

Especificaciones Técnicas

Limpiador frontal de conectores SC-FC-E2000 (2,5 mm)



Índice

1 – Introducción	3
2 – Descripción	3
3 – Materiales y Construcción	3
4 – Propiedades Técnicas	3
5 – Características Generales.....	4
6 – Embalaje y Presentación	4

LIMPIADOR FRONTAL PARA SC, FC Y E2000 (2,5 mm) – Especificaciones Técnicas

1 – Introducción

El Limpiador Frontal para SC, FC y E2000 (2,5 mm) está diseñado para la limpieza rápida, precisa y segura de conectores y acopladores ópticos, tanto con pulido PC como APC. Su sistema frontal garantiza una transmisión de señal óptima, eliminando polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar la calidad del enlace.

2 – Descripción

Fabricado con materiales de alta resistencia, este dispositivo es ideal para la limpieza de conectores de fibra óptica en redes FTTH, FTTx, CATV y de transmisión de datos.

Su estructura compacta permite acceder fácilmente a conectores montados en paneles o equipos, asegurando una limpieza sin contacto abrasivo.

Cuenta con un mecanismo interno de precisión que realiza una rotación controlada de la cinta limpiadora, logrando una eliminación uniforme de residuos.

Soporta aplastamientos de hasta 250 N y caídas de hasta 1,5 metros sin comprometer su funcionamiento, lo que lo hace apto para uso intensivo en campo o laboratorio.

3 – Materiales y Construcción

Componente	Material	Características
Cuerpo principal	Polímero ABS reforzado	Alta resistencia al impacto y bajo peso.
Mecanismo interno	Acero inoxidable y polímero técnico	Movimiento rotativo estable y duradero.
Cinta limpiadora	Microfibra antiestática no tejida	No abrasiva, elimina partículas y suciedad microscópica.
Punta frontal	Polycarbonato técnico	Precisión de acople en conectores ópticos.
Cubierta protectora	Plástico translúcido	Protección durante el almacenamiento y transporte.

4 – Propiedades Técnicas

Propiedad	Valor
Tipo de conector compatible	SC / FC / E2000
Diámetro de férula	2,5 mm
Tipo de pulido	PC y APC
Capacidad de limpieza	≥ 500 operaciones
Fuerza de presión soportada	250 N
Resistencia a caídas	1,5 m
Tipo de limpieza	Mecánica, sin líquidos
Material de cinta	Microfibra no tejida antiestática
Longitud total	180 mm ± 5 mm
Peso	60 g aprox.

5 – Características Generales

- Limpieza rápida y efectiva sin uso de líquidos.
- Compatible con conectores SC, FC y E2000 (PC/APC).
- Ergonómico, liviano y fácil de usar.
- Alta durabilidad mecánica, soporta impactos y aplastamientos.
- Ideal para instalaciones, mantenimiento y laboratorios ópticos.
- No requiere energía eléctrica ni insumos adicionales.
- Cumple con normas de seguridad y control de calidad internacionales.

6 – Embalaje y Presentación

- Cada unidad se entrega en empaque individual sellado, con etiqueta de identificación.
- Los empaques colectivos se presentan en cajas de cartón corrugado de alta resistencia, garantizando la integridad del producto durante el transporte.
- El embalaje cumple con los requisitos de rotulado y trazabilidad comercial vigentes en la República Argentina.