

Especificações Técnicas

Cortador de Precisão de Fios

de Fibra Óptica para FTTH



Sumário

1 – Introdução.....	3
2 – Descrição.....	3
3 – Materiales y Construcción	3
4 – Propriedades Técnicas.....	3
5 – Características Gerais	4
6 – Embalagem e Apresentação.....	4

CORTADOR DE PRECISÃO DE FIOS DE FIBRA ÓPTICA PARA FTTH – Especificações Técnicas

1 – Introdução

O Cortador de Precisão de Fios de Fibra Óptica da BI Connections é uma ferramenta essencial para instalações de fibra óptica em residências, empresas e redes FTTH. Projetado para realizar cortes precisos, limpos e uniformes em fibras ópticas monomodo e multimodo, garante um desempenho estável, uma conexão confiável e um acabamento profissional em cada intervenção.

2 – Descrição

Compatível com fibras de 125 µm a 900 µm, permite cortes com comprimentos ajustáveis entre 8 mm e 25 mm, com um ângulo de corte reto inferior a 3°.

Sua lâmina de diamante de alta precisão proporciona um acabamento ótimo, minimizando perdas de sinal e reflexos.

A estrutura mecânica robusta e leve é adaptada para uso intensivo em campo, garantindo facilidade de transporte, durabilidade e operação manual em até três etapas.

Inclui indicadores de comprimento, canais tipo “V” intercambiáveis e um recipiente de resíduos, que evita a dispersão de fragmentos de fibra durante o corte.

O equipamento é ajustado de fábrica, sem necessidade de calibrações adicionais, e possui uma vida útil mínima de 3000 cortes mantendo a precisão.

3 – Materiales y Construcción

Componente	Material	Características
Corpo principal	Liga de alumínio anodizado	Leve, resistente a impactos e ao desgaste
Lâmina de corte	Diamante industrial	Corte uniforme, ângulo < 3°
Canais de guia tipo “V”	Aço temperado	Intercambiáveis e calibrados
Indicadores de comprimento	Acrílico com gravação milimétrica	Alta visibilidade e precisão
Recipiente de resíduos	Polímero ABS	Evita dispersão de fibras
Base antiderrapante	Borracha industrial	Estabilidade durante o uso

4 – Propriedades Técnicas

Propriedade	Valor
Diâmetro da fibra	125 µm / 250 µm / 900 µm
Comprimento de corte	8–25 mm
Ângulo de corte típico	< 3°
Tipo de operação	Manual (≤3 etapas)
Vida útil da lâmina	≥ 3000 cortes
Dimensões aproximadas	100 mm (W) × 80 mm (D) × 62 mm (H)
Peso	≤ 350 g
Indicadores de comprimento	Monomodo e multimodo
Indicadores de longitud	Incluídos

Recipiente para resíduos	Incluído
--------------------------	----------

5 – Características Gerais

- Design compacto, leve e robusto, ideal para trabalhos em campo.
- Não requer ajustes após a calibração de fábrica.
- Operação rápida e precisa, em até três etapas.
- Compatível com holders fornecidos com conectores mecânicos utilizados pela Telecom Argentina.
- Inclui ferramenta auxiliar para substituição de guias e mordentes.
- Garantia de um ano contra defeitos de fabricação em condições normais de uso.
- Cumpre as normas técnicas e fitossanitárias vigentes para comercialização na República Argentina.

6 – Embalagem e Apresentação

- Cada unidade é fornecida em caixa plástica ou de papelão reforçado, totalmente fechada para evitar entrada de poeira ou danos por impacto.
- Inclui manual de uso em espanhol.
- As embalagens de madeira (quando aplicáveis) cumprem a NIMF N°15 e as normas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Pesca.
- O conjunto é entregue selado, pronto para distribuição, garantindo integridade e rastreabilidade.