

Folheto

# VIAVI

## OLP-37XV2

Medidor de potência seletivo para redes PON SmartPocket™ V2

O novo medidor de potência seletivo para redes PON OLP-37XV2 da VIAVI Solutions mede de modo rápido, fácil e conveniente os níveis de potência e a perda em redes de fibra/FTTx, além de caber perfeitamente no seu bolso. De fácil utilização para técnicos com diferentes níveis de experiência, o SmartPocket V2 oferece uma solução dedicada e econômica para testes e troubleshooting em serviços de redes de fibra/PON. O OLP-37XV2, inteligente e robusto, também inclui capacidade de armazenamento de dados sem precedentes, além de suportar downloads de resultados para um PC ou upload para a nuvem.



### Principais benefícios

- Na hora que você precisar – alta confiabilidade e disponibilidade
  - Design alemão confiável
  - Projetado especialmente para ambientes externos
  - 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 softkeys intuitivas
  - Informações de passa/falha claras
  - Envio automático de resultados por meio do aplicativo Mobile Tech da VIAVI
- Suporta a coexistência de serviços G/E-PON e XGS-PON/10G-EPON na mesma rede PON

### Principais recursos

- Conexão de porta de teste única com adaptador SC para medição de comprimento de onda duplo
- Medições seletivas de nível de potência para serviços G/E-PON e XGS-PON/10G-EPON
- Armazenamento para mais de 1000 resultados de teste e capacidade de transferência para o PC
- Conectividade via Bluetooth, com baixo consumo de energia, com o aplicativo Mobile Tech da VIAVI

### Aplicações

- Medição de níveis de potência óptica e perda de inserção de link para redes G/E-PON e XGS-PON/10G-EPON
- Instalação e implantação de rede PON/FTTH multisserviços
- FTTH (fibra à antena) para 5G

## Características e benefícios

### Design alemão extremamente confiável

Construído para uso robusto em ambientes externos. Ainda cabe no seu bolso!

### Tampa de proteção melhorada pode ser aberta completamente

### Grande capacidade de armazenamento

Mais de 1000 resultados de teste

### Flexibilidade de softkeys

### Várias opções de energia (4 tipos)

Duas pilhas alcalinas AA, duas pilhas recarregáveis NiMH AA, adaptador de alimentação AC, USB

### Conectividade via Bluetooth, com baixo consumo de energia, ao aplicativo Mobile Tech da VIAVI

### Novo display gráfico de alta visibilidade com retroiluminação

### Design inovador de baixa potência com duração de bateria excepcionalmente longa de até 45 horas de operação contínua

### Interface USB-C

Alimentação, exportação de resultados, conexão com o PC



## 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 permite maior aproveitamento do tempo de trabalho.

## Medições filtradas e porta de teste única

As medições filtradas são necessárias quando há mais de um comprimento de onda presente em uma fibra, os medidores de potência de banda larga (Power Meter) não são adequados em tais condições, pois combinarão e somarão a potência de vários comprimentos de onda, fornecendo resultados de medição incorretos. Além disso, os medidores de potência de banda larga (Power Meter) não distinguem ou identificam o comprimento de onda que está sendo medido, ou seja, não identificam a qual serviço, G/E-PON ou XGS-PON/10G-EPON, o resultado corresponde, o que pode ocasionar instalação ou substituições incorretas de ONU/ONT e atrasos na ativação de serviço.

A porta de teste única do OLP-37XV2 permite a medição simultânea filtrada de comprimentos de onda G/E-PON (1490 nm) e XGS-PON/10G-EPON (1577 nm) com uma única conexão de fibra, uma solução ideal para redes que fornecem serviços de dois provedores diferentes pela mesma rede PON em um modelo de coexistência, e para instaladores que devem se mover regularmente entre redes G/E-PON e XGS-PON/10G-EPON e provedores de serviços que entregam G/E-PON hoje e consideram a atualização/migração futura para XGS-PON/10G-EPON.

## 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 baterias da unidade recarreguem.

## Baixo custo de propriedade

O intervalo de calibração significa que não há cobranças anuais extras e o seu equipamento atenderá aos requisitos de relatório e certificação (ou seja, manterá a calibração).

## 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 personalizem 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 fluxo de trabalho ideal, liberando técnicos e contratadas para que continuem a fazer os trabalhos atribuídos em vez de se dedicarem a gerar e enviar relatórios.

## 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.

**VIAVI** Report date: Thursday, January 14, 2021

### Optichek Report - Sample 01

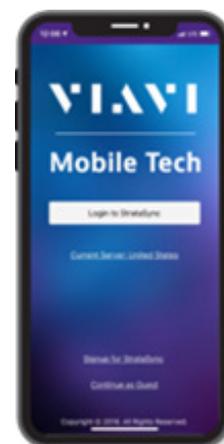
**Technician Information**

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:   | <b>OLP35SC/14</b> | Calibration Date: | <b>2021/JAN/12</b>   |
| Serial Number: | <b>A-0443</b>     | Software Version: | <b>2333V01.00.00</b> |

**Measurement results**

| Fiber ID            | $\lambda$ [nm] | Power [dBm] | Power [ $\mu$ 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      |                     |            |                 |



## Inspeção 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 conhecer as opções do plano de suporte VIAVI Care disponíveis para este produto em sua região, entre em contato com seu representante local ou acesse: [viavisolutions.com.br/viavicareplan](http://viavisolutions.com.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 |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| <br>BronzeCare | Eficiência do técnico            | Premium             | ✓                 | ✓                       | ✓                           |  |                       |                         |                    |
| <br>SilverCare | Manutenção e precisão da medição | Premium             | ✓                 | ✓                       | ✓                           | ✓*                                     | ✓                     |                         |                    |
| <br>MaxCare    | Alta disponibilidade             | Premium             | ✓                 | ✓                       | ✓                           | ✓*                                     | ✓                     | ✓                       | ✓                  |