

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 JDSU является первым переносным прибором, который объединяет осмотр волокна с оценкой соответствия/несоответствия и измерение оптической мощности (OPM) в одном приборе.. Являясь частью семейства JDSU 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



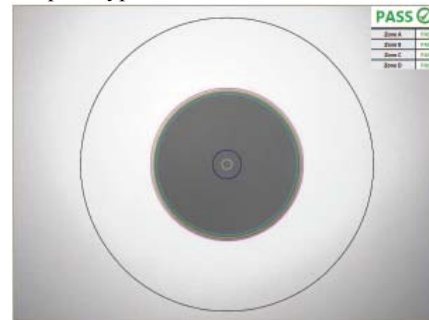
Точное измерение и простая работа

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



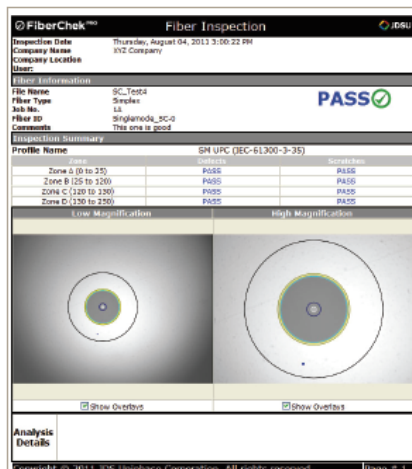
Сохранение в приборе результатов измерений и осмотра

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

Общие технические характеристики (типичные при 25 °С)	
Масса	480 г 560 г для версии PCM)
Размеры (В x Ш x Г)	OLP-82 20,83 x 11,18 x 6,35 см OLP-82P 20,83 x 152,4 x 6,35 см
Видео дисплей	ЖКИ 3,5", 4:3
Клавиатура	11+2 мембранные кнопки 4 светодиодных индикатора
Соединитель	USB 2.0 (2 - хост, тип А; 1 – устройство, микро-B)
Источник питания	Сетевой адаптер, батарея (щелочная или Li ion аккумуляторная)
Время работы	Li ion аккумуляторная = (минимум) 8 часов Щелочная 5 часов
Режим питания	Активный, с автом. выключением
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

ОПМ

Общие технические характеристики (типичные при 25 °С)	
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 ¹	±0,06 дБ (от -50 до +5 дБм) от 780 до 1650 нм
Диапазон длин волн	
Результаты измерений на дисплее	дБм, дБ, мВт
разрешение	0,01 дБ

Видео дисплей

Общие технические характеристики (типичные при 25 °С)	
Изображение	320x240x8 бит, серый цвет, 10 кадров/с
Источник света	синий светодиод, 100000+ часов
Метод освещения	Коаксиал
Видимая область при низком увеличении (FOV)	
по горизонтали	740 мкм
по вертикали	550 мкм
Видимая область при высоком увеличении (FOV)	
по горизонтали	370 мкм
по вертикали	275 мкм

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 для OLP-82/82P FBPP- Наплечная мягкая сумка SCASE2 для инструментов SmartClass SCASE2
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.		