

AQ6150/6151

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

Измеритель длины волны AQ6150/6151



Измеритель длины волны модели AQ6150 является прекрасным инструментом для точных измерений длины волны оптического сигнала в диапазоне от 1270 до 1650 нм (включая диапазоны C и L).

Используя интерферометр Майкельсона, алгоритм быстрого преобразования Фурье (БПФ), измеритель модели AQ6150 может не только измерять сигнал лазера с одной длиной волны, но также и сигнал лазера, излучающего оптические сигналы на нескольких длинах волн от системы DWDM или лазера Фабри — Перо. Данный метод позволяет измерять модулированные лазерные сигналы в дополнение к CW-сигналам от оптического трансивера. Оптимальная оптическая конструкция и процедура обработки данных значительно снижает время измерения и повышает производительность.

-
- Четыре типа измерений: одиночные, повторяющиеся, усредненные, дрейф.
 - Три типа анализа данных: поиск максимума, анализ лазера Фабри — Перо, анализ дрейфа.
 - Возможность сохранения результатов в общепринятом формате — CSV.
 - Возможность выбора интерфейса связи GP-IB либо Ethernet.
 - Удаленный контроль по сети.
 - Встроенный эталонный источник излучения со светодиодной индикацией состояния.
 - Высочайшая точность измерения длины волны: $\pm 0,3$ пм (AQ6151).
 - Малое время проведения измерения: 0,3 с.

Характеристики		AQ6150	AQ6151
Тип оптического волокна		Одномодовое (ITU-T G.652)	
Длина волны	Диапазон измерения	От 1270 до 1650 нм	
	Погрешность измерения	±0,7 частей на миллион (±1 пм для 1550 нм)	±0,2 частей на миллион (±0,3 пм для 1550 нм)
	Минимальное разрешаемое разделение	5 ГГц (40 пм при 1550 нм)	
	Отображаемое разрешение	0,0001 нм	
Мощность	Погрешность измерения	±0,5 дБ (1550 нм, -10 дБм)	
	Линейность	±0,3 дБ (1550 нм, -30 дБм или выше)	
	Зависимость от поляризации	±0,5 дБ (1550 нм)	
	Отображаемое разрешение	0,01 дБ	
Максимальное количество длин волн		1024	
Минимальная входная мощность		-40 дБм (от 1270 до 1600 нм, вход однопроводной линии)	
		-30 дБм (от 1600 до 1650 нм, вход однопроводной линии)	

Максимальная входная мощность	+10 дБм (полная для всех линий)
Оптические потери на отражение	35 дБ
Время измерения	0,3 с и меньше (одно измерение)
Питание	От 100 до 240 В, 50/60 Гц, 100 ВА
Температура	Гарантированная эффективность: от 10 до +30 °С
	Диапазон рабочих температур: от 5 до +35 °С
	Температура хранения: от -10 до +50 °С
Относительная влажность	От 20 до 85 % без конденсации

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93