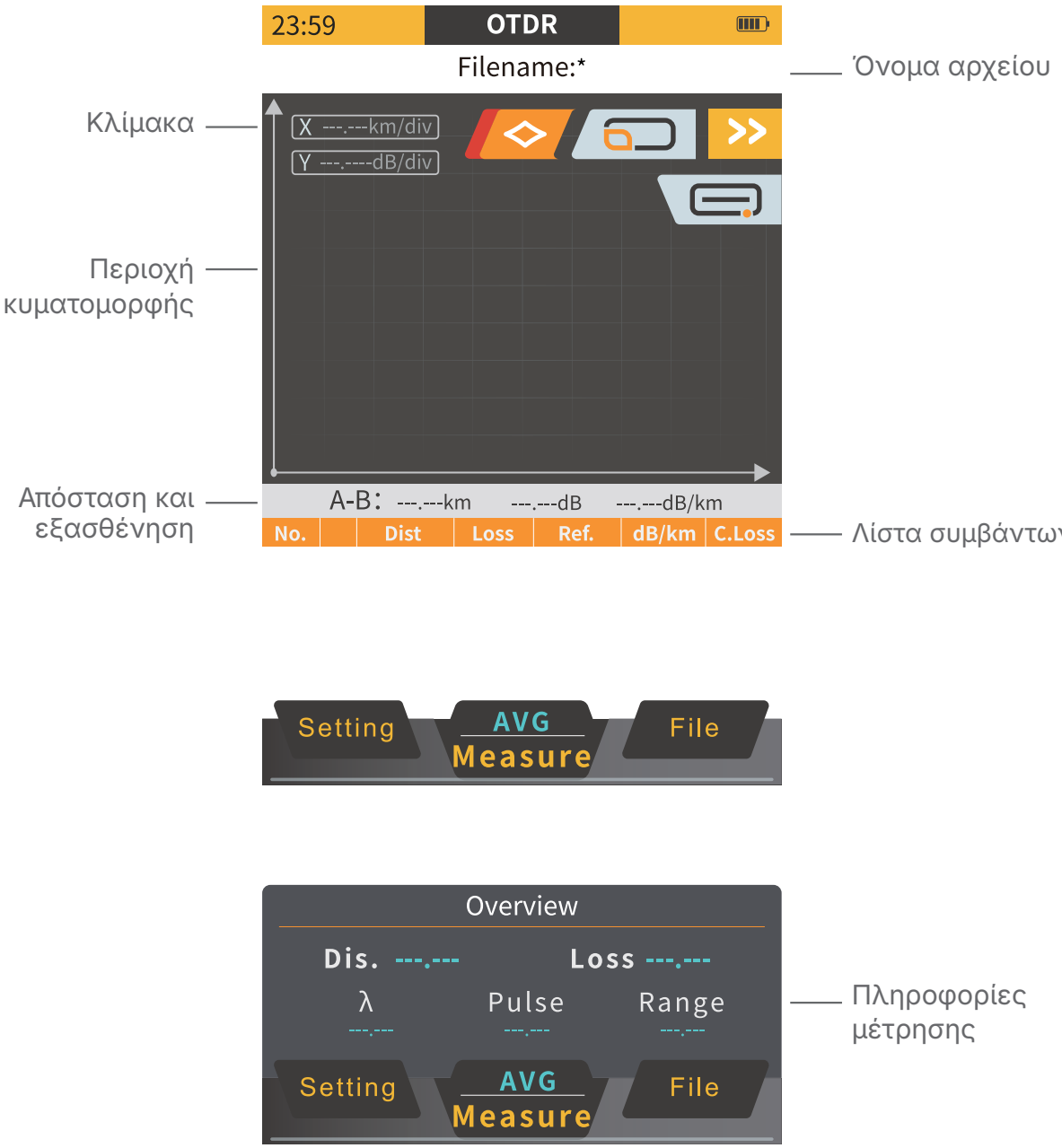
· Το εικονίδιο της γραμμής τίτλου ανάβει όταν είναι ενεργή η αντίστοιχη λειτουργία.



Πατήστε σε μια λειτουργία για να μπείτε στην αντίστοιχη οθόνη.

Από την κύρια οθόνη οποιασδήποτε λειτουργίας, σύρετε από κάτω προς τα πάνω για επιστροφή στο κύριο μενού.

