

Folheto

VIAVI

OMK-35V2, OMK-38V2 e OMK-36V2

Kits de teste óptico SmartPocket™ V2

Os kits de teste óptico SmartPocket V2 da VIAVI (OMK-3xV2) representam a nova geração de instrumentos compactos e resistentes para instalação e manutenção de redes de fibra óptica monomodo (SM) e multimodo (MM). Todos os kits de teste são equipados com um medidor de potência óptica e uma fonte de luz óptica dedicada com comprimento de onda duplo ou quádruplo para teste de nível de potência, medições de perda de inserção e verificações de continuidade.

Os kits de teste OMK-3xV2 são soluções ideais para uso em campo graças ao design leve, resistente a choques e ao seu tempo de operação prolongado. Um sistema com adaptador intercambiável na fonte de luz com um adaptador universal de pressão (UPP) no medidor de potência que manuseia todos os conectores de 2,5 mm (1,25 mm como acessório opcional) garante que o kit de teste OMK-3xV2 esteja pronto para cada tipo de conector no campo.



OMK-35V2



OMK-36V2

Benefícios

- Na hora que você precisar – alta confiabilidade e disponibilidade
 - Design alemão confiável
 - Projetado especialmente para o ambiente externo
 - Baixo consumo de energia para uso contínuo prolongado
 - Ativação instantânea – sem tempo de inicialização
- Fácil de usar
 - Display gráfico com fundo de alta visibilidade e teclas dispostas de maneira intuitiva
 - Modo de medição “OptiChek” sem configuração
 - Modo rápido Auto-λ e Multi-λ (cerca de 1 segundo)
 - Informações de passa/falha claras
 - Envio automático de resultados por meio do aplicativo Mobile Tech da VIAVI

Recursos

- Medidor de potência de banda larga (Power Meter) com fontes dual SM ou quad SM/MM
- Rastreamento de fibra – detecção de tons de fonte de luz óptica
- Armazenamento para mais de 1000 resultados de teste e capacidade de transferência ao PC
- Conectividade via Bluetooth, com baixo consumo de energia, ao aplicativo Mobile Tech da VIAVI
- Período de garantia e calibração de 3 anos

Aplicações

- Medição de níveis de potência óptica e perda de inserção de link para redes SM e MM
- Construção e manutenção de rede para
 - Enterprise/LAN
 - Acesso e Metro (LAN/WAN)
 - FTTx (por exemplo, Home/Antenna)
- Testes de nível padrão e de alta potência para uso na construção de aplicações de telecomunicações, CATV e militares



Kits:

- O OMK-35 V2 é um kit SM com uma OLS-35V2 e um OLP-35V2 para aplicações de telecomunicações.
- O OMK-38 V2 é um kit SM de alta potência com uma OLS-35V2 e um OLP-38V2 para aplicações CATV e DWDM amplificado de até +26 dBm.
- O OMK-36V2 é um kit quad SM/MM com uma OLS-36V2 e um OLP-35V2 para aplicações de Enterprise LAN/WAN.

Todos os kits de teste óptico incluem os acessórios: maleta flexível, alça de pescoço, bolsa, baterias AA, adaptador de alimentação AC universal, guia de início rápido, adaptador óptico de FC intercambiável.

Ativação instantânea – fácil de usar – pronto para começar

“Ativação instantânea” significa que o SmartPocket V2 estará pronto assim que você desejar, sem a necessidade de esperar que o instrumento seja inicializado; ele estará disponível no instante em que você precisar. Um display gráfico com alta visibilidade que torna o SmartPocket V2 utilizável em todas as condições de iluminação internas e externas, combinado com a navegação simples de usuário, além da porta de teste universal de conector óptico universal com os modos $\text{Auto-}\lambda$, Multi- λ e OptiChek permitem maior aproveitamento do tempo de trabalho.

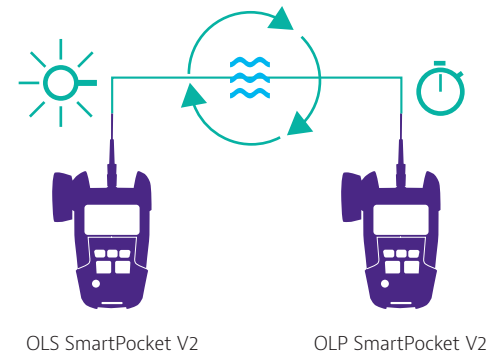
Modo OptiChek

Um medidor de potência de banda larga (Power Meter) que não requer configuração de comprimento de onda! Ideal para situações em que não se conhece o comprimento de onda exato ou para uma verificação rápida para determinar se uma fibra está acesa e se o nível de potência está na faixa prevista/esperada. Basta ligar, conectar e medir.*

*O aumento da incerteza (para aproximadamente +/-1 dB) é compensado por velocidade e simplicidade quando se quer uma confirmação rápida de potência sem limites, apenas para monomodo: (de 1260 nm até 1650 nm).

Modo Auto-λ e Multi-λ

Quando os medidores de potência de banda larga SmartPocket V2 são usados em combinação com as OLS SmartPocket V2, o novo modo Auto-λ super-rápido reduz o tempo para medir até três comprimentos de onda na mesma fibra em menos de um segundo. Oferecer testes de perda Multi-λ extremamente rápidos e livres de erros economiza tempo de teste e torna-se crítico para concluir os trabalhos e entregar links no prazo, especialmente quando se trabalha em ambientes com alta contagem de fibras. Além disso, com um único botão, os resultados são salvos e ficam prontos para upload na nuvem com o aplicativo Mobile Tech.



