

FLS-140

WIZUALNY LOKALIZATOR USZKODZEŃ



Wysoce wydajny, kieszonkowy wizualny lokalizator uszkodzeń jest idealnym narzędziem dla techników testujących włókna optyczne.

KLUCZOWE CECHY

Jasny, czerwony laser dla długości fali 655 nm

Tryb pracy: pulsujący i CW

40 godzinna, nieprzerwana praca na bateriach

Standardowe, alkaliczne baterie AAA

Wyglądem przypominający długopis

Uniwersalne złącze 2.5 mm

FLS-140 jest najprostszym sposobem identyfikacji włókien optycznych oraz lokalizacji polerowanych zakończeń złączy. Jego czerwony laser rozświetla żółty oplot światłowodu, co pozwala zidentyfikować pęknięcia, makrozgięcia, wadliwe złącza, spawy oraz inne uszkodzenia powodujące utratę sygnału. Laser ma zasięg do 5 km. Wygodny FLS-140 pozwala na wizualną lokalizację uszkodzeń tworząc jasną, czerwoną poświatę dokładnie w miejscu wystąpienia uszkodzenia we włóknie jedno i wielomodowym.

Kompaktowa konstrukcja

FLS-140 to kieszonkowy, wyglądem przypominający długopis wizualny lokalizator uszkodzeń, który dzięki niewielkim rozmiarom, może towarzyszyć technikom w dowolnym miejscu. Wyposażony jest w trwałą, aluminiową obudowę, dzięki czemu może być stosowany w każdym środowisku testowym.

Niedrogi, efektywny w działaniu

FLS-140 gwarantuje wysoką wydajność a zarazem długotrwałe działanie na bateriach alkalicznych AAA, które zapewniają 40 godzinną, nieprzerwaną pracę. Zaprojektowany został tak, aby zmieścić się w najbardziej napiętym budżecie. FLS-140 jest niedrogim rozwiązaniem do lokalizowania uszkodzeń w martwych strefach OTDR. Jego efektywność potwierdza zakup jednego urządzenia dla niemal każdego technika testującego włókna optyczne.

- * Typowa długość włókna ciągłego, w którym możliwa jest identyfikacja uszkodzeń uzależniona jest od tłumienności włókna.
Wizualna lokalizacja uszkodzeń uzależniona jest od zewnętrznych warunków oświetlenia.

SPECYFIKACJE ^a	
Zakres działania	2 do 3
Długość fali (nm)	650 do 660
Typ emitera	Laser
Moc wyjściowa ^b (mW)	0.6
Zakres odległości ^c (km)	5
Tryb pracy	Pulsujący i CW

Uwagi

- Specyfikacje są ważne dla temp. 23 °C ± 3 °C.
- Ważne dla włókna 50/125 μm.
- Zależy od tłumienia włókna.
- Żywotność baterii może się zmieniać w zależności od użytkowania źródła lasera.

JAK KORZYSTAĆ Z FLS-140

Wykrywa pęknięcia w martwej strefie OTDR

Rozświetla zgięcia o dużym tłumieniu

Optymalizuje spawy

Wykrywa uszkodzone złącza

Identyfikuje włókna w kablach wielowłóknowych

Wykrywa rysy na powierzchni złącza

SPECYFIKACJE OGÓLNE	
Zasilanie	2 x bateria alkaliczna AAA
Klasa lasera	2
Żywotność baterii ^d (h)	
pulsujący	40
Długość	157 mm (6 ³ / ₁₆ cala)
Maksymalna średnica	12 mm (1/2 cala)
Waga (z bateriami)	70 g (2.5 oz)
Temperatura	
praca	-10°C do 45°C (14°F do 113°F)
przechowywanie	-30 °C to 60 °C (-22 °F do 140 °F)

BEZPIECZEŃSTWO LASERA

Complies with 21 CFR 1040.10 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

STANDARDOWE AKCESORIA

Skrócona instrukcja obsługi (w tym certyfikat zgodności) i dwie baterie alkaliczne AAA.

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

FLS-140

EXFO Headquarters > Tel.: +1 418 683-0211 | Toll-free: +1 800 663-3936 (USA and Canada) | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | www.EXFO.com

EXFO serves over 2000 customers in more than 100 countries. To find your local office contact details, please go to www.EXFO.com/contact.

EXFO is certified ISO 9001 and attests to the quality of these products. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. EXFO has made every effort to ensure that the information contained in this specification sheet is accurate. However, we accept no responsibility for any errors or omissions, and we reserve the right to modify design, characteristics and products at any time without obligation. Units of measurement in this document conform to SI standards and practices. In addition, all of EXFO's manufactured products are compliant with the European Union's WEEE directive. For more information, please visit www.EXFO.com/recycle. Contact EXFO for prices and availability or to obtain the phone number of your local EXFO distributor.

For the most recent version of this spec sheet, please go to the EXFO website at www.EXFO.com/specs.

In case of discrepancy, the Web version takes precedence over any printed literature.