

OVF-1

Localizador visual de falha "tamanho caneta"

Localização de falhas em redes de fibra óptica



Localizador de falhas em redes de fibra óptica

O OVF-1 é projetado especialmente para pessoal de campo que precisa de uma ferramenta eficiente e econômica para o rastreamento de fibra, roteamento de fibra e verificação de continuidade em uma rede óptica durante e depois da instalação.

Quebras na fibra, microdobras e emendas ópticas ruins são claramente visíveis, uma vez que a luz brilha através do buffer da fibra e do revestimento externo.

A localização de falhas por trás de conectores ópticos em que o uso de OTDRs é limitado devido a zonas mortas, é agora possível com o OVF-1.

O modo piscante aumenta a visibilidade para uso em luz ambiente forte. O diodo de laser altamente eficiente opera em comprimentos de ondas curtas de 635 nm para garantir que a luz emitida seja claramente visível para o olho humano. O rastreamento da fibra é possível ao longo de mais de 5 km para fibras monomodo.

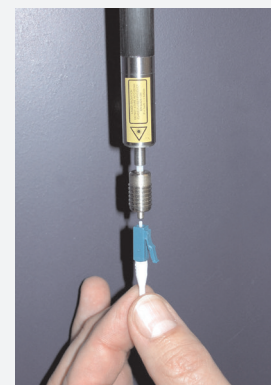
Com o novo adaptador UPP (push-pull universal), é possível conectar com todos os tipos de conectores ópticos padrão de 2,5 mm. O conector é mantido sem fixação mecânica adicional.

Um adaptador externo adicional converte de UPP de 2,5 mm para UPP de 0,125 mm. Esse adaptador permite conectar o OVF-1 a conectores ópticos com ponteira de 1,25 mm, como LC, MU ou F3000.

O OVF-1 vem em uma carcaça de metal reforçada. Com seu desenho compacto e leve, ele cabe com facilidade em um bolso.

Principais recursos

- Gabinete de metal reforçado, formato caneta
- Leve
- Interfaces push-pull universais (UPP) para 2,5 mm e 1,25 mm
- Luz laser visível a 635 nm
- Pode ser usado em fibras monomodo ou multimodo
- Alcance >5 km
- Modos CW e piscante
- Bateria de longa Vida (>40 horas)



Especificações

Parâmetro	Especificações
Comprimento de onda	Aprox. 635 nm
Potência de Saída	Aprox. -5 dBm (Fibra SMF-28, Produto Laser Class II)
Conector óptico	Adaptador push-pull universal (UPP) para sistemas de conector padrão de 2,5 mm. Adaptador externo UPP de 1,25 mm para qualquer sistema de conector de 12,5 mm
Alimentação	2 baterias alcalinas AAA, (>40 horas de vida útil da bateria)
Modo piscante	2 a 3 Hz
Temperatura ambiente	Range de operação: -10°C a +45°C Range Intervalo de armazenamento: -40°C a +70°C
Dimensões	170 × 13 mm
Peso	Aprox. 50 g (incl. baterias)

Informações sobre pedidos

Código do produto	Descrição
BN 2252/01	Localizador visual de falha OVF-1
BN 2252/02	Adaptador de 1,25 mm para OVF-1