

OMK-35V2, OMK-38V2 and OMK-36V2

SmartPocket™ V2 оптичні тестові комплекти

Оптичні тестові комплекти VIAVI SmartPocket V.2 (OMK-35V.2) - це нове покоління кишенькових і міцних приладів для встановлення та обслуговування одномодових (SM) і багатомодових (MM) волоконно-оптичних мереж.

Всі тест-комплекти оснащені оптичним вимірювачем потужності та дуал- або чотирихвильовим оптичним джерелом світла, що дозволяє вимірювати рівень потужності, внесені втрати при безперервному контролі.

Легкий, ударостійкий дизайн, захищений від бризок і подовжений час роботи робить тестові комплекти OMK-35V.2 ідеальними для польового використання.

Різноманітні типи адаптерів на джерелі оптичного випромінювання з вмонтованим універсальним UPR адаптером на вимірювачі потужності, який працює з усіма роз'ємами 2,5 мм (1,25мм як додатковий аксесуар) дозволяють зручно використовувати OMK-35V.2 в польових умовах.



OMK-36V2



OMK-35V2

Переваги

- готовність до використання у будь-який час
- надвисока надійність і доступність
- надійний німецький дизайн
- розроблений з урахуванням різних умов зовнішнього середовища
- низьке енергоспоживання при тривалому використанні
- миттєве ввімкнення – без часу завантаження
- яскравий графічний дисплей з підсвічуванням, контекстно-залежні програмні клавіші
- швидкий режим Auto-λ, Multi-λ (~ 1 с)
- можливість очищення інформації про проходження/відмову
- автоматичне завантаження результатів через додаток VIAVI Mobile Tech

Особливості

- широкосмуговий вимірювач потужності з Dual SM або Quad SM/Джерела MM
- Fiber Tracing – виявлення тонів оптичного джерела світла
- зберігання для > 1000 результатів тестів і можливість завантаження на ПК
- підключення до мобільних технічних додатків VIAVI за допомогою Bluetooth з низьким енергоспоживанням
- 1 рік гарантії та період повторного калібрування

Додатки

- вимірювання рівнів оптичної потужності та введення каналів втрати для обох мереж SM і MM
- створення та обслуговування мережі для
 - Enterprise/LAN
 - доступу і метро (LAN/WAN)
 - FTTx (наприклад, домашній/антена)
- тести стандартного та високого рівня потужності для створення телекомунікацій, кабельного телебачення та військових програм



Комплекти:

- ОМК-35 V2 — комплект SM з OLS-35V2 і OLP-35V2 для телекомунікаційних програм.
- ОМК-38 V2 — потужний комплект SM із OLS-35V2 та OLP-38V2 для CATV та програми DWDM до +26 дБм.
- ОМК-36V2 — quad-комплект SM/MM з OLS-36V2 і OLP-35V2 для підприємств, LAN/WAN програм.

Усі оптичні тестові набори включають аксесуари: м'який чохол, ремені для носіння, сумку, батарейки типу AA, універсальний адаптер змінного струму, короткий посібник користувача, змінний FC оптичний адаптер.

Миттєве ввімкнення – простий у використанні – готовий до роботи в найкоротші терміни

Миттєве ввімкнення означає, що SmartPocket V.2 готовий до роботи одразу ж, як тільки ви його ввімкнули, без часу очікування на завантаження.

Завдяки високоякісному дисплею з підсвічуванням SmartPocket V.2 можна використовувати за будь-яких умов освітлення у приміщенні та на вулиці.

Поєднання з надзвичайно простою навігацією користувача та тестуванням універсальним оптичним роз'ємом із режимами Auto-λ, Multi-λ і OptiChek означає, що ви можете здійснювати більше процедур і завдань на день.

Режим OptiChek

Широкопasmовий вимірювач потужності, який не потребує налаштування довжини хвилі! Ідеально підходить для ситуацій, коли потрібно дізнатися точну довжину хвилі, що використовується або для простої швидкої перевірки, щоб визначити, чи активне волокно та рівень потужності в передбаченому/очікуваному діапазоні. Просто увімкніть прилад, підключіть і виконайте вимірювання.*

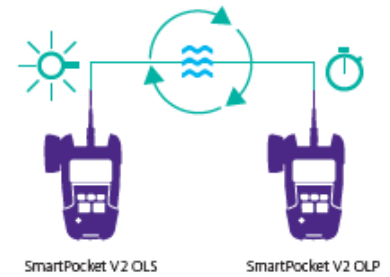
* Підвищена невизначеність (приблизно до +/- 1 дБ) замінюється на швидкість і простоту, коли ви просто хочете отримати швидке підтвердження потужності без порогового значення, тільки для одномодового режиму: (від 1260 нм до 1650 нм).

Автоматичний λ , режим Multi- λ

Коли SmartPocket V.2 Broadband PM використовується в поєднанні з SmartPocket V.2 OLS, новий надшвидкий режим Auto- λ скорочує час для вимірювання до 3 довжин хвиль на одному волокні менш ніж за секунду.