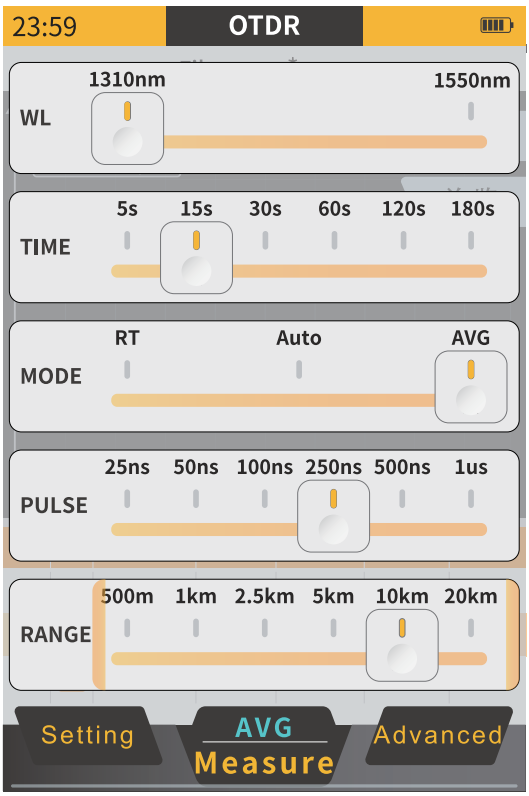
Οθόνη μέτρησης OTDR.
Πατήστε + πάνω δεξιά για να εμφανιστούν τα κρυφά εικονίδια· πατήστε ◇ για να εμφανιστούν οι επιλογές επαναφοράς και εμφάνισης/απόκρυψης του κέρσορα· πατήστε για μεγέθυνση/σμίκρυνση της κυματομορφής· πατήστε για τη σύνοψη της μέτρησης.

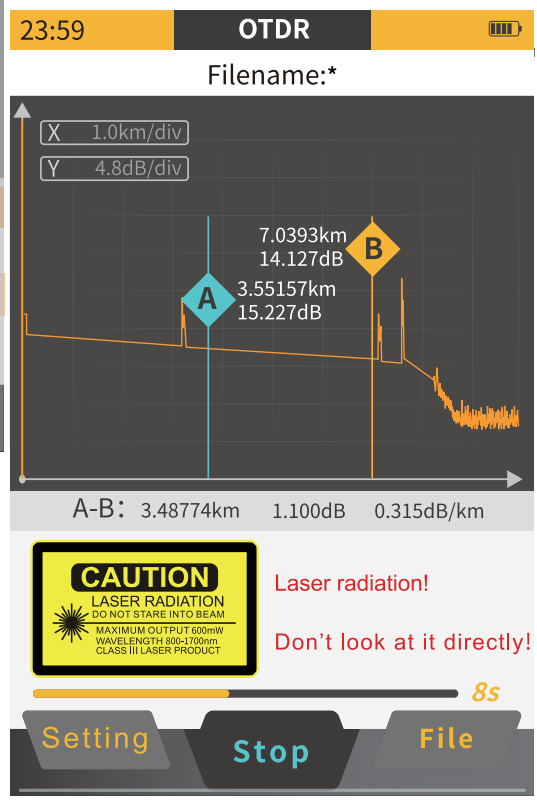


Διανέμεται από την KOSMOSAT SA

Πατήστε **Setting** στην οθόνη OTDR για να μπείτε στις ρυθμίσεις παραμέτρων. Πατήστε **AVG Measure** στην οθόνη OTDR/μέτρησης για να ξεκινήσει η μέτρηση με τις τρέχουσες παραμέτρους.

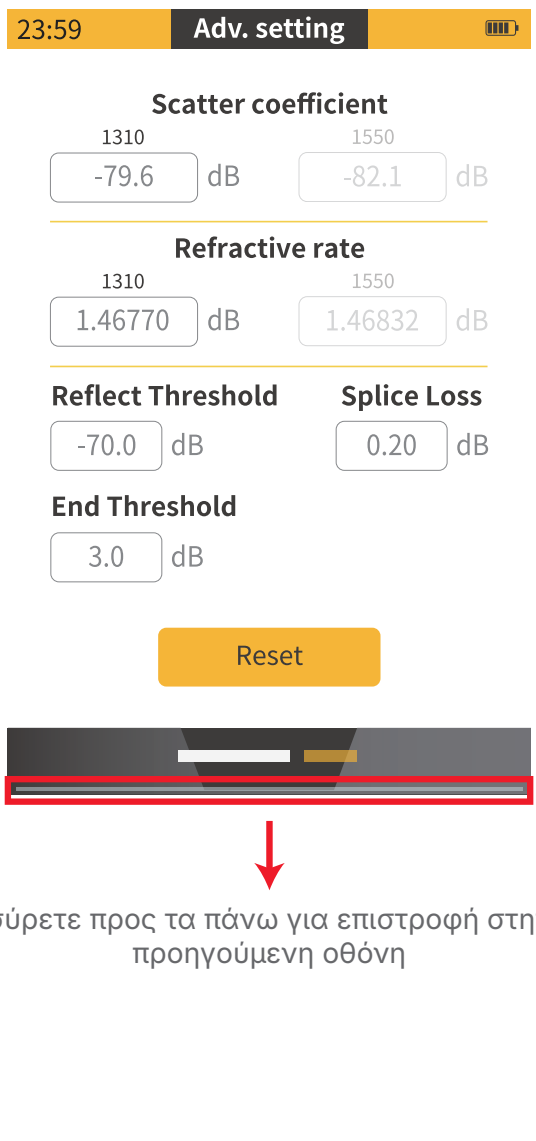
Πατήστε **Stop** κατά τη διάρκεια της μέτρησης για να τη διακόψετε. Αν είναι ενεργή η ανάλυση σε πραγματικό χρόνο κατά τη μέτρηση πραγματικού χρόνου, πριν από τη διακοπή θα γίνει μία μέτρηση μέσου όρου.



