

# Especificaciones Técnicas

## Limpiador frontal de conectores LC (1,25 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 DE CONECTORES LC (1,25 mm) – Especificaciones Técnicas

### 1 – Introducción

El Limpiador Frontal de Conectores LC (1,25 mm) está diseñado para realizar una limpieza precisa, rápida y segura de conectores y acopladores de fibra óptica tipo LC, tanto con pulido PC como APC.

Su sistema frontal elimina eficientemente polvo, suciedad y otros contaminantes que pueden afectar la calidad de la señal óptica, asegurando una conexión confiable y estable en redes FTTH, FTTx y de transmisión óptica.

### 2 – Descripción

Fabricado con materiales de alta resistencia, el dispositivo permite la limpieza de 500 terminaciones de fibra sin pérdida de eficiencia.

Es apto para eliminar partículas microscópicas, residuos de polvo y grasa acumulada en la férula del conector.

Su diseño tipo pen (bolígrafo) facilita el acceso a puertos ópticos estrechos, garantizando una limpieza uniforme y sin contacto abrasivo.

Además, soporta presiones de hasta 250 N y caídas de hasta 1,5 m sin comprometer su funcionalidad, lo que lo convierte en una herramienta ideal para trabajos de campo y laboratorio.

### 3 – Materiales y Construcción

Componente	Material	Características
<b>Cuerpo principal</b>	Polímero de ingeniería ABS	Alta resistencia mecánica e impacto.
<b>Punta de limpieza</b>	Microfibra no tejida (antiestática)	No abrasiva, elimina partículas microscópicas.
<b>Mecanismo interno</b>	Acero inoxidable y polímero reforzado	Precisión y durabilidad en el movimiento rotativo.
<b>Cubierta protectora</b>	Plástico translúcido	Protege el sistema de limpieza cuando no está en uso.

### 4 – Propiedades Técnicas

Propiedad	Valor
<b>Tipo de conector compatible</b>	LC / MU (férula de 1,25 mm)
<b>Capacidad de limpieza</b>	500 operaciones mínimas
<b>Resistencia a presión</b>	250 N
<b>Resistencia a caída</b>	1,5 m
<b>Material de punta</b>	Microfibra antiestática
<b>Longitud total</b>	175 mm ± 5 mm
<b>Diámetro</b>	17 mm ± 2 mm
<b>Peso</b>	50 g aprox.
<b>Tipo de uso</b>	Manual (limpieza por rotación interna)

## **5 – Características Generales**

- Limpieza rápida y segura sin uso de líquidos ni alcohol.
- Compatible con conectores LC / MU PC y APC.
- Diseño compacto y ergonómico, tipo bolígrafo retráctil.
- Elimina polvo, grasa y residuos microscópicos.
- Capacidad de 500 limpiezas garantizadas.
- Cumple con normas de seguridad eléctrica y ambiental aplicables.
- Apto para entornos de instalación y mantenimiento óptico profesional.

## **6 – Embalaje y Presentación**

- Cada unidad se entrega en empaque individual sellado, de material plástico transparente.
- Los empaques colectivos se agrupan en cajas de cartón corrugado.
- El embalaje asegura la integridad del producto durante transporte y almacenamiento, cumpliendo las normas nacionales de etiquetado y trazabilidad.