

Especificaciones Técnicas Kit de Herramientas para Instalaciones Domiciliarias de Fibra Óptica (FTTH)



Índice

1 – Introducción.....	3
2 – Descripción	3
3 – Componentes Incluidos	3
3.1 – Medidor de Potencia Óptica.....	3
3.2 – Pelador de Acrilato	3
3.3 – Tijera para Kevlar	3
3.4 – Cortador de Precisión para Fibras Ópticas.....	3
3.5 – Herramienta de Pelado para Cables FTTH	3
3.6 – Limpiador de Conectores SC-FC-E2000.....	4
3.7 – Dispenser de Papel Antiestático	4
3.8 – Alcohol Isopropílico y Botella Dosificadora	4
3.9 – Guantes de Látex Desechables.....	4
3.10 – Maletín de Transporte	4
4 – Aplicaciones.....	4
5 – Embalaje y Presentación	4

KIT DE HERRAMIENTAS PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS

FTTH – Especificaciones Técnicas

1 – Introducción

El Kit de Herramientas para Instalaciones Domiciliarias de Fibra Óptica (FTTH) de BI Connections constituye una solución integral y práctica para técnicos que realizan tareas de instalación, mantenimiento y verificación de redes ópticas en hogares, edificios y empresas. Diseñado para garantizar precisión, seguridad y eficiencia, este kit incluye todos los instrumentos necesarios para cortar, pelar, limpiar, medir y preparar fibras ópticas con alto rendimiento y durabilidad.

2 – Descripción

El kit está conformado por herramientas de alta calidad fabricadas con materiales duraderos, diseñadas para soportar el uso continuo en entornos de trabajo técnico. Su selección permite realizar todas las etapas del proceso de conexión óptica domiciliaria: desde el pelado del cable hasta la verificación de señal con equipos calibrados, cumpliendo con los estándares técnicos exigidos para redes FTTH.

3 – Componentes Incluidos

3.1 – Medidor de Potencia Óptica

- Rango de medición: +5 a -40 dBm.
- Conector SC/APC y adaptador universal (férulas de 2.5 mm y 1.25 mm).
- Alta precisión para verificación de señal óptica.

3.2 – Pelador de Acrilato

- Calibrado para 250 μ m, 900 μ m y 3 mm.
- Ideal para cables de fibra óptica FTTH.
- Fabricado en acero endurecido con empuñadura ergonómica.

3.3 – Tijera para Kevlar

- Diseñada especialmente para cortar fibras de Kevlar.
- Cuchillas de acero inoxidable templado.
- Asegura cortes limpios y controlados.

3.4 – Cortador de Precisión para Fibras Ópticas

- Cuchilla de alta precisión para cortes exactos y uniformes.
- Sistema de seguridad para evitar daños en la fibra.
- Base antideslizante para estabilidad durante el trabajo.

3.5 – Herramienta de Pelado para Cables FTTH

- Incluye regleta de medición incorporada.
- Diseñada para mantener la integridad del cable durante el pelado.

3.6 – Limpiador de Conectores SC-FC-E2000

- Compatible con férulas de 2.5 mm.
- Cuerpo compacto y fácil de usar.

3.7 – Dispenser de Papel Antiestático

- Contiene 280 paños absorbentes.
- Resistente al desgaste y libre de residuos.

3.8 – Alcohol Isopropílico y Botella Dosificadora

- Alcohol isopropílico al 99% de pureza, con válvula dosificadora.
- Presentación: 150 ml.
- Ideal para limpieza de conectores y fibras ópticas.

3.9 – Guantes de Látex Desechables

- Caja de 50 pares.
- Ofrecen protección, limpieza y seguridad en el manejo de la fibra.

3.10 – Maletín de Transporte

- Diseño rígido con espuma interior moldeada.
- Compartimientos individuales para cada herramienta.
- Facilita el traslado y protege los instrumentos de precisión.

4 – Aplicaciones

- Instalaciones domiciliarias y empresariales de redes FTTH.
- Mantenimiento y reparación de sistemas de fibra óptica.
- Centros de datos, telecomunicaciones y cableado estructurado.
- Verificación y calibración de señal óptica.

5 – Embalaje y Presentación

El kit se entrega en maletín de transporte reforzado, con cada herramienta calibrada y lista para su uso inmediato.

Todos los componentes se suministran con sus respectivos manuales técnicos y certificado de control de calidad BI Connections.