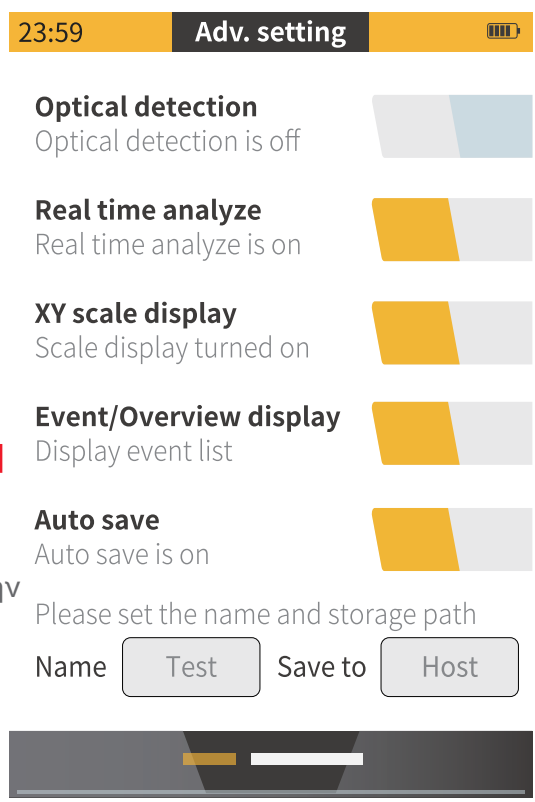


Πατήστε Advanced στην οθόνη OTDR για να μπείτε στις προχωρημένες ρυθμίσεις. Σύρετε αριστερά/δεξιά για να δείτε τις επιλογές.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη ——— στο κάτω μέρος της οθόνης, σύρετε από κάτω προς τα πάνω για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.



σύρετε προς τα πάνω για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη

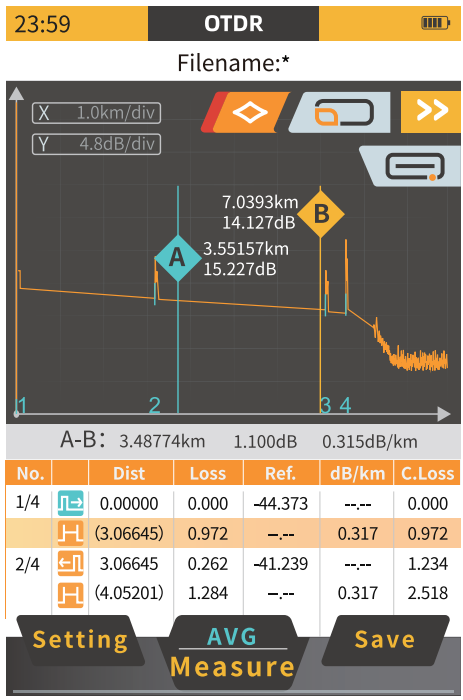


Μετά τη μέτρηση ή το άνοιγμα αποθηκευμένης κυματομορφής, εμφανίζονται η σύνοψη της επιλεγμένης μέτρησης και η λίστα συμβάντων. Με τα παρακάτω εικονίδια ελέγχετε την περιοχή της κυματομορφής.

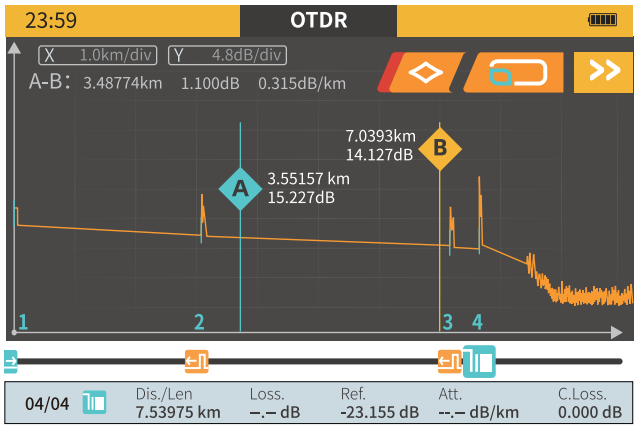
Πατήστε για επαναφορά, εμφάνιση ή απόκρυψη του κέρσορα.

