

Especificaciones Técnicas **Kit de Herramientas para** **Service Domiciliario 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
3.11 – Fuente de Luz Visible (VFL)	4
3.12 – Marcador Indeleble.....	4
4 – Características Generales del Conjunto.....	4
5 – Embalaje y Presentación	4

KIT DE HERRAMIENTAS PARA SERVICE DOMICILIARIO FTTH – Especificaciones Técnicas

1 – Introducción

El Kit de Herramientas para Service Domiciliario de Fibra Óptica (FTTH) de BI Connections está diseñado como una versión completa del kit de instalación, incorporando instrumentos adicionales para tareas de diagnóstico, reparación y localización de fallas en redes ópticas. Su composición ofrece portabilidad, durabilidad y precisión, asegurando un desempeño confiable en campo para técnicos especializados.

2 – Descripción

El kit incluye todas las herramientas necesarias para cortar, pelar, limpiar, medir, verificar y reparar fibras ópticas en instalaciones FTTH.

Combina los elementos del Kit de Instalaciones Domiciliarias FTTH con nuevos equipos orientados al mantenimiento y detección de fallas.

Su bolso de transporte reforzado permite almacenar cada instrumento de forma segura y facilita el trabajo en cualquier entorno o condición climática.

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.

3.11 – Fuente de Luz Visible (VFL)

- Permite la localización rápida de fallas y la verificación de continuidad en cables ópticos.
- Rango de salida estable y alta visibilidad.
- Cuerpo compacto y resistente a impactos.

3.12 – Marcador Indeleble

- Tinta permanente de secado rápido.
- Diseñado para etiquetar cables, conectores y componentes ópticos.
- Resistente al borrado y a la humedad.

4 – Características Generales del Conjunto

- Kit completo para instalación, mantenimiento y reparación de redes FTTH.
- Incluye herramientas calibradas y de alta precisión.
- Componentes organizados en bolso de transporte resistente al agua.
- Diseñado para uso profesional en campo, talleres o laboratorios.
- Cumple con estándares internacionales de calidad BI Connections.

5 – Embalaje y Presentación

El kit se entrega en bolso de transporte reforzado, con base rígida, manijas, correa ajustable y compartimientos interiores acolchados.

Cada herramienta se entrega calibrada y certificada bajo normas de control de calidad, garantizando precisión y rendimiento en cada intervención técnica.