

# **Especificações Técnicas**

## **Pelador de Acrilato para FTTH**

### **(250 $\mu\text{m}$ , 900 $\mu\text{m}$ y 3 mm)**



## Sumário

1 – Introdução .....	3
2 – Descrição.....	3
3 – Materiais e Construção.....	3
4 – Propriedades Técnicas.....	3
5 – Características Gerais .....	3
6 – Embalagem e Apresentação.....	4

## PELADOR DE ACRILATO PARA FTTH (250 $\mu$ m, 900 $\mu$ m Y 3 mm) – Especificações Técnicas

### 1 – Introdução

O Pelador de Acrilato para FTTH é uma ferramenta projetada para instalação e manutenção de redes de fibra óptica residenciais e empresariais, permitindo a remoção precisa e limpa do revestimento sem danificar o núcleo da fibra.

Seu design ergonômico, leve e compacto proporciona uma empunhadura confortável e segura, ideal para uso prolongado em campo ou laboratório.

### 2 – Descrição

Permite remover o revestimento de 250  $\mu$ m, 900  $\mu$ m e 3 mm em fibras ópticas com núcleo de 125  $\mu$ m, garantindo um corte uniforme sem riscos nem fraturas.

Conta com três orifícios calibrados e claramente identificados para diferentes diâmetros de fibra, otimizando a precisão do trabalho.

O corpo metálico de alta resistência e os cabos com revestimento plástico antiderrapante asseguram controle, durabilidade e eficiência operacional.

### 3 – Materiais e Construção

Componente	Material	Características
Lâminas de corte	Aço AISI 1065	Alta dureza, fio preciso e grande durabilidade.
Corpo estrutural	Aço forjado	Resistente a impactos e torção.
Cabos	Plástico com revestimento ergonômico	Isolamento térmico e conforto em uso prolongado.
Parafusos	Aço inoxidável	Anticorrosivo, ajustado de fábrica..
Serigrafia	Indelével e resistente	Marca gravada permanentemente no corpo.

### 4 – Propriedades Técnicas

Propriedade	Valor
Faixa de trabalho	250 $\mu$ m / 900 $\mu$ m / 3 mm
Diâmetro de fibra compatível	125 $\mu$ m
Comprimento total	130 - 150 mm
Peso	< 90 g
Orifícios de decapagem	3 (identificados por tamanho)
Abertura da lâmina	Tipo V (remoção precisa do acrilato)
Ajuste de fábrica	Sim (não requer calibração adicional)

### 5 – Características Gerais

- Design compacto e leve, ideal para tarefas em campo ou em gabinete.
- Alta precisão de decapagem, sem danos ao núcleo da fibra.
- Identificação visível dos diâmetros, por gravação ou marca gráfica.
- Ergonomia superior, reduzindo a fadiga do operador.
- Ajustada de fábrica, pronta para uso imediato.

- Compatível com todos os sistemas FTTH, FTTx e FO monomodo/multimodo. Compatible con todos los sistemas FTTH, FTTx y FO monomodo/multimodo.

## **6 – Embalagem e Apresentação**

- Cada unidade é fornecida em caixa plástica ou de papelão individual, que protege o produto durante o transporte e o armazenamento.
- As embalagens coletivas são agrupadas em caixas de papelão ondulado sob condições seguras de empilhamento.
- Em caso de exportação, as embalagens de madeira cumprem a NIMF N° 15 para tratamento fitossanitário.