Блискавичне, безпомилкове тестування втрат із кількома λ економить час тестування і стає критично важливим для завершення завдань і надання послань, особливо під час роботи в середовищах з високою кількістю оптичних волокон.

Результати вимірювань зберігаються натисканням однієї кнопки та готові для завантаження в хмарне середовище через програму Mobile Tech.



Міцний і готовий до польового використання

Однією з ключових проблем для оптичного польового обладнання є ризик пошкодження оптичного тестового порту, який повинен бути без бруду та пошкоджень (наприклад, подряпин), щоб працювати належним чином (відповідно до специфікацій). Потрібен лише маленький шматочок пилу або бруду, які випадково захоплюються та розчавлюються під час підключення оптоволокна, щоб пошкодити тестовий порт.

Безконтактний і легкий підхід до очищення з вимірювачами потужності SmartPocket V.2 усуває ризик випадкового тестування при пошкодженні порту.

Усі інструменти SmartPocket V.2 постачаються з інтегрованими гумовими «бамперами» та заглибленим тестовим портом, а захисний ковпачок робить його готовим до використання та здатним витримати певні зовнішні впливи або удар.

Неперевершений час роботи батареї та параметри живлення

Вимірювання та проведення сертифікації оптоволокна є останнім кроком до завершення завдань. Без тестового обладнання, яке працює та готове до роботи, ви ризикуєте пропустити дедлайн або необхідність повторного відвідування сайту для завершення роботи. Щоб уникнути цього, SmartPocket V.2 пропонує низьке енергоспоживання приладу для тривалого безперервного використання та підтримує 4 способи живлення: за допомогою змінного NiMH акумулятора, від батарей живлення, від змінного струму та живлення через USB. Це означає, що ви ніколи не будете відчувати нестачу енергії надовго і немає потреби чекати, поки батареї блоку перезарядяться.

Низька вартість володіння

1 рік гарантії та інтервал калібрування означають відсутність додаткових щорічних платежів і ваше обладнання відповідатиме вимогам для звітування та сертифікації (тобто для калібрування).

Тестування та звіт про польові вимірювання


Програма звітування VIAVI Smart Reporter дозволяє користувачам швидко та ефективно завантажити дані результатів тестування з пам'яті вимірювача потужності в кілька кліків. Після завантаження функції звітування програмного забезпечення дозволяють користувачам створювати та налаштовувати звіти про професійну сертифікацію.

Opticheck Report - Sample 01

Technician Information

Company Name: Technician AG
Technician Name: Mr. Technician
Address: Technician Street
Postal Code: 72764
City: Reutlingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 0163438574
Email: technician@office.com



	Device Type:	OLP35SC/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
	Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μ Watt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003	1550	-23.09			

Підключення для чудового робочого процесу та звітності

У сучасному світі важливо, щоб інструменти технічного персоналу слугували не тільки для спрощення зусиль ручної праці, але й для зменшення ризику помилок та точної бездоганної звітності. SmartPocket V.2 інтегровано з додатком VIAVI Mobile Tech, що забезпечує оптимальний робочий процес.

Робота менеджера

- легко створюйте шаблони вакансій за допомогою додатку Mobile Tech
- пов'яжіть тести з певним робочим замовленням або номером роботи
- послідовність окремих тестових завдань, об'єднаних в одне завдання
- немає необхідності вводити налаштування чи мітки на робочому місці
- більше немає пропущених або недійсних результатів тестування; запуск, тестування та автоматичне завантаження результатів

Мобільний технічний додаток

- мобільний додаток доступний для iOS та Android
 - незалежний гостьовий обліковий запис і інтегрована робота з обліковим записом StrataSync™
 - створення і надсилання завдання зі списком міток на прилад, отримання зворотніх результатів тесту у додаток
 - збагачення результатів тестування деталями аудиту робочого процесу, даними геолокації та міткою часу
 - синхронізація зі StrataSync для завантаження результатів, оновлення мікропрограми, активів і управління опціями Job Manager і Mobile Tech App, як частиною StrataSync Test Process Automation Suite. Рішення, яке дає вам змогу розгортати процедури плану тестування для техніків для спрощення та автоматизації ваших мережевих тестів.
- Швидкий тест для підвищення продуктивності.



Перевірте перед підключенням (ІВУС)

Забруднення є причиною номер 1 при усуненні несправностей оптичних мереж.

Профілактичний огляд і очищення роз'ємів можуть запобігти значному рівню втрат на з'єднаннях и поганим характеристикам сигналу.



Плани підтримки VIAVI

Підвищуйте свою продуктивність до 5 років за допомогою додаткових планів підтримки VIAVI:

- збільште свій час завдяки навчанню на вимогу, пріоритетній технічній підтримці програм і швидкому обслуговуванню.

- підтримуйте ваше обладнання для максимальної продуктивності за низькою передбачуваною ціною.

Доступність плану залежить від продукту та регіону. Не всі плани доступні для кожного продукту або в кожному регіоні.

Щоб дізнатися, які варіанти плану підтримки VIAVI доступні для цього продукту у вашому регіоні, зверніться до місцевого представника або відвідайте сайт: viavisolutions.com/viavicareplan