

## Поляризационный контроллер 8169A



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Поляризационный контроллер 8169A 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. 8169А 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 8169А 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 ЕС 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:  $\pm 0,1^\circ$  / нм на сфере Пуанкаре
- Коэффициент затухания высокой поляризации выше 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