OPENETICS

GAMA Fibra Óptica

Kit Fusionadora KF-3000



Descripción

El Kit Fusionadora KF-3000 de OPENETICS permite el empalme por fusión profesional de fibras ópticas para conseguir una única fibra, automatizando el proceso. Realiza empalmes de fusión tanto en fibras monomodo, multimodo, así como fibras especiales.

Consigue obtener empalmes de pérdidas típicas 0.02 dB en fibras monomodo y 0.01 en fibras multimodo.
La alineación de máxima precisión se realiza de forma automática “núcleo contra núcleo” precisando sólo 8 segundos por ciclo de fusión. El Kit Fusionadora OPENETICS incluye:

- Fusionadora
- Batería extraíble
- Bandeja de enfriamiento
- Electrodos de repuesto
- Robusta maleta de protección con cierre
- Cortadora de fibra
- Peladora
- Adaptador AC y cable de alimentación

Aplicaciones

El Kit Fusionadora KF-3000 de OPENETICS es una solución perfecta para todas las aplicaciones de fibra óptica que demandan calidad y fiabilidad en las fusiones.

Este modelo profesional satisface los requerimientos más exigentes de rapidez, fiabilidad, diseño compacto, resistencia, larga vida útil, y elevada precisión de una fusionadora para trabajar en campo. Apta para la fusión de fibras en instalaciones FTTH, tanto de planta interna como de planta externa.

Ficha Técnica
Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 07/10/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

T: (+34) 93 784 82 12 **E:** info@openetics.com

© 2025 Openet ICS International S.L.U. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

OPENETICS

Kit Fusionadora KF-3000

GAMA Fibra Óptica

Beneficios y Características

- Equipo extra robusto para trabajo en campo.
- Incluye láser localizador visual de fibras y linterna LED.
- Conexión USB para volcado de datos.
- Monitor HD 5 pulgadas. Ampliación imagen en pantalla 300 (X ó Y), 150 (X+Y).
- Compacto y de peso ligero.
- Gran capacidad de la batería interna.
- Máxima velocidad del viento de 20 m/s. Opera en condiciones del viento.
- Tiempo de fusión estándar 8 segundos. Tiempo de horneado variable, estándar 20 segundos.
- Vistas simultáneas X y Y.
- Duración electrodos (ciclos): 5000.
- 100 programas estándar y 50 posiciones de calentamiento de horno.
- Auto check del extremo de la fibra.
- Parámetros de autocalibración.
- 10.000 resultados de fusión y 2000 imágenes en memoria.
- Resistente en condiciones de trabajo de suciedad, lluvia y polvo.
- Alineamiento por núcleo y por clading.

Especificaciones Técnicas

Tipo de fibra:	SM (G.652 & G.657), MM (G.651), DS (G.653) (G.651), NZDS(G.655) y para todos los usos definidos de cable de fibra óptica
Diámetro cubierta exterior de la fibra:	0.25 ~ 3 mm
Longitud de preparación:	Fibras hasta 250 µm Ø: 10 a 16 mm Fibras desde 250 a 1000 µm Ø: 16 mm
Promedio de atenuación:	0.02dB(SM) 0.01dB(MM) 0.04dB(DS) 0.04dB(NZDS)
Pérdidas de retorno:	≥60dB
Tiempo de fusión estándar:	8 segundos (estándar monomodo)
Tiempo de horneado estándar:	20 segundos (el tiempo se puede variar en función del ajuste correspondiente)
Test de tensión:	2.0N (200gf) (opcional)
Tamaño manguitos protectores:	20 mm. ~ 60 mm
Programa de empalme:	100 programas, 10 preestablecidos y 90 programas de ajuste manual
Programa de horneado:	10 programas preestablecidos y 40 programas de ajuste manual
Idiomas:	Español, francés, portugués, inglés, alemán y ruso
Display:	5” HD color touch screen, 90º dual camera
Condiciones ambientales:	-20~ +50ºC (temperatura de funcionamiento), 0~ +95%RH (humedad), 0~ +5000m (altitud)
Condiciones de almacenamiento:	-40 ~ +80ºC (temperatura), 0 ~ 95% HR (humedad)
Fuente de alimentación:	Adaptador de CA: 100 ~ 240 V de voltaje de entrada Batería extraíble Li-ion: 13,5V / 5,200Ah, permite más de 300 fusiones completas
Dimensiones / Peso:	222 (Profundidad) x 140(ancho) x 138 (altura) mm / 1.95 kg (batería incluida)

Información Comercial

Ref.	Descripción	Embalaje
14093	Kit Fusionadora OPENETICS KF-3000	1

Ficha Técnica
Código Nº: 02-01-1-0-ES-V1.0 Fecha: 07/10/2025

OPENETICS INTERNATIONAL S.L.U.

T: (+34) 93 784 82 12 **E:** info@openetics.com

© 2025 Openet ICS International S.L.U. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.