

Измеритель поляризационного затухания

ER2200 / ER3000

Измерители поляризационного затухания ER2200 и ER3000 компании FIBERPRO с высокой точностью измеряют коэффициент затухания поляризации (PER), угол поляризации и мощность.

Они также обеспечивают функцию удержания минимального PER во время измерения и функцию контроля относительной мощности. Основное применение - определение характеристик PER устройств поддержания поляризации (PM) и юстировка PM-волокна с лазерными диодами, поляризаторами и PM-устройствами.

PER



ER2200 : Одноканальный измеритель PER



ER3000 : Двухканальный измеритель PER

Особенности

- Широкий динамический диапазон: до 50 дБ
- Широкий диапазон входной мощности: от -40 дБм до +10 дБм
- Функция удержания минимального PER
- Функция контроля относительной мощности
- Канал: один (ER2200) или два (ER3000) канала на выбор
- Интерфейсы GPIB/RS232/USB

Характеристики

Параметр	Значение
Диапазон длин волн	1250 – 1630 нм
Диапазон входной мощности	от -40 до +10 дБм
Динамический диапазон PER	от 0 до 50 дБ (при входной мощности от -5 до +10 дБм)
	от 0 до 45 дБ (при входной мощности от -10 до -5 дБм)
	от 0 до 35 дБ (при входной мощности от -20 до -10 дБм)
	от 0 до 25 дБ (при входной мощности от -30 до -20 дБм)
Разрешение PER	0.1 дБ
Точность PER	+/- 0.3 дБ для PER <40
Разрешение угла поляризации	0.1 °
Точность угла поляризации	+/- 1 °
Разрешение мощности	0.1 дБ
Точность мощности	+/- 0.3 дБ на длине волны 1550 нм
Скорость измерения	от 0.1 до 2 с
Тип коннекторов	FC / PC
Входная мощность переменного тока	от 100 до 240 В
Интерфейс для подключения	GPIB / RS232 / USB
Рабочая температура	от 10 до 40 °С
Размеры	212 мм x 320 мм x 86 мм (без резиновых вставок)
	234 мм x 350 мм x 108 мм (с резиновыми вставками)