Πατήστε / για μεγέθυνση/σμίκρυνση της κυματομορφής.

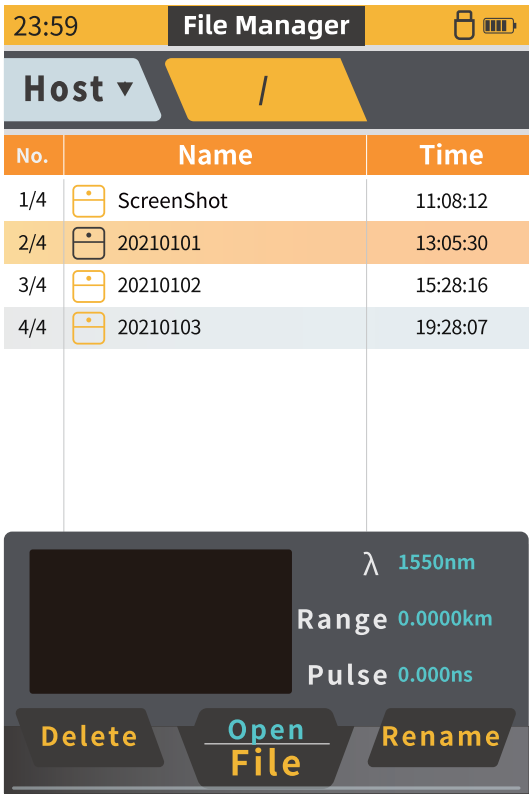
Μπορείτε επίσης να μεγεθύνετε/σμικρύνετε την κυματομορφή με τα δάχτυλα· με διπλό πάτημα στην περιοχή της κυματομορφής γίνεται επαναφορά.

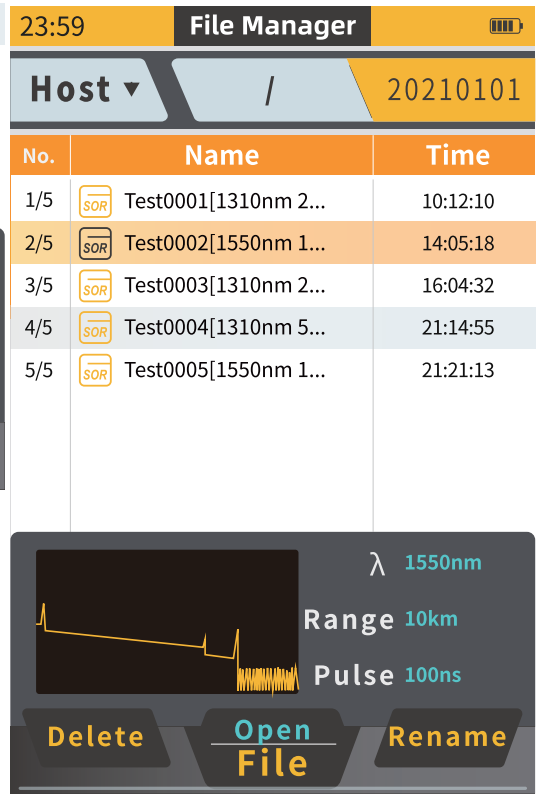


οθόνη μεγεθυμένης κυματομορφής



Πατήστε File για να μπείτε στη διαχείριση αρχείων.
Αν είναι ενεργή η αυτόματη αποθήκευση, το όνομα αρχείου δημιουργείται αυτόματα κατά την αποθήκευση.
Όταν επιλέξετε ένα αρχείο, μπορείτε να το μετονομάσετε, να το ανοίξετε ή να το διαγράψετε.
Όταν επιλέξετε αρχείο .sor, εμφανίζεται μικρογραφία της κυματομορφής στο κάτω παράθυρο.
Πατήστε ξανά Open File για λεπτομέρειες του αρχείου .sor.





