

FLS-600

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA



SPECYFIKACJA

Model FLS-600 jest częścią poręcznej serii 600 od EXFO, zaprojektowanej z myślą o wszechstronnych zastosowaniach - oferuje modele LED lub laserowe, a także różne opcje długości fal

Cechy kluczowe

Do trzech jednomodowych długości fal (1310 nm, 1550 nm, i 1490 nm lub 1625 nm) na jednym porcie, lub cztery długości fal (850/1300 nm i 1310/1550 nm) na dwóch portach

Trzy lata gwarancji zapewniające niskie koszty użytkowania

Bezбłędne, oszczędzające czas funkcje

Kontrolowane wyjście wielomodowe

EF Ready: zastosuj zewnętrzną rozbiegówkę, aby uzyskać wyniki zgodne z EF

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE



FPM-600
Miernik mocy



Encircled Flux (EF) Conditioner
SPSB-EF-C30



rateart

EXFO

Będąc częścią serii poręcznych urządzeń 600 firmy EXFO, źródło światła FLS-600 zostało zaprojektowane z myślą o wszechstronnych zastosowaniach. Wybierz pomiędzy modelami z laserem lub diodą LED oraz różnymi długościami fali. Co więcej, urządzenie pozwala oszczędzać czas dzięki funkcji tworzenia własnej listy najczęściej wykorzystywanych długości fal oraz możliwości przełączania się między tymi długościami podczas testów.

Automatyczne przełączanie długości fali

Korzystanie z FLS-600 w trybie Auto-Switching pozwala na automatyczne przełączanie pomiędzy dostępnymi długościami fal. Podczas używania źródła światła razem z kompatybilnym miernikiem mocy (FPM/FOT-600) miernik ten rozpoznaje wykorzystywaną długość fali i przełącza się na odpowiednie parametry kalibracji.

Zdalne odniesienia

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

FTTx-Ready

FLS-600 od EXFO pozwala na testowanie pasywnych sieci optycznych (PON) na 1310, 1490 i 1550 nm - trzech długościach fali rekomendowanych przez ITU-T (G.983.3) dla sieci PON.

Odporny i wszechstronny

Tak jak wszystkie przenośne urządzenia EXFO, FLS-600 został zbudowany z myślą o odporności, będąc doskonałym rozwiązaniem na najcięższe warunki testowe. Urządzenie zawiera podświetlenie klawiatury/LCD dla łatwiejszej obsługi w zaciemnionym otoczeniu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z SZYBKIMI SIECIAMI WIELOMODOWYMI Z ENCIRCLED FLUX (WSTĘPNE)



Niezależnie od tego, czy chodzi o rozwiązującą się firmę klasy korporacyjnej, czy duże centra danych, nowe szybkie sieci zbudowane z włókien wielomodowych pracują z mniejszą tolerancją niż kiedykolwiek wcześniej. W przypadku uszkodzenia, potrzebne są inteligentne i dokładne narzędzia testowe, aby szybko znaleźć i naprawić usterkę.

Włókna wielomodowe są najtrudniejszymi elementami do testowania, ponieważ wyniki testów są wysoce zależne od warunków wyjściowych każdego urządzenia. Rozwiązywanie problemów z innym urządzeniem niż urządzenie kompatybilne może wprowadzić technikę w błąd lub spowodować problemy z wykryciem usterki, powodując dłuższe przestoje w pracy sieci. Dla włókien wielomodowych, EXFO rekomenduje stosowanie zewnętrznej rozbiegówki zgodnej z encircled flux (EF). Standard encircled flux (zgodnie z zaleceniami TIA-568 via TIA-526-14-B i IEC 61280-4-1 Ed. 2.0) jest metodą kontrolowania warunków uruchamiania wielomodowego źródła światła, dzięki czemu można rozwiązywać problemy zgodnie z Tier-2 z maksymalną dokładnością.

Zastosowanie zewnętrzного urządzenia zgodnego z EF*, takiego jak SPSB-EF-C30 zapewni szybką i łatwą drogę do naprawy uszkodzonej sieci.

