

Анализатор поляризации Benchtop N7781B



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Keysight N7781B – это компактный высокоскоростной анализатор поляризации, который предоставляет комплексные возможности для анализа поляризационных свойств оптических сигналов. Это включает представление состояния поляризации (SOP) в сфере Пуанкаре (параметр Стокса).

Встроенные алгоритмы вместе с бортовыми калибровочными данными обеспечивают высокую точность работы в широком диапазоне длин волн.

Благодаря возможности измерения в реальном времени (1 млн выборок в секунду) прибор хорошо подходит для анализа возмущенных и флуктуирующих сигналов, а также для управляющих приложений, требующих обратной связи в режиме реального времени касательно информации о поляризации.

Доступны порты вывода аналоговых данных, например, для поддержки контуров управления в автоматизированных тестовых системах производства.

Основные возможности и технические характеристики

Основные преимущества

- Высокоскоростная работа
- Диапазон рабочих длин волн от 1260 нм до 1640 нм
- Калибровочные данные на борту
- Порт аналоговых данных

Приложения

- Измерение
 - -состояние поляризации (SOP)
 - -параметр Стокса
 - -степень поляризации (DOP)
- Высокоскоростной анализ состояния поляризации / степени поляризации (SOP/DOP) рециркуляционного сигнала
- Анализ коэффициента вымирания PM-Fiber