

FTB-7300E PON FTTx/MDU OTDR

ZOPTYMALIZOWANY DO WDRAŻANIA WŁÓKIEN DOSTĘPOWYCH
I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW



Doskonałe narzędzie dla instalatorów sieci światłowodowych do charakteryzacji splitterów w zastosowaniach PON FTTx i MDU bez rozłączania testowanego włókna.

KLUCZOWE CECHY I KORZYŚCI

Testy splitterów o dużej liczbie portów (do 1x128)

Port jedno-modowy do rozwiązywania problemów na działającym łączy

Zakres dynamiki: do 39 dB

Krótki czas akwizycji dla przyspieszenia procesu wdrażania

KOMPATYBILNE PLATFORMY

Dla FTB-7300:



FTB-200
Dwu-slotowa
modularna
platforma

FTB-500
Cztero- lub ośmio-slotowa
modularna platforma do
charakteryzacji włókien

APLIKACJE

Wyzwania testowe FTTx/MDU w sieciach PON

Testowanie sieci dostępowych

Wszystkie specyfikacje przygotowane są dla 23°C ± 2°C i złączy FC/PC, chyba że napisano inaczej.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Model	FTB-7300E^a
Długości fali (nm) ^b	1310 ± 20/1490 ± 10/1550 ± 20/1625 ± 10/1650 ± 7
Zakres dynamiki dla 20 μs ^c (dB)	39/35/37/39 ^d /37
Martwa strefa zdarzeń ^e (m)	0.8
Martwa strefa tłumienia ^e (m)	4/4.5/4.5/4.5/4.5
Zakres odległości (km)	1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 260, 400
Szerokość impulsu (ns)	5, 10, 30, 50, 100, 275, 500, 1000, 2500, 10 000, 20 000
Liniowość (dB/dB)	±0.03
Próg tłumienia (dB)	0.01
Rozdzielczość tłumienia (dB)	0.001
Rozdzielczość próbkowania (m)	0.04 do 5
Liczba punktów pomiarowych	Do 256 000
Niepewność odległości (m) ^f	±(0.75 + 0.001 % x dystans + rozdzielczość próbkowania)
Czas pomiaru	Definiowany przez użytkownika (maks. 60 minut)
Typowa częstotliwość odświeżania (Hz)	4
Moc wyjściowa stabilnego źródła (dBm) ^g	-2.5
Wizualny lokalizator uszkodzeń (opcja)	Laser, 650 nm ± 10 nm CW, typowa Pout dla 62.5/125μm: 1.5 dBm (1.4 mW)
Reflektancja (dB) ^h	±2

W celu uzyskania szczegółów dotyczących dostępnych konfiguracji należy odnieść się do sekcji Informacje o zamówieniu

Uwagi

- a. Port SM z filtrowaną długością fali dla 1625 nm ± 15 nm/1650 nm ± 7 nm.
 b. Typowo.
 c. Typowy zakres dynamiki z przybliżeniem 3-minutowym dla SNR=1.
 d. Dla portu 1625nm bez filtrowanej lambdy zakres dynamiki wynosi 37 dB.
 e. Typowa strefa martwa dla modułów jednomodowych i reflektancji poniżej -45dB, przy użyciu impulsu 5ns.
 f. Nie uwzględnia niepewności wynikającej z indexu włókna.
 h. Typowa wartość mocy wyjściowej dla 1550 nm.

SPECYFIKACJE OGÓLNE

Moduł	FTB-7300E
Rozmiar (W x D x S)	97mm x 25mm x 260mm (9 7/8in x 4 15/16in x 3in)
Waga	0.55 kg (1.2 lb)

BEZPIECZEŃSTWO LASERA

21 CFR 1040.10 AND IEC 60825-1:2007
 CLASS 1M BEZ OPCJI VFL
 CLASS 3R Z OPCJĄ VFL



INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

FTB-7300E-XX-XX-XX-XX

Model

Dwie Długości Fali

FTB-7300E-023B = SM OTDR, 1310/1550 nm (9/125 μm)

FTB-7300E-034B = SM OTDR, 1550/1625 nm (9/125 μm)

Trzy Długości Fali

FTB-7300E-234B = SM OTDR, 1310/1550/1625 nm (9/125 μm)

FTB-7300E-236B = SM OTDR, 1310/1490/1550 nm (9/125 μm)

Port SM Live

FTB-7300E-023B-04B = SM i SM Live OTDR, 1310/1550 nm (9/125 μm) i port live 1625 nm

FTB-7300E-023B-08B = SM i SM Live OTDR, 1310/1550 nm (9/125 μm) i port live 1650 nm

FTB-7300E-000-04B = SM i SM Live OTDR z portem live 1650 nm (9/125 μm)

Przykład: FTB-7300E-023B-04B-EA-EUI-89-VFL

Wizualny Lokalizator Uszkodzeń

00 = Bez lokalizatora uszkodzeń

VFL = Z wizualnym lokalizatorem uszkodzeń (uniwersalne złącze 2,5mm)

Opcje Programowe

00 = Bez opcji programowych

AD = Lokalizacja makroskręceń i widok liniowy^a

Złącze

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256

EA-EUI-89 = APC/FC narrow key

EA-EUI-91 = APC/SC

EA-EUI-95 = APC/E-2000

EI: Patrz poniżej

Uwaga

a. Ta opcja programowa jest kompatybilna tylko z platformą FTB-200.

Złącza EI

W celu zmaksymalizowania wydajności urządzenia OTDR, firma EXFO zaleca stosowanie złączy APC. Złącza te generują mniejszą refleksję, która jest kluczowym parametrem wpływającym na wydajność pomiarów, w szczególności na długość stref martwych. Złącza APC zapewniają lepsze warunki pracy niż złącza UPC, poprawiając tym samym skuteczność testów.

Uwaga

Złącza UPC również są dostępne, wystarczy zamienić EA-XX na EI-XX pod numerem części w zamówieniu. Dostępne są również dodatkowe złącza EI-EUI-76 (UPC/HMS-10/AG) oraz EI-EUI-91 (UPC/ST).

EXFO Corporate Headquarters > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Tel.: +1 418 683-0211 | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com

Toll-free: +1 800 663-3936 (USA and Canada) | www.EXFO.com

EXFO America	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	Tel.: +1 800 663-3936	Fax: +1 972 836-0164
EXFO Asia	100 Beach Road, #22-01/03 Shaw Tower	SINGAPORE 189702	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO China	36 North, 3 rd Ring Road East, Dongcheng District Room 1207, Tower C, Global Trade Center	Beijing 100018 P. R. CHINA	Tel.: +86 10 5825 7755	Fax: +86 10 5825 7722
EXFO Europe	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire SO53 4SE ENGLAND	Tel.: +44 2380 246610	Fax: +44 2380 246601
EXFO NetHawk	Elektronikkatie 2	FI-90590 Oulu, FINLAND	Tel.: +358 (0)403 010 300	Fax: +358 (0)6 564 5203
EXFO Service Assurance	270 Billerica Road	Chelmsford, MA 01824 USA	Tel.: +1 978 367-5600	Fax: +1 978 367-5700

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.