

Especificaciones Técnicas Limpiador Frontal de Conectores SC-FC-E2000 (2,5 mm)



Sumário

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

LIMPIADOR FRONTAL PARA SC, FC E E2000 (2,5 mm) – Especificações Técnicas

1 – Introdução

O Limpador Frontal para SC, FC e E2000 (2,5 mm) foi projetado para a limpeza rápida, precisa e segura de conectores e acopladores ópticos, tanto com polimento PC quanto APC. Seu sistema frontal garante uma transmissão de sinal ideal, eliminando poeira, gordura e outros contaminantes que possam afetar a qualidade do enlace.

2 – Descrição

Fabricado com materiais de alta resistência, este dispositivo é ideal para a limpeza de conectores de fibra óptica em redes FTTH, FTTx, CATV e de transmissão de dados. Sua estrutura compacta permite fácil acesso a conectores montados em painéis ou equipamentos, assegurando uma limpeza sem contato abrasivo. Conta com um mecanismo interno de precisão que realiza uma rotação controlada da fita de limpeza, obtendo uma remoção uniforme de resíduos. Suporta compressões de até 250 N e quedas de até 1,5 metros sem comprometer o funcionamento, tornando-o adequado para uso intensivo em campo ou laboratório.

3 – Materiais e Construção

Componente	Material	Características
Corpo principal	Polímero ABS reforçado	Alta resistência ao impacto e baixo peso.
Mecanismo interno	Aço inoxidável e polímero técnico	Movimento rotativo estável e durável.
Fita de limpeza	Microfibra antiestática não tecida	Não abrasiva, remove partículas e sujeira microscópica.
Ponta frontal	Polycarbonato técnico	Precisão no acoplamento com conectores ópticos.
Tampa protetora	Plástico translúcido	Protege durante o armazenamento e transporte.

4 – Propriedades Técnicas

Propriedade	Valor
Tipo de conector compatível	SC / FC / E2000
Diâmetro da férula	2,5 mm
Tipo de polimento	PC e APC
Capacidade de limpeza	≥ 500 operações
Força de pressão suportada	250 N
Resistência a quedas	1,5 m
Tipo de limpeza	Mecânica, sem líquidos
Material da fita	Microfibra antiestática não tecida
Comprimento total	180 mm ± 5 mm
Peso	Aproximadamente 60 g

5 – Características Gerais

- Limpeza rápida e eficaz sem o uso de líquidos.
- Compatível com conectores SC, FC e E2000 (PC/APC).
- Ergonômico, leve e fácil de usar.
- Alta durabilidade mecânica, suporta impactos e compressões.
- Ideal para instalações, manutenção e laboratórios ópticos.
- Não requer energia elétrica nem insumos adicionais.
- Cumpre as normas internacionais de segurança e controle de qualidade.

6 – Embalagem e Apresentação

- Cada unidade é entregue em embalagem individual selada, com etiqueta de identificação.
- As embalagens coletivas são fornecidas em caixas de papelão ondulado de alta resistência, garantindo a integridade do produto durante o transporte.
- A embalagem cumpre os requisitos de rotulagem e rastreabilidade comercial vigentes na República Argentina.