

# Podręczne testery FiberBasix 50

SERIA SKŁADAJĄCA SIĘ ZE ŹRÓDŁA ŚWIATŁA ELS-50 I MIERNIKA MOCY EPM-50



SPECYFIKACJA

Dostarcza prosty i dokładny pomiar tłumienia sygnału podczas instalacji kabli światłowodowych.

## KLUCZOWE CECHY

Prosty w użyciu interfejs dla bezbłędного testowania

Wymienne złącza

Efektywne kosztowo, wytrzymałe i wiarygodne

Idealne do testowania i rozwiązywania problemów w sieciach wewnątrz lokali

Dostępne jako jednostki samodzielne lub w zestawach testowych, zawierających wszystkie wymagane akcesoria (adaptery, torbę transportową, itp.)

Pięć zestawów testowych zaprojektowanych dla konkretnych użytkowników/potrzeb testowych: LAN, sieci zewnętrzne, dostawcy, FTTH i CATV

## PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE



Wideo-kamera inspekcyjna  
FIP-400B (WiFi lub USB)



Wizualny lokalizator uszkodzeń  
FLS-140

## ZASTOSOWANIA

Charakteryzacja strat łączy (źródło światła ELS-50)

Pomiar mocy (miernik mocy EPM-50)



rateart

EXFO

# Bezproblemowe, proste i dobre

Seria FiberBasix 50 od EXFO spełnia podstawowe wymagania w zakresie codziennych testów, jednocześnie pomagając w zachowaniu określonego budżetu. Te bezproblemowe, proste w obsłudze testery umożliwiają wykonywanie dokładnych pomiarów tłumienia sygnału podczas instalacji kabli światłowodowych. Seria FiberBasix 50 składa się z dwóch urządzeń:

- › Źródło światła ELS-50, które oferuje do trzech długości fali dla testowania jednomodów i dwie długości fali do testowania wielomodów
- › Miernik mocy EPM-50, który oferuje wysoką dokładność i możliwość referencji

## ŹRÓDŁO ŚWIATŁA ELS-50: WIELE DŁUGOŚCI FALI

Źródło światła ELS-50 od EXFO zapewnia doskonałą stabilność i wysoką dokładność pomiaru dla trzech jednomodowych (1310, 1490 i 1550 nm) lub dwóch wielomodowych długości fali (850 i 1300 nm). Jest to doskonałe uzupełnienie miernika mocy FiberBasix 50 w przypadku pomiarów tłumienia na łączach światłowodowych.

## MIERNIK MOCY EPM-50: WYSOKA DOKŁADNOŚĆ I ŁATWE REFERENCJE

Miernik mocy EPM-50 zapewnia bardzo dokładne pomiary mocy, a także możliwość ustawiania wartości referencyjnej. Oferuje do 300 godzin pracy na baterii dla pewnego i długotrwałego działania w terenie.



rateart

**EXFO**

## SPECYFIKACJA ELS-50



- 1 Gumowy ochraniacz
- 2 Pasek na rękę
- 3 Kapturek ochronny
- 4 Podpórka

SPECYFIKACJE<sup>a</sup>

Model	23BL	235BL	12C
Średkowa długość fali (nm) <sup>b</sup>	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-20
Szerokość widma (nm) <sup>b,c</sup>	≤5	≤5	≥40/120
Moc wyjściowa (dBm)	≥-5	≥-5	≥-24 (50/125 μm)
Stabilność mocy (dB) <sup>b,d</sup>	±0.10	±0.10	±0.10
Czas działania baterii (h) <sup>b</sup>	60	60	45
Generacja tonów (Hz)	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k
Gwarancja (lata)	1	1	1

## SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wymiary (H x W x D)	189 mm x 78 mm x 37 mm (7 7/16 in x 3 1/16 in x 1 7/16 in)
Waga	0.4 kg (0.9 lb)
Temperatura pracy	-10 °C do 50 °C (14 °F do 122 °F)
przechowywania	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)
Wilgotność względna	0 % do 95 % bez kondensacji

## AKCESORIA STANDARDOWE

Miękki pokrowiec, adapter złącza FC LSA-89, naklejki informacyjne w pięciu językach, certyfikat zgodności, trzy baterie AA, gumowy ochraniacz

## AKCESORIA OPCJONALNE

LSA-89 (adapter złącza FC dla źródła światła ELS-50)

LSA-90 (adapter złącza ST dla źródła światła ELS-50)

LSA-91 (adapter złącza SC dla źródła światła ELS-50)

Instrukcja obsługi

GP-10-081 (miękki pokrowiec)

GP-2124 (gumowy ochraniacz)

GP-2131 (opakowanie 10 wymiennych tulei ceramicznych dla ELS-50)

## BEZPIECZEŃSTWO



## Uwagi

- a. Wszystkie specyfikacje ważne w temperaturze 23 °C ± 3 °C, ze złączami FC/UPC.
- b. Typowo.
- c. Rms dla laserów i szerokość -3 dB dla LED.
- d. Po 15-minutowym wygrzaniu; wyrażony jako ± połowa różnicy pomiędzy wartością maksymalną a minimalną mierzoną w okresie 8 godzin.



rateart

EXFO

## SPECYFIKACJA EPM-50



- 1 Gumowy ochraniacz
- 2 Pasek na rękę
- 3 Kapturek ochronny
- 4 Podpórka
- 5 Miękki pokrowiec
- 6 Złącze adaptera
- 7 Torba transportowa (dostarczany w zestawie testowym)

