

# OPENETICS

GAMA

Fibra Óptica

## Kit Fusionadora KF-2400



### Descripción

El Kit Fusionadora KF-2400 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 9 segundos por ciclo de fusión. El Kit Fusionadora OPENETICS incluye:

- Fusionadora
- Batería extraíble
- Electrodo de repuesto
- Bandeja de enfriamiento
- CD Manual de instrucciones
- Robusta maleta de protección con cierre.
- Cortadora de fibra
- Peladora
- Adaptador AC y cable de alimentación.

### Aplicaciones

El Kit Fusionadora KF-2400 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

Fecha:

Código Nº:

02-01-1-0-ES-V1.0 29/05/2017

### Sede Central y Oficinas en España

#### Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

#### Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

© 2014 Openet ICS International S.A. 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-2400

GAMA

Fibra Óptica

### Beneficios y Características

- Equipo extra robusto para trabajo en campo.
- Conexión USB para volcado de datos.
- Monitor LCD a color (256 colores). Ampliación imagen en pantalla 300 (X ó Y), 170 (X+Y)
- Compacto y de peso ligero.
- Gran capacidad de la batería interna.
- Máx. velocidad del viento de 15 m/s. Opera en condiciones del viento.
- Tiempo de fusión estándar 9 segundos. Tiempo de horneado variable, estándar 25 segundos.
- Vistas simultáneas X y Y.
- Duración electrodos (ciclos): 4000
- 100 programas estándar y 50 posiciones de calentamiento de horno.
- Auto check del extremo de la fibra.
- Parámetros de autocalibración.
- 4000 resultados de fusión en memoria.
- Resistente en condiciones de trabajo de suciedad, lluvia y polvo.
- Alineamiento por núcleo y por cladding.

### 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:	0.2 ~ 1.5 mm.
■ Longitud de preparación:	<b>Fibras hasta 250 µm Ø:</b> 10 a 16 mm. <b>Fibras desde 250 a 1000 µm Ø:</b> 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:	9 segundos (estándar monomodo)
■ Tiempo de horneado estándar:	25 segundos (el tiempo se puede variar en función del ajuste correspondiente)
■ Test de tensión:	2.0N (200gf) (opcional)
■ Tamaño manguitos protectores:	40 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" TFT color LCD.
■ Condiciones ambientales:	-10~ +50°C (temperatura de funcionamiento), 0~ +95%RH (humedad), 0~ +5000m (altitud)
■ Condiciones de almacenamiento:	-40 ~ +80°C (temperatura), 0 ~ 95% HR (humedad)
■ Fuente de alimentación:	Adaptador de CA: 100 ~ 240 V de voltaje de entrada Batería extraíble Li-ion: 14,8V / 7,800Ah, permite más de 200 fusiones completas
■ Dimensiones / Peso:	130 (Profundidad) x 130 (ancho) x 135 (altura) mm / 2,5 kg. (batería incluida)

### Información Comercial

Ref.	Descripción	Embalaje
14064	Kit fusionadora KF-2400 de OPENETICS	1

### Sede Central y Oficinas en España

#### Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

#### Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

© 2014 Openet ICS International S.A. 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.

