

FPM-300

MIERNIK MOCY



Miernik mocy FPM-300 jest częścią nowej linii przenośnych jednostek od firmy EXFO, która zawiera również źródło światła FLS-300 i zestaw do testów tłumienia optycznego FOT-300

CECHY KLUCZOWE

Jednostka o wysokiej dokładności oferująca 10 skalibrowanych długości fali i wartości odniesienia

Czas działania na baterii do 300 godzin

Trzyletni okres gwarancji i zalecanej kalibracji, dla znacznego obniżenia kosztów użytkowania

Ergonomiczna, poręczna obudowa

SPECYFIKACJA



rateart

EXFO

AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE DŁUGOŚCI FALI

Jednostki FLS-300 lub FOT-300 mogą transmitować z wykorzystaniem cyfrowego, szyfrowanego protokołu identyfikacji długości fali, umożliwiając miernikowi mocy FPM-300 automatyczne stosowanie odpowiednich parametrów kalibracji. Właściwość ta redukuje potrzebę komunikacji pomiędzy dwoma technikami i zmniejsza prawdopodobieństwo popełnienia błędu.

ZDALNE ODNIESIENIE

Kodowanie sygnału może również dostarczyć stronie odbiorczej informacji o mocy jaką należy użyć jako odniesienie, pomagając w zapewnieniu wydajnej komunikacji, nawet gdy jednostki są daleko od siebie.

GOTOWY NA FTTx

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

| SPECYFIKACJE ^a | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Model ^b | FPM-302 | FPM-302X |
| Port miernika mocy | Ge | GeX |
| Zakres mocy (dBm) ^c | 10 do -60 | 26 do -50 |
| Wyświetlany zakres (dBm) | Do -65 | Do -50 |
| Liczba skalibrowanych długości fali ^d | 10 | 10 |
| Niepewność mocy ^e | ±5 % ± 0,1 nW | ±5 % ± 10 nW |
| Rozdzielczość (dB) | 0,01 ^f | 0,01 ^g |
| Automatyczne zerowanie offsetu ^h | Tak | Tak |
| Czas rozgrzewania (min) ⁱ (s) | 0 | 0 |
| Jednostki wyświetlacza | dB, dBm, W | dB, dBm, W |
| Detekcja tonu | 270 Hz, 1 kHz i 2 kHz | 270 Hz, 1 kHz i 2 kHz |
| Automatyczne rozpoznawanie długości fali ^j | Tak | Tak |
| Częstotliwość odświeżania ekranu (Hz) | 3 | 3 |
| Detekcja tonu(Hz) | 270, 1 k, 2 k | 270, 1 k, 2 k |
| Czas pracy na baterii (h) (typowo) | > 300 | > 300 |
| Okres gwarancji i rekomendowanej kalibracji (lata) | 3 | 3 |

| SPECYFIKACJE OGÓLNE | |
|---------------------|--|
| Wymiary (H x W x D) | 185 mm x 100 mm x 55 mm (7 ¼ in x 4 in x 2 ½ 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) |
| Względna wilgotność | 0 % do 95 % nieskondensowane |

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

Uwagi

- Gwarantowane, o ile nie napisano inaczej.
- Wszystkie specyfikacje ważne dla długości fali 1550 nm, temperatury 23 °C ± 1 °C oraz złącem FC.
- W trybie CW; czułość zdefiniowana jako 6 x poziom szumów rms.
- Długości fali: 830 nm, 850 nm, 980 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1450 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1590 nm i 1625 nm.
- Zgodna z NIST; FPM-302X: do 20 dBm.
- Od 10 dBm do -50 dBm.
- Od 26 dBm do -35 dBm.
- Moc > -40 dBm dla FPM-302 oraz > -25 dBm dla FPM-302X.
- Dla ± 0,05 dB i temperatury > 18 °C.
- Dla 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm i 1625 nm; moc > -50 dBm dla FPM-302 oraz > -40 dBm (typowo) dla FPM-302X.



rateart

EXFO

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

FPM-30X-XX

Model

FPM-302 = Detektor Ge
 FPM-302X = Detektor Ge wysokiej mocy

Adaptory złącza

FOA-12 = Biconic
 FOA-14 = D4, D4/PC
 FOA-16 = SMA/905, SMA-906
 FOA-22 = FC (PC/SPC/UPC/APC), NEC-D3
 FOA-28 = DIN 47256 (LSA): DIN 47256 (PC/APC)
 FOA-32 = ST (PC/SPC/UPC)
 FOA-54 = SC (PC/SPC/UPC/APC)
 FOA-76 = FSMA HMS-10/AG, HFS-10/AG
 FOA-78 = Radiall EC
 FOA-84 = Diamond HMS-10, HFS-13
 FOA-96B = E-2000
 FOA-98 = LC
 FOA-99 = MU

Przykład: FPM-302X-FOA-22



rateart

Skontaktuj się z nami:

Tel.: +48 235 70 88

Mail: 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 | 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.

Keep this document for future reference.