## SPECYFIKACJE<sup>a</sup>

Model	EPM-53	EPM-53X
Port miernika mocy	InGaAs	InGaAsX
Zakres mocy (dBm) <sup>b</sup>	10 do -60	26 do -50
Liczba skalibrowanych długości fali <sup>c</sup>	5	5
Niepełność mocy <sup>d</sup>	±5 %	±5 %
Rdzielczość (dB)	0.01	0.01
Jednostki wyświetlacza	dB/dBm/W	dB/dBm/W
Detekcja tonów (Hz)	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k
Czas działania baterii (h) <sup>d</sup>	>300	>300
Gwarancja (lata)	1	1

## SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wymiary (H x W x D)	189 mm x 78 mm x 37 mm (7 7/16 in x 3 1/16 in x 1 7/16 in)
Waga	0.4 kg (0.9 lb)
Temperatura pracy	-10 °C do 50 °C (14 °F do 122 °F)
przechowywania	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)
Wilgotność względna	0 % do 95 % bez kondensacji

## AKCESORIA STANDARDOWE

Miękki pokrowiec, adapter złącza FC PMA-22 FC, naklejki informacyjne w pięciu językach, certyfikat kalibracji, certyfikat zgodności, trzy baterie AA

## AKCESORIA OPCJONALNE

PMA-22 (złącze adaptera FC dla miernika mocy EPM-50)

PMA-32 (złącze adaptera ST dla miernika mocy EPM-50)

PMA-54 (złącze adaptera SC dla miernika mocy EPM-50)

Instrukcja obsługi

GP-10-081 (miękki pokrowiec)

GP-2124 (gumowy ochraniacz)

### Uwagi

a. Wszystkie specyfikacje ważne w temperaturze 23 °C ± 3 °C, ze złączem FC/UPC.

b. W trybie CW.

c. Długości fali: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm.

d. Typowo.



rateart

EXFO

## INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

## ELS-50-XX-LSA-89-RB

ELS-50-23BL = 1310/1550 nm laser (9/125  $\mu\text{m}$ )  
 ELS-50-235BL = 1310/1490/1550 nm laser (9/125  $\mu\text{m}$ )  
 ELS-50-12C = 850/1300 nm LED (50/125  $\mu\text{m}$ )

RB = Z gumowym ochraniaczem  
 LSA-89 = Adapter złącza FC dla źródła światła

Przykład: ELS-50-12C-LSA-89-RB

## EPM-5X-PMA-22-RB

EPM-53 = Detektor InGaAs  
 EPM-53X = Detektor wysokiej mocy InGaAs

RB = Z gumowym ochraniaczem  
 PMA-22 = Adapter złącza FC dla miernika mocy

Przykład: EPM-53X-PMA-22-RB

## INFORMACJE O ZAMÓWIENIU ZESTAWÓW

## Zestaw FBK-51 LAN

- › Miernik mocy EPM-53-RB, detektor InGaAs, uniwersalny adapter 2.5 mm typu push-pull i adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Źródło światła ELS-50-12C-RB, 850/1300 nm LED (jeden port), adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Torba transportowa (GP-10-061)
- › Dodatkowe adaptory miernika mocy: jeden PMA-54 (SC) i jeden PMA-32 (ST)
- › Dodatkowe adaptory źródła światła: jeden LSA-91 (SC) i jeden LSA-90 (ST)

## Zestaw FBK-52 Outside Plant

- › Miernik mocy EPM-53-RB, detektor InGaAs, uniwersalny adapter 2.5 mm typu push-pull i adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Źródło światła ELS-50-23BL-RB, 1310/1550 nm laser (jeden port), adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Torba transportowa (GP-10-061)
- › Dodatkowe adaptory miernika mocy: jeden PMA-54 (SC) i jeden PMA-32 (ST)
- › Dodatkowe adaptory źródła światła: jeden LSA-91 (SC) i jeden LSA-90 (ST)

## Zestaw FBK-53 Contractor

- › Miernik mocy EPM-53-RB, detektor InGaAs, uniwersalny adapter 2.5 mm typu push-pull i adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Źródło światła ELS-50-12C-RB, 850/1300 nm LED (jeden port), adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Źródło światła ELS-50-23BL-RB, 1310/1550 nm laser (jeden port), adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Torba transportowa (GP-10-061)
- › Dodatkowe adaptory miernika mocy: jeden PMA-54 (SC) i jeden PMA-32 (ST)
- › Dodatkowe adaptory źródła światła: dwa LSA-91 (SC) i dwa LSA-90 (ST)

## Zestaw FBK-54 FTTH

- › Miernik mocy EPM-53X-RB, detektor wysokiej mocy InGaAs, uniwersalny adapter 2.5 mm typu push-pull i adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Źródło światła ELS-50-235BL-RB, 1310/1490/1550 nm laser (jeden port), adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Torba transportowa (GP-10-061)
- › Dodatkowe adaptory miernika mocy: jeden PMA-54 (SC) i jeden PMA-32 (ST)
- › Dodatkowe adaptory źródła światła: jeden LSA-91 (SC) i jeden LSA-90 (ST)

## Zestaw BK-55 CATV

- › Miernik mocy EPM-53X-RB, detektor wysokiej mocy InGaAs, uniwersalny adapter 2.5 mm typu push-pull i adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Źródło światła ELS-50-23BL-RB, 1310/1550 nm laser (jeden port), adapter FC, gumowy ochraniacz, miękki pokrowiec
- › Torba transportowa (GP-10-061)
- › Dodatkowe adaptory miernika mocy: jeden PMA-54 (SC) i jeden PMA-32 (ST)
- › Dodatkowe adaptory źródła światła: jeden LSA-91 (SC) i jeden LSA-90 (ST)



rateart

Skontaktuj się z nami:

Tel.: +48 (42) 235 70 88

E-mail: [biuro@rateart.pl](mailto:biuro@rateart.pl)

Lenartowicza 24, 93-143 Łódź

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

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