

Karta produktu:

**Miernik mocy In-Line, z pamięcią i złączem USB,
SC/APC OPM-PON-UP80BX ULTIpulse**

ULTIPULSE



Marka:	ULTIPULSE
Symbol:	30.0853
Kod producenta:	51910

Opis**Miernik mocy In-Line, z pamięcią i złączem USB, SC/APC OPM-PON-UP80BX ULTIpulse**

OPM-PON-UP80BX to przelotowy miernik mocy optycznej zaprojektowany specjalnie do pomiarów w **sięciach PON (Passive Optical Network)**.

Umożliwia jednoczesne pomiary mocy optycznej na trzech długościach fal: **1310 nm (upstream), 1490 nm i 1550 nm (downstream)**, co pozwala na efektywne monitorowanie i diagnozowanie aktywnej sieci optycznej bez konieczności przerywania transmisji.

Dzięki wysokiej dokładności, odporności na zakłócenia oraz dużej przejrzystości interfejsu, miernik stanowi niezastąpione narzędzie **dla instalatorów i serwisantów**.

Solidna, gumowana obudowa, niezawodność, zasilanie bateryjne oraz długi czas pracy bez ładowania to dodatkowe atuty wpływające na wygodę i efektywność pracy.

**Najważniejsze funkcje:**

- Jednoczesny pomiar mocy na 3 falach: 1310 / 1490 / 1550 nm
- Automatyczna klasyfikacja mocy: niska (✗), prawidłowa (✓), nadmierna (!)
- Wyświetlanie wyników w dBm / dB / mW / μW / nW
- Rozdzielczość odczytu: 0,01 dB
- Duży, podświetlany wyświetlacz z zegarem czasu rzeczywistego





- Oprogramowanie do zapisu i obróbki wyników pomiarów
- Automatyczne wyłączenie po 10 minutach bezczynności
- Złącza SC/APC – standard w sieciach PON
- Możliwość wyboru wersji zasilania: AA lub akumulator litowy

Dane techniczne

Długości fal:

- 1310 nm (upstream)
- 1490 nm (downstream)
- 1550 nm (downstream)

Zakresy pasm przepuszczania:

- 1310 nm: 1260–1360 nm
- 1490 nm: 1470–1550 nm
- 1550 nm: 1535–1570 nm

Izolacja portów (dla zakłóceń sygnału):

- 1310/1490 nm: >40 dB
- 1310/1550 nm: >40 dB
- 1490/1550 nm: >40 dB

Ogólne

- Dokładność pomiaru: **$\pm 0,5$ dB**
- Nieliniowość: **$\pm 0,1$ dB**
- Rozdzielczość wyświetlania: **0,01 dB**
- Złącza: **SC/APC**
- Zakres pomiaru mocy: **-40 dBm do +12 dBm**
- Temperatura pracy: **-10°C do +60°C**
- Temperatura przechowywania: **-25°C do +70°C**
- Waga: **330 g**



O producencie:

ULTipulse® to marka obecna na rynku od 2010 roku, oferująca kompleksowe rozwiązania do pomiarów i testów w technologii światłowodowej.

Producent dostarcza globalnie urządzenia wykorzystywane na każdym etapie produkcji, instalacji i utrzymania sieci światłowodowych — od źródeł światła i mierników mocy po OTDR-y i nowoczesne spawarki.

Sprzęt **ULTipulse®** znajduje zastosowanie m.in. w branżach telekomunikacyjnej, obronnej, motoryzacyjnej i transmisji danych.



Specyfikacja

Model	30.0853
-------	---------