

OLP-82/82P

Измеритель мощности для PON SmartClass™ Fiber и микроскоп



Основные преимущества

- **Можно делать работу быстро и точно с первого раза**
Это уникальное объединение осмотра и тестирования кабеля предоставляет эффективное и простое в использовании решение и способствует усовершенствованиям в практической работе.
- **Достигается оценка соответствия/несоответствия (PASS/FAIL) на переносном устройстве**
Автоматически сертифицируется состояние торцевых поверхностей волокна, и достаточно просто обеспечиваются измерения мощности сетей FTTx/PON, что превращает даже новый технический персонал в настоящих экспертов волокна
- **Просто формируются протоколы сертификации**
Подтверждается документами, что качество проделанной работы соответствует промышленным стандартам и техническим требованиям потребителя.
- **Использование повсюду**
Футляр для переноски без рук обеспечивает простое использование как внутри помещений, так и на телефонных линиях

Основные возможности

- Эксплуатационный портативный измеритель оптической мощности с несколькими калиброванными длинами волн от 780 до 1625 нм
- Автоматический анализ на соответствия/несоответствия волокна (PASS/FAI) при осмотре и тестировании
- Поддерживает критерии оценки на основе промышленных стандартов и определяемых потребителем требований
- Имеется версия с встроенного микроскопа для патч-корда (PCM)
- Имеется возможность получения протоколов сертификации соединителей
- Встроенная память результатов измерений и осмотра волокна
- Присоединяется к PC через мини-USB, чтобы экспортировать данные и управлять критериями оценки при помощи программы FiberCheckPRO™
- Имеется два USB-порта для присоединения дополнительных устройств, таких как микроскоп P5000i
- Автоматическое центрирование изображения волокна
- Современный, в стиле смартфона интерфейс пользователя с сенсорным экраном
- Прочная конструкция, устойчивая к погоде

Новый OLP-82 от VIAVI является первым переносным прибором, который объединяет осмотр волокна с оценкой соответствия/несоответствия и измерение оптической мощности (OPM) в одном приборе.. Являясь частью семейства VIAVI SmartClass Fiber, OLP-82 помогает провайдером услуг гарантировать долговременное качество системы по соединению с сетью и дает поставщикам необходимый инструмент для обеспечения надежных сетей своим потребителям.

OLP-82 идеален для технического персонала любого при уровня квалификации, обеспечивая мгновенную оценку результатов на соответствие при проверке качества торцевых поверхностей волокна и измерении оптической мощности одним нажатием кнопки. OLP-82 может также сохранять результаты тестирования и формировать протоколы сертификации для документирования качества работы. С этими возможностями, интегрированными в одной системе, OLP-82 побуждает технический персонал к выполнению своей деятельности на современном уровне с применением технологии прямых действий, что оптимизирует эффективность и надежность при выполнении работы с первого раза.

Переносный OLP-82 может использоваться повсюду, куда направляется технический персонал по волокну, в трудных и безвыходных положениях. Технический персонал от этого действенного и простого в использовании решения. получает гибкость и производительность, что может превратить техника в настоящего эксперта волокна.

Будьте настоящим экспертом волокна с помощью SmartClass™ Fiber

- **Интеграция** комбинирует осмотр и тестирование
- **Автоматизация** сертификации путем оценки PASS/FAIL
- **Простота пользования** интуитивным интерфейсом пользователя в стиле смартфона



Интуитивный интерфейс пользователя в стиле смартфона

Цветной сенсорный экран высокой контрастности со значками в меню



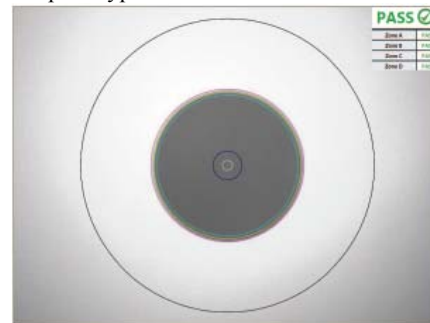
Точное измерение и простая работа

Делает быстрые, простые измерения на двух длинах волн, 850 и 1300 нм или 1310 и 1550 нм с использованием сохраненных опорных уровней



