

FOT-5205

TESTER KANAŁÓW DWDM



rateart



Ręczny kontroler do monitorowania obecności kanałów DWDM i pomiaru ich mocy

KLUCZOWE CECHY

Obsługa odstępów międzykanałowych 50 GHz i 100 GHz.

Idealny dla operatorów sieci kablowych

Zakres widmowy obejmujący wszystkie długości fal Remote PHY

Wykrywa sygnały niskiej mocy - idealny do pomiarów przez porty kontrolne

Szybki pomiar <0,5 sekundy

Wyświetla wykres słupkowy i tabelę

Wartości progowe pass / fail (poprawny / niepoprawny)

Wytrzymała konstrukcja

SPECYFIKACJA

EXFO

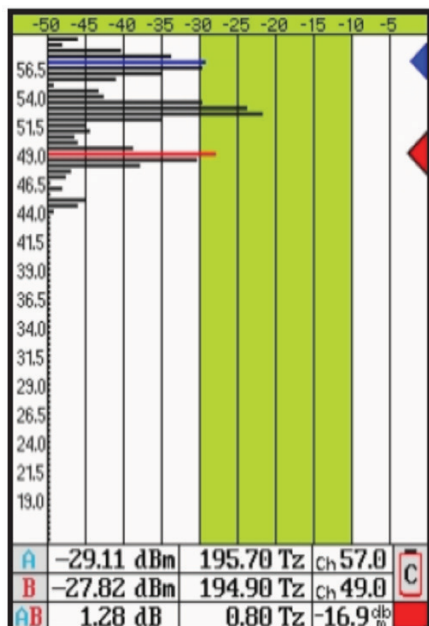
IDEALNY DLA OPERATORÓW WDRAŻAJĄCYCH REMOTE PHY

Dla operatorów, Remote PHY jest kolejną istotną zmianą architektury sieci i wiąże się z wdrażaniem infrastruktury światłowodowej w sieć znacznie bliżej użytkownika końcowego. Zdalna PHY wyzwała także ewolucję od analogowej optyki do optyki cyfrowej, z wykorzystaniem techniki gęstego zwielokrotnienia falowego (DWDM) w celu zwiększenia pojemności.

The FOT-5205 spełnia potrzeby testowe wdrożenia Remote PHY pod względem zakresu spektralnego, zakresu mocy i odstępów międzykanałowych. Jest to idealne narzędzie do skutecznego uruchamiania sieci i skutecznego rozwiązywania problemów.

WYKRES SŁUPKOWY I TABELA

Tester kanałów DWDM FOT-5205 oferuje dwa główne tryby wyświetlania wyników: wykres słupkowy i tabela. Oba tryby pokazują moc każdego kanału. Wyświetlany numer kanału jest oparty na numeracji siatki kanałów ITU-T.



Wykres słupkowy

62.0		50.0	-37.95	38.0	26.0
61.5	-49.91	49.5	-40.43	37.5	-49.77
61.0		49.0	-40.22	37.0	25.0
60.5	-48.45	48.5	-34.54	36.5	24.5
60.0		48.0	-38.14	36.0	24.0
59.5	-49.29	47.5	-34.40	35.5	23.5
59.0		47.0	-21.76	35.0	23.0
58.5	-49.60	46.5	-34.90	34.5	-49.58
58.0	-47.19	46.0	-34.93	34.0	22.0
57.5	-49.12	45.5	-40.52	33.5	21.5
57.0	-47.07	45.0	-38.79	33.0	21.0
56.5	-48.07	44.5	-43.35	32.5	20.5
56.0	-47.35	44.0	-42.69	32.0	20.0
55.5	-46.34	43.5	-44.00	31.5	19.5
55.0	-47.67	43.0	-45.71	31.0	19.0
54.5	-44.76	42.5	-44.72	30.5	18.5
54.0	-47.13	42.0	-47.37	30.0	18.0
53.5	-43.97	41.5	-45.50	29.5	17.5
53.0	-44.46	41.0	-47.38	29.0	17.0
52.5	-44.68	40.5	-47.81	28.5	16.5
52.0	-42.12	40.0	-47.11	28.0	16.0
51.5	-44.27	39.5	-49.52	27.5	15.5
51.0	-40.90	39.0	-48.23	27.0	15.0
50.5	-41.20	38.5	-49.82	26.5	14.5
A	-40.43 dBm	194.95 Tz	Ch 49.5	C	
B	-21.76 dBm	194.70 Tz	Ch 47.0		
AB	0.18 dB	0.25 Tz	-20.0 dBm		

Tabela

SZYBKI CZAS POMIARU

EXFO rozumie, że technicy pracujący w terenie chcą wykonać zadanie za pierwszym razem - i to szybko. FOT-5205 jako jeden z najszybszych w branży cechuje się czasem pomiaru mniejszym niż 0,5 sekundy.

DZIAŁA POPRZEZ PORTY KONTROLNE

W przeciwieństwie do niektórych konkurencyjnych produktów, FOT-5205 firmy EXFO jest wystarczająco czuły, aby wykryć sygnały o niskiej mocy do -48 dBm. Ta funkcja jest szczególnie ważna przy pomiarze przez porty kontrolne, ponieważ zmniejszają one moc sygnału nawet o około 20 dB.

SPECYFIKACJA ^a

POMIARY WIDMOWE

Zakres długości fali	1527.99 - 1565.90 nm (196.20 - 191.45 THz)
Odstępy między kanałami	DWDM 50 GHz oraz 100 GHz
Niepewność długości fal (nm)	±0.1

POMIARY MOCY

Zakres dynamiczny na kanał (dBm)	+10 to -48
Maksymalna całkowita bezpieczna moc (dBm)	+28
Całkowita niepewność mocy (dB)	±1

POMIARY OPTYCZNE

Współczynnik tłumienia optycznego przy 0,4 nm (50 GHz) (dB)	40
PDL (dB)	±0.3
ORL (dB)	> 35
Czas pomiaru (s)	< 0.5

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Temperatura pracy	-10 °C do 50 °C
magazynowania	-20 °C do 50 °C
Złącza	Wymienne adaptory światłowodowe SC i FC. Dostępne modele z UPC lub APC.
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	194 mm x 99 mm x 40 mm
Masa	0.72 kg
Bateria	Akumulator NiMH - czas działania 4 godziny
Zasilanie	100-240 uniwersalne sieci US, GB, EU, AU

Uwagi

a. Typowo.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

FOT-5205-XX

Model ■

FOT-5205 = Tester kanałów DWDM

■ Adapter złącza
UPC lub APC

Przykład: FTB-5205-APC

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.