1 —— Συμβάντα και απόσταση μεταξύ τους

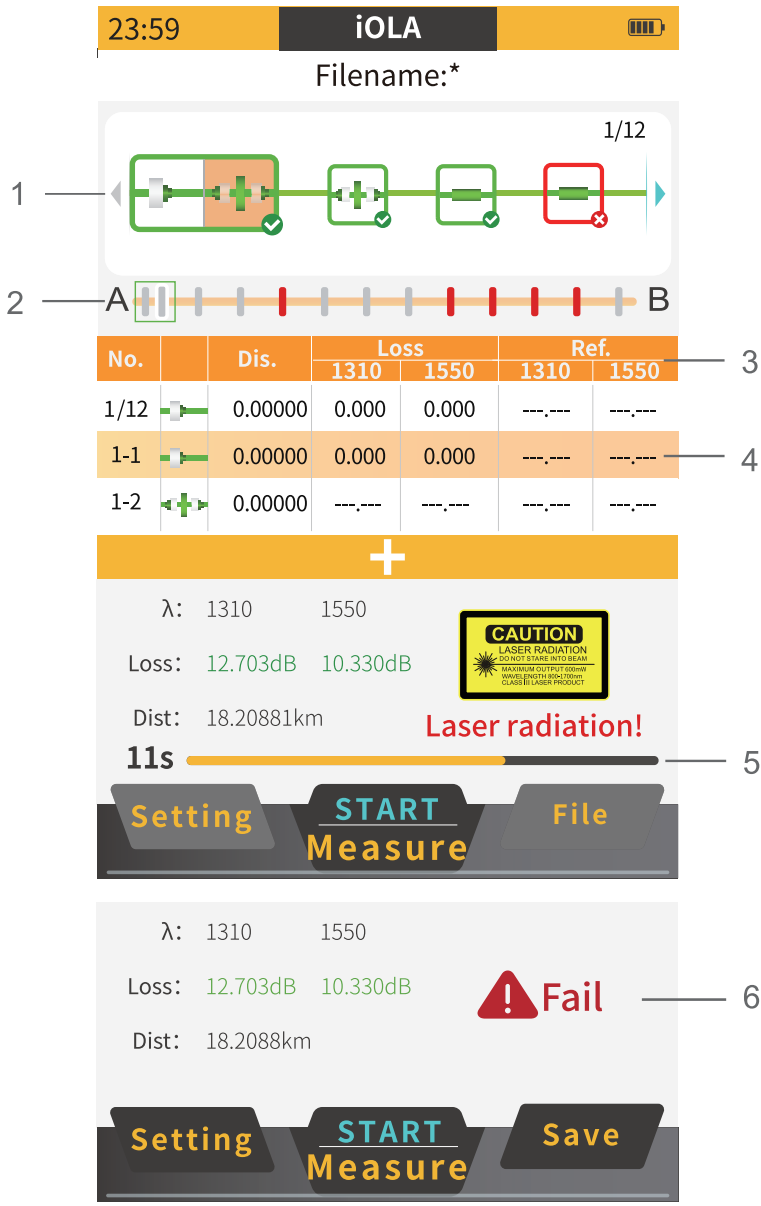
2 —— Θέση συμβάντων

3 —— Λίστα συμβάντων

4 —— Λεπτομέρειες επιλεγμένου συμβάντος

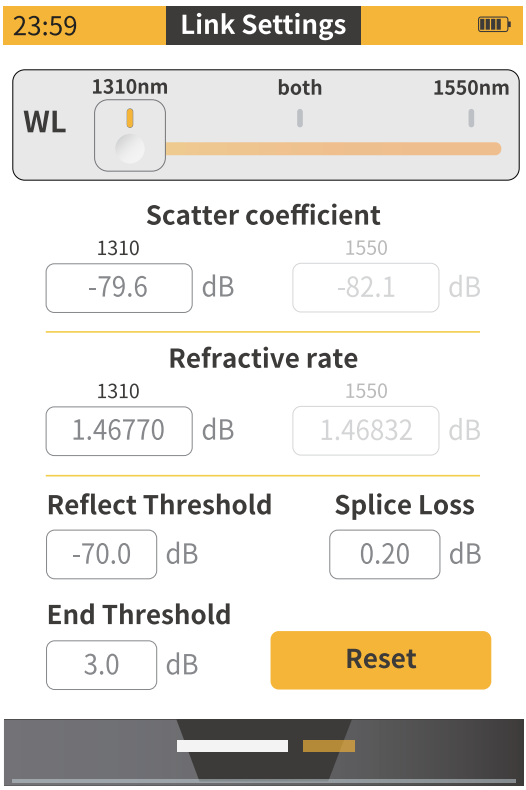
5 —— Κατάσταση μέτρησης

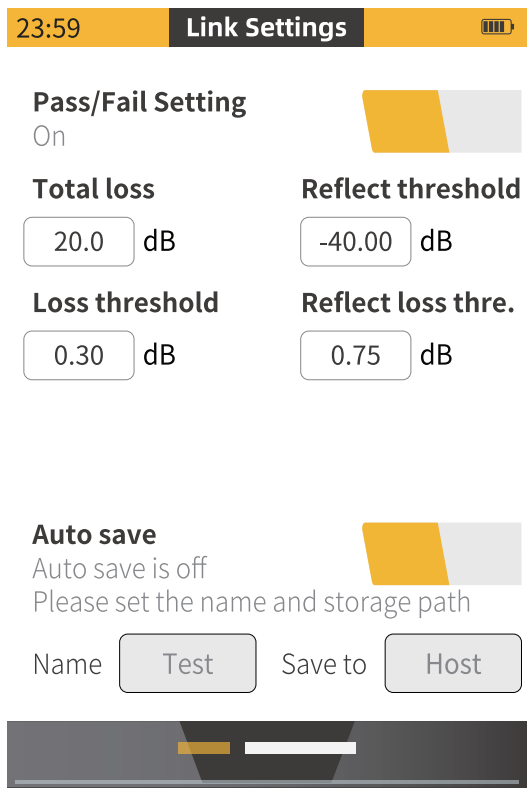
6 —— Pass/Fail (επιτυχία/αποτυχία)