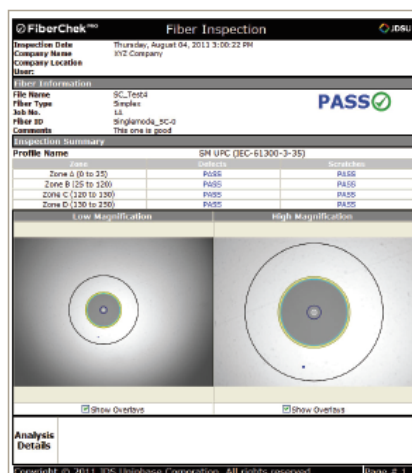
Сохранение в приборе результатов измерений и осмотра

Сохранение в приборе до 10000 результатов измерений для транспортирования на PC



Определяемые пользователем критерии приемки PASS/FAIL

При использовании требований IEC 61300-3-35 или специфических требований потребителя, пользователь может легко управлять необходимыми критериями приемки с назначаемыми профилями для каждого требования



Всеобъемлющее управление данными и формирование протокола

Простое формирование протоколов сертификации, что с помощью программного обеспечения FiberChekPRO на PC подтверждает документами качество выполненной работы по проверке соответствия промышленным стандартам или требованиям потребителя

- Простое запоминание данных измерения нажатием кнопки.
- Управление данными сохраненных в памяти прибора результатов.
- Загрузка результатов измерения в PC через USB-интерфейс.

Осмотр волокна и тестирование повсюду, куда вы направляетесь

Комбинирование осмотра и тестирования в переносном устройстве

Использование или встроенного микроскопа для патч-корда (PCM), или присоединенного цифрового микроскопа P5000i, чтобы осмотреть торцевые поверхности волокна и исключить компоненты плохого качества, входящие в данную сеть.

Преимущества совместного использования P5000i и PCM

- Оптимизация производительности технического персонала с помощью инструментов, разработанных для улучшения технологических процессов.
- Усовершенствование ввода сети в эксплуатацию с помощью надежного и повторяющегося процесса.
- Обеспечение безопасного места хранения измерительных проводов, когда они не используются.
- Быстрый и простой осмотр розеточных (головка) и штепсельных (патч-корд) соединителей волокна без замены наконечников.

Автоматическое центрирование изображения

Обеспечивается, чтобы волокно всегда была в центре экрана t

Максимальная транспортабельность и организация

Футляр для переноски прибора без рук помещает перед оператором все основные инструменты (например, микроскоп для осмотра, визуальный определитель повреждений, чистящие материалы и пр.) в систематизированном порядке, так что можно выполнить любую работу.

Технические характеристики
Общее
ОПМ
Видео дисплей

Общие технические характеристики (типичные при 25 °C)	Общие технические характеристики (типичные при 25 °C)	Общие технические характеристики (типичные при 25 °C)
Масса	480 г	Изображение
	560 г для версии PCM)	320x240x8 бит, серый цвет, 10 кадров/с
Размеры (В x Ш x Г)		Источник света
OLP-82	20,83 x 11,18 x 6,35 см	синий светодиод, 100000+ часов
OLP-82P	20,83 x 152,4 x 6,35 см	Метод освещения
Видео дисплей	ЖКИ 3,5", 4:3	по горизонтали
Клавиатура	11+2 мембранные кнопки	по вертикали
	4 светодиодных индикатора	Видимая область при низком увеличении (FOV)
Соединитель	USB 2.0	740 мкм
	(2 - хост, тип А; 1 – устройство, микро-В)	550 мкм
Источник питания	Сетевой адаптер, батарея (щелочная или Li ion аккумуляторная)	Видимая область при высоком увеличении (FOV)
Время работы		по горизонтали
Li ion аккумуляторная = (минимум)	8 часов	по вертикали
Щелочная	5 часов	370 мкм
Режим питания	Активный, с автом. выключением	275 мкм
Время автом. выключения	программир. пользователем	
Время зарядки		
Сетевой адаптер	8 часов	
USB-порт	16 часов	
Источник питания	USB-порт	
Сертификация	CE, IEC/EN61326	
Гарантия	1 год	
	Диапазон отображения	
	Стандартный	от -65 до +10 дБм
	Высокой мощности	от -50 до +23 дБм
	Максимально допустимый входной уровень	
	Стандартный	+10 дБм
	Высокой мощности	+23 дБм
	Стандартные устанавливаемые	
	длины волн	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 нм
	Собственная неопределенность ¹	±0,20 дБ (±5 %)
	Нелинейность	±0,06 дБ (от -50 до +5 дБм)
	Диапазон длин волн	от 780 до 1650 нм
	Результаты измерений	
	на дисплее	дБм, дБ, мВт
	разрешение	0,01 дБ