Robusto e pronto para uso em campo

Um dos principais problemas dos equipamentos ópticos em campo é o risco de danos à porta de teste óptico; esta porta deve estar livre de sujeira e danos (por exemplo, arranhões) para funcionar conforme as especificações. É preciso apenas uma pequena partícula de sujeira durante um teste de fibra para danificar a porta. O método sem contato e fácil de limpar com os medidores de potência SmartPocket V2 elimina o risco de danos acidentais na porta de teste. Todos os instrumentos SmartPocket V2 estão disponíveis com "amortecedores" de borracha integrados e porta de teste embutida com uma tampa protetora, tornando-os prontos para uso e capazes de suportar pequenos acidentes.

Opções superiores de duração da bateria e alimentação

Medir e fazer a certificação de uma instalação de fibra é a etapa final para concluir tarefas enquanto você ainda está no local. Sem equipamentos de teste carregados e prontos para uso, você corre o risco de perder um prazo ou ter que fazer uma nova visita ao local para terminar um trabalho. Para evitar isso, o SmartPocket V2 oferece um design de baixo consumo de energia para uso contínuo e prolongado e suporta alimentação de 4 modos com baterias NiMH recarregáveis substituíveis em campo, baterias alcalinas prontas para uso, alimentação CA e alimentação por USB. Isso significa que você nunca ficará sem bateria por muito tempo ou precisará esperar que as pilhas da unidade recarreguem.

Testes e relatórios das medições em campo

O software de geração de relatório Smart Reporter da VIAVI permite que os usuários baixem com rapidez e eficiência os resultados dos testes armazenados no medidor de potência com apenas alguns cliques. Depois de baixado, as funções do software permitem que os usuários criem e customizem relatórios de certificação profissional.

Conectado para fluxo de trabalho e relatórios superiores

No mundo de hoje, é essencial que os técnicos e seus instrumentos estejam conectados, não apenas para reduzir o esforço manual e o risco de erros, mas também para fornecer relatórios contínuos. O SmartPocket V2 é integrado com o aplicativo Mobile Tech da VIAVI para garantir um fluxo de trabalho ideal, liberando técnicos e contratados para que continuem a fazer os trabalhos atribuídos em vez de se dedicarem a gerar e enviar relatórios.

Report date: Thursday, January 14, 2021

Optichek Report - Sample 01

Technician Information

Company Name: Technician AG
Technician Name: Mr. Technican
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 [μWatt]	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			

Job Manager

- Crie modelos de trabalho facilmente via aplicativo Mobile Tech
- Associe testes a ordens de serviço específicas
- Sequência de tarefas individuais de teste agrupadas em um único trabalho
- Não há necessidade de digitar configurações ou rótulos no local de trabalho
- Sem mais resultados de teste perdidos ou inválidos; lançamento, teste e carregamento automático de resultados

Aplicativo Mobile Tech

- Aplicativo móvel disponível para iOS e Android
- Conta de convidado independente e operação de conta StrataSync™ integrada
- Crie e envie o trabalho com a lista de rótulos para o instrumento, puxe resultados de teste de volta para o aplicativo
- Enriquece resultados de teste com detalhes de auditoria de fluxo de trabalho, dados de geolocalização e carimbo de data/hora
- Sincronização com o StrataSync para upload de resultados, atualizações de firmware, gerenciamento de ativos e opções



O Job Manager e o aplicativo Mobile Tech fazem parte do conjunto StrataSync Test Process

Automation, uma solução que permite implantar procedimentos de plano de teste para que os técnicos simplifiquem e automatizem os testes de rede. Teste com precisão na metade do tempo para aumentar a produtividade.

Inspecione antes de conectar (IBYC)

A contaminação é a principal razão de troubleshooting nas redes ópticas. Uma inspeção proativa e a limpeza dos conectores de fibra podem prevenir baixo desempenho do sinal, danos ao equipamento e paradas da rede.



Planos de suporte VIAVI Care

Aumente a produtividade de sua equipe com os planos de suporte VIAVI Care com opções de cobertura por até 5 anos:

- Maximize seu tempo com os treinamentos sob demanda, suporte técnico prioritário de aplicações e serviços especializados de forma rápida.
- Mantenha seu equipamento com máximo desempenho a um custo baixo e planejado.

A disponibilidade do plano depende do produto e da região. Nem todos os planos estão disponíveis para todos os produtos ou em todas as regiões. Para saber quais opções do plano de suporte VIAVI Care estão disponíveis para este produto em sua região, entre em contato com seu representante local ou acesse:

viavisolutions.br/viavicareplan

Recursos

*Somente planos de 5 anos

Plano	Objetivo	Assistência técnica	Reparo na fábrica	Atendimento prioritário	Treinamento individualizado	Bateria de 5 anos e cobertura da bolsa	Calibração de fábrica	Cobertura de acessórios	Empréstimo Express
 BronzeCare	Eficiência do técnico	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Manutenção e precisão da medição	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Alta disponibilidade	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