Στην οθόνη iOLA, πατήστε **Setting** για να μπείτε στις ρυθμίσεις ζεύξης.

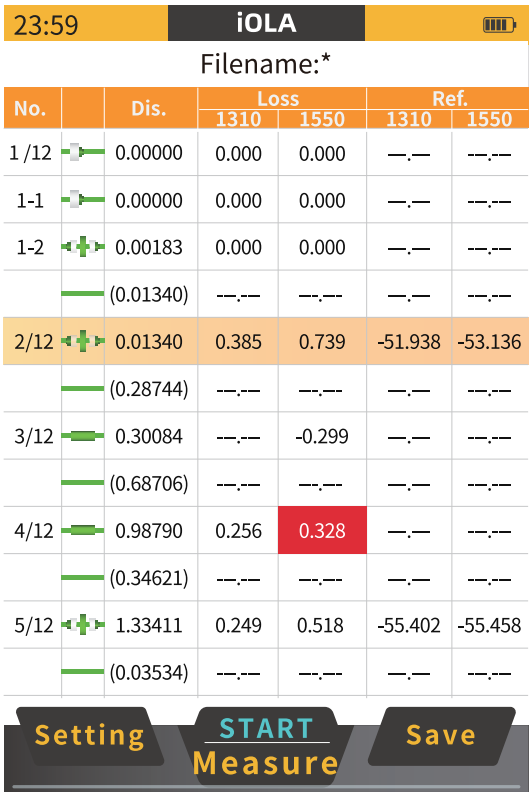
Σύρετε την οθόνη προς τα αριστερά για περισσότερες ρυθμίσεις.

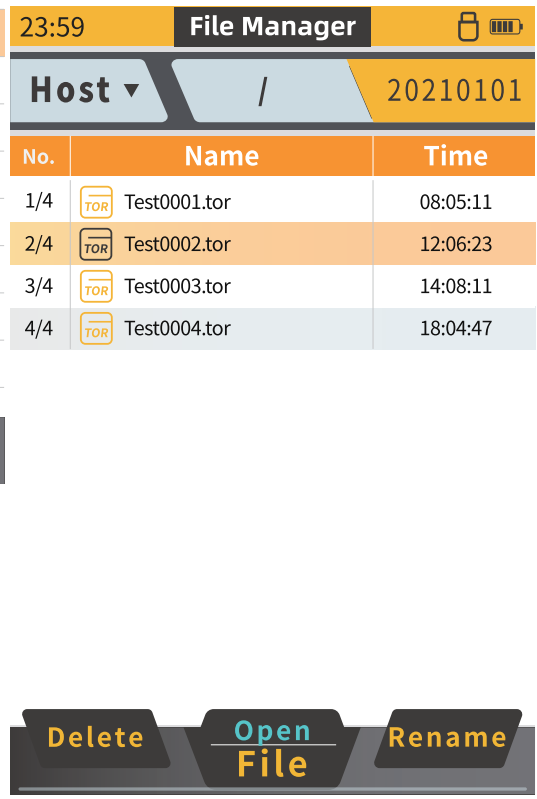




Διανέμεται από την KOSMOSAT SA

Πατήστε START Measure στην οθόνη iOLA, στη λίστα συμβάντων ή στις ρυθμίσεις μέτρησης για να ξεκινήσει η μέτρηση με τις τρέχουσες συνθήκες. Πατήστε Save για αποθήκευση.
Όταν δεν εκτελείται μέτρηση, πατήστε File για να μπείτε στη διαχείριση αρχείων. Η iOLA χρησιμοποιεί την ίδια διαχείριση αρχείων με το OTDR.
Όταν επιλέξετε ένα αρχείο, μπορείτε να το μετονομάσετε, να το ανοίξετε ή να το διαγράψετε (σε αυτή την περίπτωση εμφανίζονται μόνο αρχεία .tor).



