

Настольный анализатор коэффициента затухания поляризации (PER) N7782B

**Производитель:**

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Серия анализаторов коэффициента затухания поляризации (PER) серии N7782B от Keysight разработана для высокоскоростного и высокоточного тестирования коэффициента затухания поляризации (PER) в волокнах поддерживающих поляризацию (PM) Принцип поляриметрического измерения гарантирует

надежность измерений значений коэффициента затухания поляризации (PER) до 50 дБ.

Возможность измерения в режиме реального времени в сочетании с интерфейсами автоматизации делает этот блок идеально подходящим для интеграции в производственные системы, например, для выходных проводников применимых к лазерным диодам и плоским волноводным компонентам. Аналоговые интерфейсы предусмотрены для интеграции системы в приложениях управления контуром.

Основные возможности и технические характеристики

Основные преимущества

- Точные измерения коэффициента затухания поляризации в волокне, поддерживающем поляризацию (PMF), до 50 дБ
- Использует полный поляриметрический метод, рекомендуемый для выравнивания волокна поддерживающего поляризацию (PMF) с лазерными сигналами
- Поддерживает автоматизированный тест с блоками термического циклирования N7783B для напряжения волокна
- Простое графическое программное обеспечение с отображением в реальном времени

Приложения

- **Выводной проводник волокон, поддерживающих поляризацию (PMF), лазерного диода.** Выравнивание волокна поддержки поляризации (PM) во время процесса создания выводного проводника поддерживается в режиме реального времени отображением коэффициента затухания поляризации (PER) и оптической мощности.
- **Разветвление волокон, поддерживающих поляризацию (PMF).** Для поддержки выравнивания во время процесса разветвления волокна управления поляризацией Keysight N7782B обеспечивает отображение в реальном времени оптической мощности и углового смещения двух волокон
- **Характеристики компонента PM.** Измерение характеристик PER на компонентах PM, таких как поляризаторы волокон, ответвители PMF, разделители PMF и т.д.
- **Характеристика перекрестной связи PMF.** Поляризационные перекрестные помехи в волокне PM измеряются и отображаются как коэффициент затухания поляризации (PER)