*Źródło światła FLS-600 dostępne jest również w wbudowanym trybie uruchamiania EF w modelu FLS-600-NS1548. Aby uzyskać informacje o FLS-600-NS1548 lub więcej szczegółów o zgodności z encircled flux, prosimy odnieść się do specyfikacji rozwiązań testowych EF.

SPECYFIKACJE^a

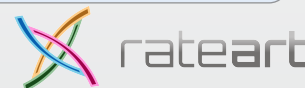
Model	12D	23BL	234BL	235BL
Środkowa długość fali (nm)	850 ± 25 1300 +50/-20	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20 1625 ± 15	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20
Szerokość widmowa ^b (nm)	50/135	≤5	≤5	≤5
Moc wyjściowa (dBm)	≥-20/≥-20 (62,5/125 μm)	≥1/≥1	≥1/≥-3/≥-5	≥1/≥-4,5/≥-3
Stabilność mocy ^c (dB)				
15 min	±0,05	±0,03	±0,03	±0,03
8 h	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Auto-switching	Tak	Tak	Tak	Tak
Generacja tonu	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Czas działania na baterii (h) ^{typowo w trybie Auto}	50	50	50	50
Gwarancja (lata)	3	3	3	3

Uwagi

a. Gwarantowane, o ile nie napisano inaczej. Wszystkie specyfikacje ważne w temperaturze 23 °C ± 1 °C ze złączem FC.

b. rms dla laserów FP; i -3 dB szerokości dla diod LED (typowe wartości dla LED).

c. Po 15 minutowym okresie rozgrzewania, przy użyciu złączy APC w mierniku mocy (z wyłączeniem źródeł wielomodowych, dla których używane są złącza PC). Wyrażona jako ± połowa różnicy pomiędzy maksymalną i minimalną wartością pomierzoną w tym okresie.



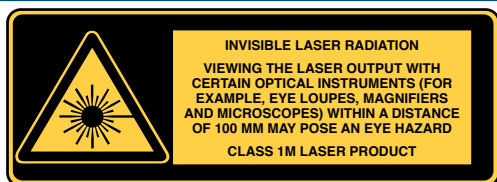
SPECYFIKACJE OGÓLNE^a

Wymiary (H × W × D)	190 mm × 100 mm × 62 mm	(7 1/2 in × 4 in × 2 1/2 in)
Waga	0,48 kg	(1,1 lb)
Temperatura pracy	−10 °C do 50 °C	(14 °F do 122 °F)
przechowywania	−40 °C do 70 °C	(−40 °F do 158 °F)
Względna wilgotność	0 % do 95 % nieskondensowana	

AKCESORIA STANDARDOWE

Instrukcja obsługi, certyfikat kalibracji, naklejki informacyjne w 6 językach, adapter/ladowarka AC, bateria Li-Ion, pasek na rękę i torbę transportową.

BEZPIECZEŃSTWO



UWAGA

a. Gwarantowane, o ile nie napisano inaczej. Wszystkie specyfikacje ważne przy 23 °C ± 1 °C, ze złączem FC.

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

FLS-60X-XX

Model

FLS-600-12D = 850/1300 nm źródło LED 62,5/125 μm
 FLS-600-23BL = 1310/1550 nm laser 9/125 μm
 FLS-600-234BL = 1310/1550/1625 nm laser 9/125 μm
 FLS-600-235BL = 1310/1490/1550 nm laser 9/125 μm
 FLS-600-12D-23BL = 850/1300 nm źródło LED 62,5/125 μm,
 1310/1550 nm laser 9/125 μm

Złącza*

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
 EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG
 EI-EUI-89 = UPC/FC narrow key
 EI-EUI-90 = UPC/ST
 EI-EUI-91 = UPC/SC
 EI-EUI-95 = UPC/E-2000
 EI-EUI-98 = UPC/LC
 EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
 EA-EUI-89 = APC/FC narrow key
 EA-EUI-91 = APC/SC
 EA-EUI-95 = APC/E-2000
 EA-EUI-98 = APC/LC

Przykład: FLS-600-234BL-EI-EUI-89

* EXFO Universal Interface jest chroniony przez patent US 6,612,750.



rateart

Skontaktuj się z nami:

Tel.: +48 235 70 88

Mail: biuro@rateart.pl

Lenartowicza 24, 93-143

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.