

Поляризационный контроллер 8169А



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Поляризационный контроллер 8169А с одномодовым волоконным вводом и выходом используется для изменения интенсивности света от любого

поляризованного или неполяризованного источника света при любом четко определенном состоянии поляризации. Конструкция, основанная на объемно-оптических волновых пластинах нулевого порядка и высокопроизводительном линейном поляризаторе на входе, обеспечивает оптимальное определение и повторяемость состояний поляризации в широком диапазоне длин волн. 8169A особенно хорошо подходит для использования вместе с перенастраиваемым лазером для проведения измерений длины волны поляризационной зависимости волоконно-оптических устройств путем установки набора относительно независимых друг от друга состояний поляризации для анализа матрицы Мюллера. Эти измерения поддерживаются драйвером Plug & Play, а скоординированная работа 8169A с настраиваемым лазером и измерителями мощности Keysight может быть дополнена программным пакетом библиотеки Photonic Foundations. Основополагающая основа этого гибкого инструмента также поддерживает многие общие приложения, требующие контроля и анализа поляризации.

Преимущества:

- Встроенные алгоритмы контролируемого поляризационного сканирования
- Гибкое крепление со сменными адаптерами Keysight
- Высокоточная и повторяемая поляризация выхода уменьшает время тестирования и время калибровки и минимизирует неопределенности теста
- Низковолновое зависимое движение состояния поляризации на выходе позволяет проводить высокоскоростные измерения с измерением длины волны и активирует широкополосные приложения.

Ключевые возможности и технические характеристики

Уведомление для клиентов из стран ЕС: Этот продукт больше не доступен из-за отсутствия соответствия директиве EC RoHS 2011/65 / EU. Keysight продолжит осуществлять обслуживание и оказывать поддержку до завершения срока службы прибора на территории всего мира.

- Высокая точность и повторяемость выходного состояния поляризации: $\pm 0,09^\circ$ по сфере Пуанкаре
- Низковолновая зависимость состояния поляризации на выходе: $\pm 0,1^\circ / \text{нм}$ на сфере Пуанкаре
- Коэффициент затухания высокой поляризации свыше 45 дБ (1530 нм - 1560 нм)
- Встроенное автосканирование для быстрого определения характеристик состояний поляризации.

- Принимает высокие уровни входной мощности и поляризованные или неполяризованные источники света