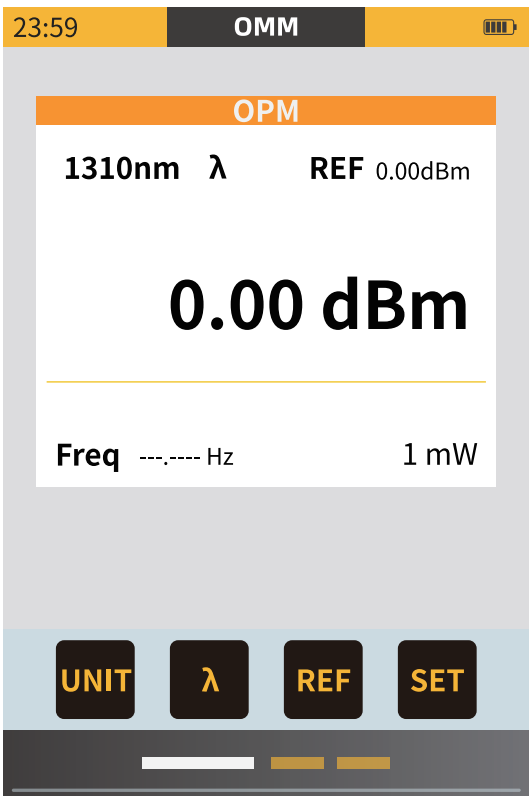


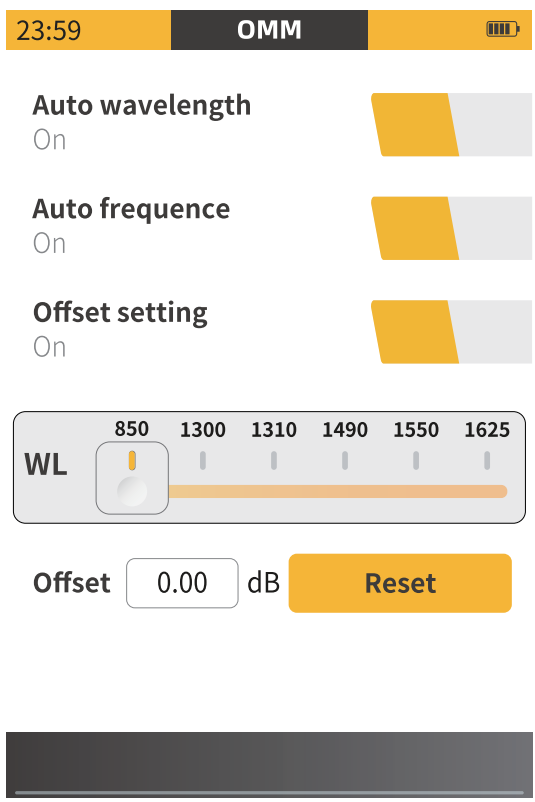
Πατήστε SET για να μπείτε στις ρυθμίσεις του OPM:

· Auto wavelength: ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της αυτόματης αναγνώρισης μήκους κύματος του μετρητή ισχύος·

· Auto frequence: ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της αυτόματης αναγνώρισης συχνότητας του μετρητή ισχύος·

· Offset setting: αν είναι «ON», μπορείτε να βαθμονομήσετε την τιμή ισχύος κάθε μήκους κύματος όπως απαιτείται.





Πατήστε OFF για να αλλάξετε την κατάσταση του VFL: On → Glint (αναβόσβημα) → Off.

Μπορείτε επίσης να ελέγχετε το VFL με το πλήκτρο VFL στη δεξιά πλευρά.



Συνδέστε την οπτική ίνα στην υποδοχή OLS και ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης.

· Αλλαγή διαμόρφωσης: συνεχές σήμα, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 1 kHz+Blink, 2 kHz+Blink.

· Ίδιο μήκος κύματος με το OTDR.



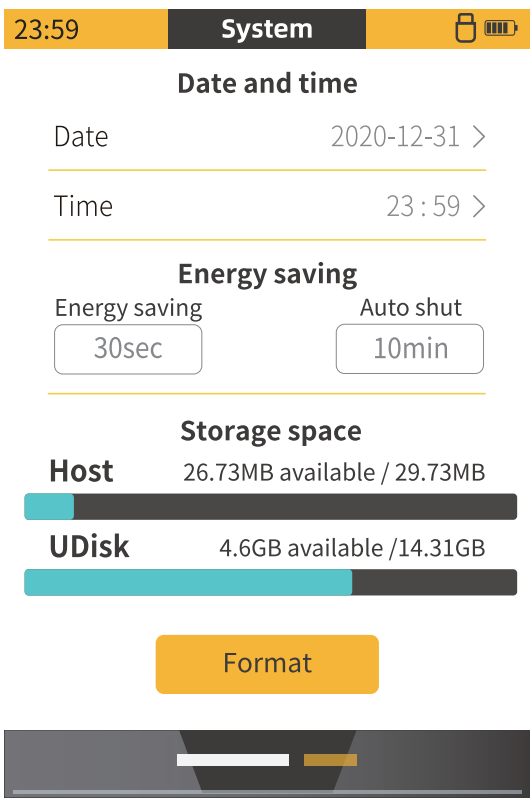
Πατήστε  στο κύριο μενού για να μπείτε στις γενικές ρυθμίσεις:

