

FLS-300 Źródło światła

TESTOWANIE SIECI OPTYCZNYCH



Źródło światła FLS-300 jest częścią nowej linii poręcznych urządzeń pomiarowych firmy EXFO, która obejmuje również miernik mocy FPM-300 oraz zestaw do pomiaru tłumienia FOT-300.

Kluczowe cechy

Wielofunkcyjne źródło światła: do trzech jednomodowych długości fali na jednym porcie lub cztery długości fali (dwie wielomodowe, dwie jednomodowe) na dwóch portach

Czas działania na baterii: 120 godzin

Najwyższa na rynku moc wyjściowa

Trzyletnia gwarancja i rekomendowany okres kalibracji, aby znacznie obniżyć koszty użytkowania

Ergonomiczna, poręczna obudowa

SPECYFIKACJA



rateart

EXFO

AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE DŁUGOŚCI FALI

Źródło światła FLS-300 może transmitować z wykorzystaniem cyfrowego protokołu szyfrującego z identyfikacją długości fali tak, że każda kompatybilna jednostka - miernik mocy FPM-300 lub zestaw do pomiaru tłumienia FOT-300 - może automatycznie korzystać z odpowiednich parametrów kalibracji. Własność ta znacznie redukuje potrzebę komunikacji pomiędzy technikami oraz zmniejsza prawdopodobieństwo popełnienia błędu.

ZDALNA REFERENCJA

Szyfrowanie sygnału może również dostarczyć stronie odbiorczej informacji o mocy, jaką należy użyć jako odniesienie, pomagając w ustaleniu referencji, nawet gdy dwie jednostki znajdują się daleko od siebie.

GOTOWY NA FTTx

FLS-300 firmy EXFO pozwala na testowanie pasywnych sieci optycznych (PON) na 1310 nm, 1490 nm i 1550 nm - trzech długościach fali rekomendowanych przez ITU-T (G.983.3) dla sieci PON.

SPECYFIKACJE ^a				
Model ^b	23BL	234BL	235BL	12D
Środkowa długość fali (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20 1625 ± 15	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-20
Szerokość widmowa ^c (nm)	≤5	≤5	≤5	50/135
Moc wyjściowa (dBm)	≥1/≥1	≥1/≥-3/≥-5	≥1/≥-4.5/≥-3	≥-20/≥-20 (62,5/125 μm)
Stabilność mocy ^d (dB) 8 godzin	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10
Czas działania na baterii ^e (godziny)	120	100	120	120
Automatyczne rozpoznawanie długości fali	Tak	Tak	Tak	Tak
Generacja tonu (Hz)	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k
Gwarancja i rekomendowany okres kalibracji (lata)	3	3	3	3

SPECYFIKACJE OGÓLNE	
Wymiary (H x W x D)	18,5 cm x 10,0 cm x 5,5 cm (7¼ in x 4 in x 2¼ in)
Waga	0,4 kg (0,9 lb)
Temperatura pracy przechowywania	-10 °C to 50 °C -40 °C to 70 °C (14 °F to 122 °F) (-40 °F to 158 °F)
Wilgotność względna	0 % do 95 % nieskondensowana



AKCESORIA STANDARDOWE
Instrukcja obsługi, certyfikat kalibracji, naklejki informacyjne w 6 językach, adapter AC, trzy baterie AA, pasek na rękę.

Uwagi

- a. Gwarantowane, o ile nie napisano inaczej.
 b. Wszystkie specyfikacje ważne przy 23 °C ± 1 °C, ze złączem FC.
 c. rms dla laserów i -3 dB szerokości dla LED; typowe wartości dla LED.
 d. Po 15-minutowym okresie rozgrzewania; wyrażona jako ± połowa różnicy pomiędzy maksymalną a minimalną wartością mierzoną w tym okresie, ze złączem APC na mierniku mocy.
 e. Typowy czas działania w trybie Auto.

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU	
FLS-300-XX-XX	
Model	Złącza
FLS-300-12D = 850/1300 nm LED 62,5/125 μm	EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
FLS-300-23BL = 1310/1550 nm laser 9/125 μm ^a	EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG
FLS-300-234BL = 1310/1550/1625 nm laser 9/125 μm	EI-EUI-89 = UPC/FC narrow key
FLS-300-235BL = 1310/1490/1550 nm laser 9/125 μm ^a	EI-EUI-90 = UPC/ST
FLS-300-12D-23BL = 850/1300 nm LED 62,5/125 μm, 1310/1550 nm laser 9/125 μm	EI-EUI-91 = UPC/SC
	EI-EUI-95 = UPC/E-2000
	EI-EUI-98 = UPC/LC
	EA-EUI-28 = APC/DIN 47256 ^a
	EA-EUI-89 = APC/FC narrow key ^a
	EA-EUI-91 = APC/SC
	EA-EUI-95 = APC/E-2000 ^a
	EA-EUI-98 = APC/LC
Przykład: FLS-300-234BL-EI-EUI-89	



rateart

Skontaktuj się z nami:
 Tel.: +48 235 70 88
 Mail: biuro@rateart.pl
 Lenartowicza 24, 93-143 Łódź

Uwaga

- a. EA-EUI dostępne tylko dla modeli 23BL, 234BL i 235BL.

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. 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.