Информация для заказа

Автономные блоки		Включенные в комплект элементы	Принадлежности
Номер	Описание	Автономные блоки	
FBP-HD4i	Цифровой переносный видео дисплей HD4i	Прибор SmartClass Fiber Мягкая сумка для SmartClass Fiber и принадлежности	FBPP-PS4 Источник питания для SmartClass Fiber (12 В) FITP-RBP2 Аккумуляторная батарея для SmartClass Fiber, Li-Ion батарея
FBP-HD4iP	Цифровой переносный видео дисплей HD4iP Модуль патч-корда с двойным увеличением	Источник питания для SmartClass Fiber (12 В) Диск для установки ПО FiberCheckPRO USB-кабель от USB-A к микро-USB Краткое руководство по запуску и инструкции по безопасности	FITP-UC4 Футляр UC4 с PCM для переноски SmartClass Fiber без рук FITP-UC4P Футляр UC4P с PCM для переноски SmartClass Fiber без рук
2315/01	OLP-82 Оптический измеритель мощности с интегрированным цифровым переносным видео дисплеем	Сухие батареи (8 шт.)	VPP-UPP12 Адаптер U12 для OLP-82/82P VPP-UPP25 Адаптер U2 5для OLP-82/82P FBPP-SCASE2 Наплечная мягкая сумка SCASE2 для инструментов SmartClass
2315/03	OLP-82 Оптический измеритель высокой мощности с интегрированным цифровым переносным видео дисплеем		
2316/01	OLP-82P Оптический измеритель мощности с интегрированным цифровым переносным видео дисплеем, модулем патч-корда с двойным увеличением	Дополнительные позиции в базовых комплектах Цифровой микроскоп P5000i для осмотра Наконечники и адаптеры для осмотра (головка: SC, LC, патч-корд: 2,5 и 1,25 мм)	
2316/03	OLP-82P Оптический измеритель высокой мощности с интегрированным цифровым переносным видео дисплеем, модулем патч-корда с двойным увеличением	Дополнительные позиции в PRO-комплектах Цифровой микроскоп P5000i для осмотра Наконечники и адаптеры для осмотра (головка: SC, APC и LC Адаптер OPM 1,25 мм для OLP-82/82P Чистящие материалы для 2,5 и 1,25 мм (головка и патч-корд) Футляр для переноски SmartClass Fiber без рук Аккумуляторная батарея для SmartClass Fiber (Li-Ion) Визуальный определитель повреждений FFL-050	
Комплекты			
FBR-SD4i	Базовый комплект HD4i		
FBR-SD4i-PRO	PRO комплект HD4i		
FBR-SD4iP	Базовый комплект HD4iP		
FBR-SD4i-PPRO	PRO комплект HD4iP		
FIT-8201	Базовый комплект OLP-82		
FIT-8201-PRO	PRO комплект OLP-82		
FIT-82P01	Базовый комплект OLP-82P		
FIT-82P01-PRO	PRO комплект OLP-82P		
FIT-82P03	Базовый комплект OLP-82P высокой мощности		
FIT-82P03-PRO	PRO комплект OLP-82P выс. мощн.		