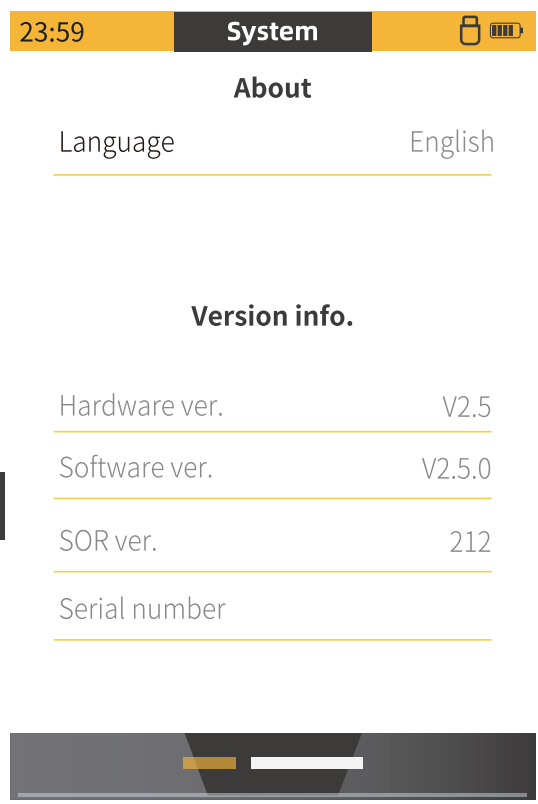
· Energy saving: όταν δεν υπάρχει χειρισμός, η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται μετά από καθορισμένο χρόνο (30 s ÷ 10 min).

· Auto shut: ορίζει τον χρόνο (10 min ÷ 120 min) αυτόματης απενεργοποίησης ή την ακυρώνει.

· Format: διαγραφή όλων των δεδομένων της μνήμης Host ή της μνήμης USB (U-disk).

Σύρετε την οθόνη αριστερά για να δείτε τη γλώσσα και την έκδοση.





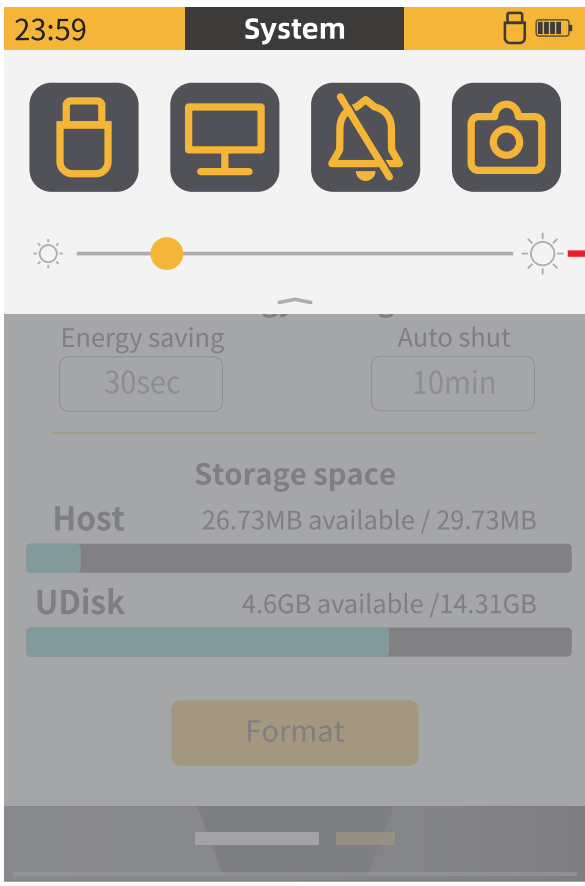
Σύρετε από το πάνω μέρος της οθόνης προς τα κάτω, σε οποιαδήποτε οθόνη, για να εμφανιστεί η γραμμή πλοήγησης:

Συνδέστε μνήμη USB και πατήστε για να ανάψει το εικονίδιο· μπορείτε να διαβάσετε τα αρχεία της μνήμης USB.

Συνδέστε σε υπολογιστή και ανάψτε το εικονίδιο· μπορείτε να δείτε και να μεταφέρετε τα αρχεία στον υπολογιστή, ενώ ταυτόχρονα φορτίζεται η συσκευή.

Πατήστε για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του βομβητή.

Πατήστε για λήψη στιγμιότυπου της τρέχουσας οθόνης· αποθηκεύεται στον φάκελο «ScreenShot» της συσκευής.



Σύρετε για ρύθμιση της φωτεινότητας LCD.

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