



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



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 aparelho realiza medições de comprimento e atenuação de fibra de até 100 km, com alta durabilidade e desempenho consistente, mesmo quando a bateria está em nível baixo, graças ao sistema recarregável. Conta ainda com laser e lanterna embutidos, oferecendo praticidade e eficiência em campo.

Além de OTDR, o equipamento também funciona como Power Meter e identificador de falhas, sendo capaz de analisar redes FTTH com fibra ativa e identificar o nível de Splitter. Sua fonte de luz com lambda garante medições precisas, transmitindo informações diretamente para o Power Meter. Além de tudo isso, nesta atualização já está incluso o software para inspeção de conectores.

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.
- Alcance dinâmico de 20 dB: Realiza medições de até 80 km, atendendo aplicações FTTx, redes metro e backbone.
- 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

