

Sumário

1 – Introdução	3
2 – Descrição.....	3
3 – Componentes Incluídos	3
3.1 – Medidor de Potência Óptica.....	3
3.2 – Decapador de Acrilato.....	3
3.3 – Tesoura para Kevlar.....	3
3.4 – Cortador de Precisão para Fibras Ópticas	3
3.5 – Ferramenta de Decapagem para Cabos FTTH.....	3
3.6 –Limpador de Conectores SC-FC-E2000	4
3.7 – Dispenser de Papel Antiestático	4
3.8 – Álcool Isopropílico e Frasco Dosador	4
3.9 – Luvas de Látex Descartáveis.....	4
3.10 – Maleta de Transporte.....	4
3.11 – Fonte de Luz Visível (VFL).....	4
3.12 – Marcador Indelével.....	4
4 – Características Gerais do Conjunto	4
5 – Embalagem e Apresentação.....	4

KIT DE FERRAMENTAS PARA SERVICE DOMICILIAR DE FIBRA ÓPTICA (FTTH) – Especificações Técnicas

1 – Introdução

O Kit de Ferramentas para Service Domiciliar de Fibra Óptica (FTTH) da BI Connections foi projetado como uma versão completa do kit de instalação, incorporando instrumentos adicionais para tarefas de diagnóstico, reparo e localização de falhas em redes ópticas. Sua composição oferece portabilidade, durabilidade e precisão, assegurando um desempenho confiável em campo para técnicos especializados.

2 – Descrição

O kit inclui todas as ferramentas necessárias para cortar, decapar, limpar, medir, verificar e reparar fibras ópticas em instalações FTTH.

Combina os elementos do Kit de Instalações Domiciliares FTTH com novos equipamentos voltados à manutenção e detecção de falhas.

Sua bolsa de transporte reforçada permite armazenar cada instrumento de forma segura e facilita o trabalho em qualquer ambiente ou condição climática.

3 – Componentes Incluídos

3.1 – Medidor de Potência Óptica

- Faixa de medição: +5 a -40 dBm.
- Conector SC/APC e adaptador universal (férulas de 2,5 mm e 1,25 mm).
- Alta precisão para verificação de sinal óptico.

3.2 – Decapador de Acrilato

- Calibrado para 250 µm, 900 µm e 3 mm.
- Ideal para cabos de fibra óptica FTTH.
- Fabricado em aço temperado com empunhadura ergonômica.

3.3 – Tesoura para Kevlar

- Projetada especialmente para cortar fibras de Kevlar.
- Lâminas de aço inoxidável temperado.
- Garante cortes limpos e controlados.

3.4 – Cortador de Precisão para Fibras Ópticas

- Lâmina de alta precisão para cortes exatos e uniformes.
- Sistema de segurança para evitar danos à fibra.
- Base antiderrapante para estabilidade durante o trabalho.

3.5 – Ferramenta de Decapagem para Cabos FTTH

- Inclui régua de medição incorporada.
- Projetada para preservar a integridade do cabo durante o decapamento.

3.6 – Limpador de Conectores SC-FC-E2000

- Compatível com férulas de 2,5 mm.
- Corpo compacto e fácil de usar.

3.7 – Dispenser de Papel Antiestático

- Contém 280 lenços absorventes.
- Resistente ao desgaste e livre de resíduos.

3.8 – Álcool Isopropílico e Frasco Dosador

- Álcool isopropílico com 99% de pureza, com válvula dosadora.
- Apresentação: 150 ml.
- Ideal para limpeza de conectores e fibras ópticas.

3.9 – Luvas de Látex Descartáveis

- Caixa com 50 pares.
- Oferecem proteção, limpeza e segurança no manuseio da fibra.

3.10 – Maleta de Transporte

- Design rígido com espuma interna moldada.
- Compartimentos individuais para cada ferramenta.
- Facilita o transporte e protege os instrumentos de precisão.

3.11 – Fonte de Luz Visível (VFL)

- Permite a localização rápida de falhas e a verificação de continuidade em cabos ópticos.
- Faixa de saída estável e alta visibilidade.
- Corpo compacto e resistente a impactos.

3.12 – Marcador Indelével

- Tinta permanente de secagem rápida.
- Projetado para identificar cabos, conectores e componentes ópticos.
- Resistente ao apagamento e à umidade.

4 – Características Gerais do Conjunto

- Kit completo para instalação, manutenção e reparo de redes FTTH.
- Inclui ferramentas calibradas e de alta precisão.
- Componentes organizados em bolsa de transporte resistente à água.
- Projetado para uso profissional em campo, oficinas ou laboratórios.
- Atende aos padrões internacionais de qualidade BI Connections.

5 – Embalagem e Apresentação

O kit é entregue em bolsa de transporte reforçada, com base rígida, alças, alça ajustável e compartimentos internos acolchoados.

Cada ferramenta é fornecida calibrada e certificada sob normas de controle de qualidade, garantindo precisão e desempenho em cada intervenção técnica.