RG SOLUÇÕES

Estamos onde há conectividade





# Mini-OTDR

## Smart O3

**PEQUENO NO TAMANHO, GIGANTE NA PERFORMANCE**

O OTDR essencial para quem exige mais, com a confiança da RG Soluções

**PORTÁTIL, ROBUSTO E COM ALTA AUTONOMIA**

Funcionalidades completas para máxima produtividade em campo.

**IDEAL PARA AMBIENTES EXIGENTES**

Permite testes em fibra ativa com segurança e eficiência

**DESENVOLVIDO PELA RG SOLUÇÕES COM FABRICANTES INTERNACIONAIS**

Entrega desempenho de alto nível com foco no mercado brasileiro




TriBrer®

# Mini-OTDR Smart O3

O RG-MINI SMART OTDR-O3 é mais um produto exclusivo RG Soluções. Onde há conectividade nossas soluções estão presentes. A RG está por trás de cada conexão, oferecendo soluções confiáveis e inovadoras para atender às necessidades de conectividade do seu negócio.

A linha RG-EXPERT foi especialmente projetada para o mercado brasileiro, trazendo produtos de alta qualidade, suporte técnico especializado e assistência premium diretamente no Brasil.

O Mini-OTDR Smart O3 é um equipamento completo e exclusivo, desenvolvido para atender às necessidades de quem trabalha com redes ópticas. Já são mais de 3 mil unidades vendidas em todo o país, com a qualidade reconhecida da RG, que oferece garantia de 12 meses e assistência técnica própria, um diferencial que a concorrência não possui.

O OTDR opera em 1550 nm, com faixa dinâmica de 20 dB e filtro para testes em fibra ativa. A configuração de distância vai até 80 km. O alcance efetivo depende das perdas do enlace e dos parâmetros de teste. Esse ajuste não representa uma garantia de medição em qualquer enlace de 80 km.

Integra OTDR, OLS (fonte de luz), OPM (medidor de potência) e VFL (localizador visual de falhas).
Foi desenvolvido para testes e manutenção da última milha de redes FTTx, em um formato compacto.
O medidor de potência possui faixa de +26 dBm a -50 dBm e o VFL tem potência de 10 mW.
Os dados podem ser armazenados na memória interna ou via U-disk e exportados em formato .SOR.

## Diferenciais

- Design ultracompacto e leve: Medindo apenas 120 mm x 76 mm x 38 mm e pesando 210 g, é perfeito para transporte no bolso ou no cinto.
- Autonomia estendida de 12 horas: Ideal para longas jornadas de trabalho em campo, sem a necessidade de recarga constante.
- Teste seguro em fibra ativa: Opera em 1550 nm com filtro dedicado, permitindo testes mesmo em redes ativas.
- Faixa dinâmica de 20 dB: configuração de distância até 80 km, com foco na última milha de redes FTTx.
- Equipamento multifuncional 4 em 1: Combina OTDR, OLS (fonte de luz), OPM (medidor de potência) e VFL (localizador visual de falhas) em um único dispositivo.
- Alta precisão com zonas mortas reduzidas: Apenas 3 m de zona morta de evento e 12 m de zona morta de atenuação, permitindo análise detalhada de trechos curtos.
- Conectividade moderna: Porta USB Tipo-C para transferência de dados e alimentação, com suporte a armazenamento interno e via U-disk (pendrive).
- Solução projetada para o Brasil: Desenvolvido pela RG Soluções em parceria com fabricantes internacionais, alinhado às necessidades do técnico brasileiro.

## Especificações técnicas

| | |
|---|---|
| Modelo | RG-MINI SMART OTDR-O3 |
| Comprimento de onda OTDR | 1550 nm com filtro interno para testes em fibra ativa |
| Range dinâmico | 20 dB |
| Configuração de distância máxima | até 80 km |
| Conector OTDR/OLS | SC/APC |
| Largura de pulso | 5 ns a 20 µs |
| Zona morta de evento | 3 metros |
| Zona morta de atenuação | 12 metros |
| Função OLS (fonte de luz) | Mesmo comprimento de onda (1550 nm) e conector SC/APC |
| Função OPM (medidor de potência) | Faixa de +26 dBm a -50 dBm |
| Comprimentos de onda do OPM | 850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm |
| Conector OPM | Universal 2,5 mm (SC/FC/ST) |
| Função VFL (localizador visual de falhas) | Potência de 10 mW, alcance de até 15 km, conector universal 2,5 mm |
| Armazenamento de dados | Memória interna ou via U-disk (USB) |
| Exportação de arquivos | Formato padrão .SOR |
| Modos de teste OTDR | Clássico, em tempo real (real-time) e visualização por diagrama em bloco |
| Fonte de energia | Bateria interna recarregável de 3,7V / 2000 mAh |
| Entrada de carregamento | Porta USB Tipo-C |
| Autonomia da bateria | Até 12 horas de operação contínua |
| Temperatura de operação | 0 °C a +50 °C (umidade < 90%) |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C a +70 °C (umidade < 90%) |
| Dimensões | 120 mm x 76 mm x 38 mm |
| Peso | 210 g |

## Itens inclusos

› 1 unidade aparelho RG-MINI SMART OTDR-O3
› 1 unidade bolsa para armazenamento do aparelho
› 1 unidade adaptador AC/DC
› 1 unidade cabo usb
› Garantia do vendedor: 12 meses

