



PROLITE-41

FUSIONADORA DE FIBRA
CON BATERÍA REEMPLAZABLE
ULTRA RÁPIDA

PARA TRABAJO EN CAMPO
Y PARA FORMACIÓN ACADÉMICA



FUSIÓN EN
7 SEGUNDOS



ALINEACIÓN
POR NÚCLEO



INCLUYE DOS
BATERÍAS

TIPOS DE FIBRA COMPATIBLES

Monomodo (SM o *Single Mode*), Multimodo (MM o *Multi Mode*), DS, NZDS.

FUSIÓN RÁPIDA DE ALTO RENDIMIENTO

Fusión en 7 segundos. Calentamiento 24 s (fibra \leq 40 μ m) o 31 s (\leq 60 μ m).

INCLUYE DOS BATERÍAS REEMPLAZABLES

Cada batería permite hasta 180 ciclos de fusión + calentamiento.

ALMACENAMIENTO DE RESULTADOS

Permite almacenar hasta 5000 resultados de fusión y transferirlos al PC.

INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA EMPEZAR A TRABAJAR DESDE EL PRIMER MINUTO

La fusionadora PROLITE-41 se presenta en una maleta de transporte que incluye todos los accesorios para empezar a trabajar de inmediato: Dos peladoras (de fibra y de cable de acometida), cortadora, pera sopladora, manguitos termoretráctiles, dispensador de alcohol isopropílico... Y una guía rápida para aprender a dominar el uso de la fusionadora en pocos minutos.

PERFECTA PARA FORMACIÓN PROFESIONAL Y PARA TRABAJO EN CAMPO

La PROLITE-41 es idónea para entornos profesionales gracias a su avanzada tecnología que permite fusiones en 7 segundos. 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 las líneas troncales de sistemas de telecomunicaciones.

Es también un aliado para los centros de formación profesional y las universidades porque permite a los centros reducir la inversión en equipamiento gracias a que incluye en el mismo paquete todas las herramientas que se necesitan para poder trabajar con fibra óptica (cortadora, peladora, etc).

Se puede usar de forma intensiva durante horas conectada a la red eléctrica y está protegida contra golpes, agua y polvo.



ESPECIFICACIONES	PROLITE-41 FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA CON BATERÍA REEMPLAZABLE
Fibras aplicables	SM (Single mode), MM (Multi-mode), DS (Dispersion shift), NZDS (Non zero dispersion shift)
Pérdidas de retorno	< 60 dB
Media de pérdida real por fusión	0,03 dB (SM) / 0,02 dB (MM) / 0,06 dB (DS) / 0,06 dB (NZDS)
Diámetro de fibra	125 µm (recubrimiento) / De 250 µm a 900 µm (revestimiento)
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 color 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	31 s (60 mm) / 24 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 AC	Adaptador externo, Entrada: AC100 ~ 240V. Salida: DC 13,5V/5A
Puertos externos	Puerto USB 2.0
Características mecánicas	
Dimensiones	140 (An.) x 130 (Al.) x 167 (Pr.) mm (incluyendo protector antichoque)
Peso	1,68 kg (sin batería) / 2,09 kg (incluyendo batería)
Accesorios incluidos	Adaptador DC externo + cable, Cortadora, Par de electrodos de repuesto, Bandeja de refrigeración, Pinzas, Maleta de transporte, Peladora estándar, Peladora para cable de acometida, Repuesto de pinza imantada para hornillo, Pinzas de sujeción imantadas para fibra, Pera sopladora, Dispensador de alcohol, Manguitos termoretráctiles, Cable USB de conexión a PC, Guía de referencia rápida