

FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA PROLITE-41

- ✓ Protector anti golpes
- ✓ Método de alineación de fibra: Alineación del núcleo
- ✓ Fusión RÁPIDA: 7 s fusión, 25 s calentamiento
- ✓ Fusión de fibras SM, MM, DS y NZDS

La fusionadora **PROLITE-41** es una de las más **compactas y ligeras** disponibles hoy en día, que además destaca por ofrecer la **fusión más rápida**.

Se sirve de una avanzada tecnología de Alineación Óptica del Núcleo. Dispone de ajuste de fibras accionado por cuatro motores y resulta idónea no sólo en aplicaciones FTTx, sino también para líneas troncales de sistemas de telecomunicaciones.

La fusionadora **PROLITE-41** es un equipo de reducidas dimensiones construida en una aleación de titanio diseñada para ser resistente a la entrada de agua y polvo. Incluye un **protector anti-golpes**.



Detalles que marcan la diferencia

- ✓ Accesorios para **empezar a trabajar de inmediato**: dos peladoras (de fibra y de cable de acometida), cortadora, pera sopladora, dispensador de alcohol isopropílico...
- ✓ LCD de alta resolución con **orientación ajustable**
- ✓ Unidad de calentamiento **reemplazable**
- ✓ Soportes de fibra **intercambiables**
- ✓ Puerto **USB**



Soportes de fibra intercambiables

Los soportes de fibra intercambiables se pueden reemplazar en cualquier momento utilizando un ajuste rápido y seguro guiado por imanes.

FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA

ESPECIFICACIONES	PROLITE-41 FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA
Fibras aplicables	SM(Single mode), MM(Multi-mode), DS(Dispersion shift), NZDS(Non zero dispersion shift)
Pérdidas de retorno	≥ 60dB
Media de pérdida real por fusión	0,03dB (SM) / 0,02dB (MM) / 0,06dB (DS) / 0,06dB (NZDS)
Diámetro de fibra	Diám. recubrimiento: 125 µm. Diám. revestimiento: 250 µm ~ 900 µm
Método de ajuste de fibra	Alineamiento por núcleo y por recubrimiento
Prueba de tracción	2N
Amplificación	115x (ejes X/Y) / 230x (eje X o eje Y)
Pantalla	LCD 4,3"
Capacidad de memoria	5000 grupos de los últimos registros
Programa de fusión	Pre-configurados: 40 grupos, Configurables: 80 grupos.
Tiempo de fusión	7s
Tiempo de calentamiento	35 s (60 mm) / 28 s (40 mm).
Estimación de pérdida por fusión	Sí
Modo de iluminación	LED interno de alto brillo idóneo para el trabajo nocturno
Indicación de energía restante	El LCD muestra con precisión la energía eléctrica restante
Alimentación	
Batería interna	Batería de litio de 11,1 V reemplazable por el usuario. El equipo se puede utilizar durante la carga
Capacidad de batería	180 ciclos de fusión + hornillo calefactor
Tiempo de carga de batería	3 h
Ciclo de vida de la batería	Hasta 500 recargas
Adaptador para automóvil	Puerto de carga directa de 12V, idóneo para efectuar una carga rápida
Adaptador AC	Adaptador externo, Entrada: AC100 ~ 240V. Salida: DC 13,5V/5A
Puertos externos	Puerto USB 2.0
Características mecánicas	
Dimensiones	150 (Pr.) × 160 (An.) × 140 (Al.) mm. (incluyendo protector antichoque)
Peso	1,6 kg (sin batería), 1,8kg (incluyendo batería)
Accesorios incluidos	Protector anti-golpes, peladora de cable de acometida, peladora de fibra óptica, cortadora, pera sopladora, dispensador de alcohol isopropílico, pinzas, soportes de fibra intercambiables, adaptador AC, maleta de transporte

