

Especificações Técnicas

Kit de Ferramentas para

Instalações Domiciliares de

Fibra Óptica (FTTH)



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
4 – Aplicações.....	4
5 – Embalagem e Apresentação	4

KIT DE FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÕES DOMICILIARES DE FIBRA ÓPTICA (FTTH) – Especificações Técnicas

1 – Introdução

O Kit de Ferramentas para Instalações Domiciliares de Fibra Óptica (FTTH) da BI Connections constitui uma solução completa e prática para técnicos que realizam tarefas de instalação, manutenção e verificação de redes ópticas em residências, edifícios e empresas. Projetado para garantir precisão, segurança e eficiência, este kit inclui todos os instrumentos necessários para cortar, decapar, limpar, medir e preparar fibras ópticas com alto desempenho e durabilidade.

2 – Descrição

O kit é composto por ferramentas de alta qualidade, fabricadas com materiais duráveis e projetadas para suportar uso contínuo em ambientes técnicos exigentes. Sua seleção permite realizar todas as etapas do processo de conexão óptica domiciliar — desde o decapamento do cabo até a verificação do sinal com equipamentos calibrados — cumprindo os padrões técnicos exigidos para redes FTTH.

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.
- Proporciona 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 maior 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 e válvula dosadora.
- Apresentação: 150 ml.
- Ideal para limpeza de conectores e fibras ópticas.

3.9 – Luvas de Látex Descartáveis

- Caixa com 50 pares.
- Proporcionam 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.

4 – Aplicações

- Instalações domiciliares e empresariais de redes FTTH.
- Manutenção e reparo de sistemas de fibra óptica.
- Centros de dados, telecomunicações e cabeamento estruturado.
- Verificação e calibração de sinal óptico.

5 – Embalagem e Apresentação

O kit é fornecido em maleta de transporte reforçada, com cada ferramenta calibrada e pronta para uso imediato.

Todos os componentes são entregues com seus respectivos manuais técnicos e certificado de controle de qualidade BI Connections.