

# LFD-200

DETEKTOR TRANSMISJI



Pozwala na wykrywanie transmisji danych i pomiar sygnału w dowolnym miejscu włókna jednomodowego bez konieczności ich rozłączenia.

SPECYFIKACJA

## CECHY KLUCZOWE

Brak potrzeby rozpinania włókien w celu identyfikacji

Blokada urządzenia na włóknie przy pomocy przycisku

Trzy wymienne adaptory do włókien

Model z rozszerzonym zakresem mocy: 23 do -50 dBm



EXFO

## DETEKCJA TRANSMISJI NA AKTYWNYCH WŁÓKNACH BEZ ROZŁĄCZANIA

Detektor transmisji LFD-200 pozwala na identyfikację transmisji i pomiar sygnałów w dowolnym miejscu na włóknach jednomodowych bez konieczności ich rozłączenia. Pozwala również sprawdzać włókna pod kątem obecności sygnału przed przełączaniem lub wykonywaniem czynności utrzymaniowych, przeprowadzaniem testów ciągłości oraz kontrolowaniem etykiet kabli. Bazując na bezpiecznej technologii makrozgięć, detektor LFD-200 nie zaburza transmisji, nie uszkadza ani nie przeciąża włókien, umożliwiając wydajną, dokładną i niezawodną akwizycję danych.

### Proste testowanie wielu typów włókien

LFD-200 to jedyne tego typu urządzenie, które jest dostępne z trzema wbudowanymi, wymiennymi adapterami, dzięki czemu jest uniwersalnym rozwiązaniem do detekcji transmisji we włóknach.

LFD-200 cechuje się również przyciskiem Hold, który pozwala na pracę bezużycia rąk. Wystarczy przesunąć przycisk w górę, zablokować go i można puścić urządzenie zaciśnięte na włóknie zajmując się innymi czynnościami.



*LFD-202 i LFD-202E posiada schowek do przechowywania dodatkowych adapterów*



### KOMPLETNA DIAGNOSTYKA. SZYBKO.

Wystarczy zaciśnąć LFD-200 na włóknie, zaczekać na sygnał dźwiękowy wskazujący na obecność transmisji a następnie obejrzeć kompletny raport na wielofunkcyjnym wyświetlaczu LED.

- › Obecność lub brak sygnału (włókno aktywne lub ciemne)
- › Typ sygnału (transmisja kliencka, ciągły lub modulowany sygnał 270 Hz, 1 kHz lub 2 kHz)
- › Kierunek sygnału
- › Moc w rdzeniu do 2 dB (typowo)



## SERIA LFD-200: MODELE I CECHY

	LFD-202	LFD-202E
Wyświetlanie mocy w rdzeniu	•	•
Maksymalny zakres mocy (dBm)	0 do —40	23 do —50
Wskaźnik przekroczenia zakresu	•	•
Typ włókna	Pojedyncze włókno	Pojedyncze włókno
Adaptory włókna (w zestawie)	3 mm 900 250/ RIB	3 mm 900 250/ RIB
Opcjonalny adapter 2 mm	•	•
Opcjonalny adapter 1.6 mm	•	•
Schówek na wymienne adaptory	•	•

### Akcesoria standardowe (wymienne adaptory)

#### 3 mm

Dodatkowy adapter dla włókna z płaszczem (3 mm)



#### 900

Dodatkowy adapter dla włókna z płaszczem (900 μm)



#### 250/RIB

Dodatkowy adapter do włókna (250 μm) i taśmy włókien.



## SPECYFIKACJE

### Charakterystyki optyczne, typowe

Odbiornik tonów optycznych	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Technika detekcji	Bezpieczne makrogięcie
Strata	< 0.6 dB dla 1310 nm
Odpowiedź widmowa	800 nm do 1650 nm
Minimalny luz włókien	1.2 cm (1/2 in) wymagany do detekcji

### Detekcja mocy w rdzeniu, typowo<sup>a</sup>

LFD-202	0 dBm do -40 dBm
LFD-202E	23 dBm do -50 dBm

### Kompatybilność włókien

Podwójne okno, jednomody	8 µm do 10 µm średnicy rdzenia
Średnica powłoki	250 µm
Powłoka	Wysoki wsp. załamania światła, akrylan

## SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wymiary (H x W x D)	<b>LFD-202 &amp; LFD-202E</b> 236 mm x 30 mm x 32 mm (9 5/16 in x 1 3/16 in x 1 1/4 in)	
Waga	0.3 kg	(0.6 lb)
Bateria	Standardowa bateria alkaliczna 9 V	
Żywotność baterii	Ok. 5000 odczytów	
Temperatura		
Pracy	-20 °C do 50 °C	(-4 °F do 122 °F)
Przechowywania	-40 °C do 60 °C	(-40 °F do 140 °F)
Wilgotność	0% do 90% bez kondensacji przy 35 °C	

## AKCESORIA DODATKOWE

- Opcjonalny wymienny adapter 2 mm
- Opcjonalny wymienny adapter 1.6 mm

Zawiera: Torbę transportową LFD-200, trzy wymienne adaptery, instrukcję użytkownika, alkaliczną baterię 9 V i certyfikat zgodności

### Uwaga

a. Przy 1550 nm.

## INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

### LFD-20X-X

#### Detektor transmisji

LFD-202 = Detektor transmisji z wyświetlaczem odczytu mocy w rdzeniu  
LFD-202E = Wyświetlacz odczytu mocy w rdzeniu (23 dBm do -50 dBm)

#### Dodatkowe adaptery

00 = Bez dodatkowych adapterów  
01 = Wymienny adapter 2 mm  
02 = Wymienny adapter 1.6 mm  
03 = Wymienne adaptery 2 mm i 1.6 mm

Przykład: LFD-202-01

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](http://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](http://www.EXFO.com/contact).

EXFO is certified ISO 9001 and attests to the quality of these products. 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](http://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](http://www.EXFO.com/specs).

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



rateart

EXFO