

## Miernik mocy promieniowania GRP 450, GRP 455 i GRP 460

### Cechy

- ♦ 850, 1310, 1490, 1550 nm
- ♦ GRP 450 – ustawianie odniesienia, funkcja zero
- ♦ GRP 455 – ustawianie odniesienia, funkcja zero, pamięć: 1000 pomiarów dla każdej długości fali
- ♦ GRP 460 – ustawianie odniesienia, funkcja zero, zapamiętuje 1000 pomiarów i przesyła je do komputera poprzez łącze USB
- ♦ sygnał dźwiękowy wyzwalany sygnałem wejściowym 2 kHz
- ♦ pasuje do wszystkich typów złączy
- ♦ pomiary NIST traceable
- ♦ pomiary jedno i wielodomowe
- ♦ mocna i kompaktowa obudowa



### OPIS

Mierniki mocy optycznej GRP 450, GRP 455 i GRP 460 mierzą moc promieniowania w sieciach światłowodowych pracujących na długości fali 850 nm, 1310 nm, 1490 nm i 1550 nm. Te łatwe w użyciu mierniki mocy umożliwiają pomiar mocy w dBm lub tłumienności w dB we wszystkich sieciach światłowodowych. Miernik GRP 450 pozwala użytkownikowi ustawienie sygnału przychodzącego jako zero odniesienia, umożliwiając bezpośredni pomiar tłumienności. Miernik GRP 455 umożliwia ustawianie odniesienia i zapamiętanie 1000 pomiarów dla każdej długości fali. Miernik GRP 460 ma cechy poprzednich modeli oraz dodatkowo możliwość transferu danych poprzez port Mini USB do komputera. Modele GRP 455 i 460 mają również możliwość „przewijania” wyników pomiarów na ekranie, pozwalając użytkownikowi na ich przeglądanie.

Mierniki GRP 450, GRP 455 i GRP 460 generują alarm akustyczny w przypadku, gdy mierzony sygnał jest modulowany częstotliwością 2 kHz. Źródła LED i laserowe z serii GTP 200 i GDLS 300 lub dowolne zewnętrzne, modulowane 2kHz źródła promieniowania mogą wygenerować sygnał alarmu. Cecha ta jest bardzo przydatna do szybkiej identyfikacji światłowodów w terenie.

Stosować mierniki GRP 450, GRP 455 i GRP 460 do pomiaru mocy w patch panelach, gniazdkach w lokalach. Podłączenie do mierzonego światłowodu wykonywane jest za pomocą uniwersalnego adaptera 2,5 mm. Dodatkowo dostępne są męskie i żeńskie adapterki do różnego typu złączy. Łatwo dostępna bateria CR 2, zasilająca mierniki zapewnia wykonanie ponad 1000 pomiarów. Wskaźnik rozładowania baterii LO BAT ostrzega użytkownika o konieczności wymiany baterii.

### DANE TECHNICZNE

	GRP 450-02 GRP 455-02 GRP 460-02	GRP 450-03 GRP 455-03 GRP 460-03	GRP 450-04 GRP 455-04 GRP 460-04
Długość fali	850 nm do 1625 nm		
Dynamika	+3 do -60 dBm	+3 do -70 dBm	+23 do -45 dBm
Rozdzielczość	0,01 dB		
Dokładność bezwzględna*	± 0,25 dB		
Rodzaj detektora	Ge	InGaAs	InGaAs z filtrem
Złącza optyczna	Uniwersalna 2,5 mm (1,25 mm lub nakręcane adapterki zamawiane osobno)		
Identyfikacja sygnału modulowanego	Sygnał wejściowy 2 kHz, sygnał akustyczny		
Włączanie zasilania	Włącznik przyciskany, automatyczne wyłączenie		
Pamięć	Zapis 1000 pomiarów dla każdej z długości fali RP 455 i RP 460		
Transfer danych	Port Mini USB (1000 punktów / długość fali)		
Wymiary	15,5 x 2,38 x 1,90 cm		
Masa	85 g		

Dokładność mierzona dla -10dBm i 25°C, wszystkie inne parametry podane są dla temperatury 25°C

### Informacje dotyczące zamówień

GRP 450-02, GRP 450-03, GRP 450-04 GRP 455-02, GRP 455-03, GRP 455-04 GRP 460-02, GRP 460-03, GRP 460-04	Zawiera: futurał, uniwersalny adapter złączy 2,5mm, baterię CR 2, kabel Mini USB – USB (tylko GRP 460) i instrukcję obsługi
--	--