



EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS



NÚMERO DE PARTE

OPEFEMPANU06001



*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® presenta su Empalmadora CORE6S, un equipo de fusión con alineación por núcleo que destaca por su diseño ergonómico y compacto. Entre sus características están la facilidad de uso y la práctica operación en campo. Es una herramienta imprescindible para la construcción y mantenimiento de proyectos de líneas de fibra óptica, línea troncal y reparaciones de emergencia.

Está equipada con 6 motores, lo que permite realizar alineaciones y empalmes más precisos en fibras monomodo o multimodo. Además, incorpora un sistema de GPS que permite rastrear, delimitar áreas de trabajo y notificar si la empalmadora sale del área configurada, independientemente si el equipo está apagado o encendido. La implementación de la CORE6S de Optronics® garantiza un desempeño óptico en una amplia gama de aplicaciones.



Alineación con 6 motores



300 modos de empalme y 100 modos de contracción de manga de empalme



V-Groove de cerámica



Con dispositivo GPS para ubicar tu empalmadora en todo momento (Se requiere SIM)



Rastreo en tiempo real



Creación de delimitaciones geográficas con fin de alarmar en el caso de que la empalmadora salga de la zona restringida



Zoom hasta 700x



Fusiones en 7 segundos



/optronicsmx



FUSIÓN Y
MEDICIÓN

EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS

optronics

ESTRUCTURA

Holder universal

Compatible con recubrimiento de 250 μ m, 0.1-3 mm y cable drop 2x3 mm

Pantalla táctil

Con una interfaz fácil de operar

Ranura en V

De cerámica con alta precisión que permite una colocación conveniente y precisa de las fibras ópticas y facilita la limpieza.

Horno automático

Compatible con mangas de empalme de 40 a 60 mm

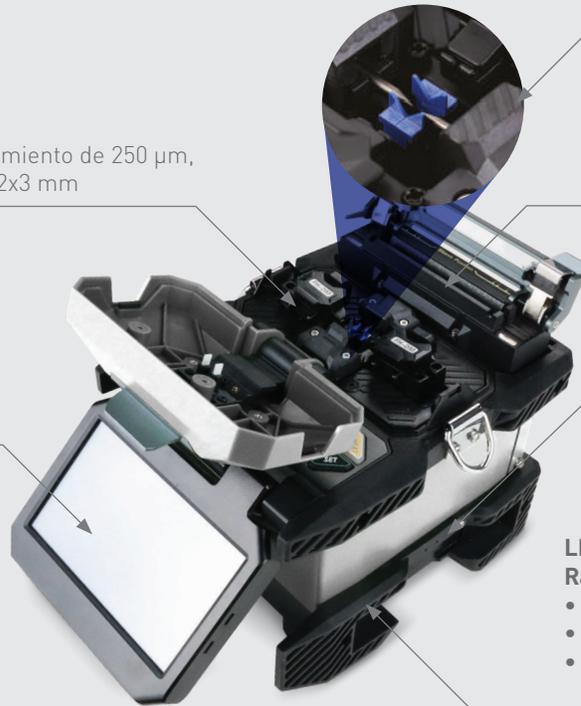
Batería de litio

De alta duración

LED indicador de carga

Ranura para:

- Tarjeta SD
- Puerto USB
- Puerto para carga de batería sin necesidad de retirarla



APLICACIÓN

La empalmadora CORE6S de Optronics® se emplea en proyectos de fibra óptica, abarcando desde planta interna y externa hasta centros de datos y conexiones FTTx.

Su versatilidad la convierte en una herramienta esencial tanto para la construcción como para el mantenimiento de líneas de fibra óptica.





EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS



RASTREA TU EMPALMADORA EN TIEMPO REAL EQUIPÁNDOLA CON GPS



PERSONALIZA TU EMPALMADORA CON TU NOMBRE O LOGOTIPO



En Optronics®, comprendemos la importancia de garantizar la seguridad de los equipos de trabajo, reconociendo que la geolocalización es fundamental para asegurar la protección de tu empalmadora. Es por ello que hemos integrado un dispositivo GPS que permite rastrear la ubicación de tu equipo, ya sea que este encendido o apagado.

Este dispositivo tiene la capacidad de definir áreas de trabajo específicas, alertandote si la empalmadora sale de los límites que hallas establecido.

Solicita la activación de GPS para CORE6S.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Cantidades de motores	6	
Método de alineación	Alineación por núcleo	
Fibras aplicables	Monomodo y Multimodo que cumplan los requisitos de ITU-T G.651, ITU-T G.652, ITU-T G.653, ITU-T G.655, ITU-T G.657	
Diámetro de fibra óptica compatible	Revestimiento	80 - 150 µm
	Recubrimiento	0.1 - 3 mm
Pérdida promedio (dB)	SMF	0.02 dB
	MMF	0.01 dB
	DSF	0.04 dB
	NZDSF	0.04 dB
Tiempo de fusión	9s SM auto, 7s SM Rápido	
Tiempo de horneado	Mangas 40 mm 13 s. Mangas 60 mm, 18 s	
Pantalla	4.3" Touchscreen	
Datos de fusión	10000	
Batería	11.1 V, 6400 mAh	
Ciclos continuos por batería (empalme y contracción de manga)	300	
Vida electrodos	4000 empalmes	
Unidad de iluminación	LED	



EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Alimentación externa	AC	100 – 240 V 60 Hz 2.0 A
	DC	13.0 – 14.0 V 3.0 – 4.4 A
Temperatura de operación	Temperatura	-10 – 50 °C
	Humedad	0 – 95% de HR
	Altura sobre el nivel del mar	0 – 6000 m
Puertos		USB SD
Dimensiones empalmadora		120 x 130 x 154 mm (sin la almohadilla de goma antivibración)
Peso empalmadora	Sin batería	1.8 kg
	Con batería	2.1 kg
Velocidad máxima del viento		15 m/s
Prueba de tensión		1.96 a 2.25 N
Grado de protección		IP52
Dimensiones maletín		355 x 250 x 180 mm

ESTÁNDARES	
IEC 61326-1, Ed. 2.0	Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorio
IEC 61010-1:2010	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio
IEC 61000-3-2:2014	Compatibilidad electromagnética: Límites para las emisiones de corriente armónica
IEC 61000-3-3:2013	Compatibilidad electromagnética: Limitaciones de variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión.
IEC 62321-7-2:2017	Determinación de ciertas sustancias en productos electro-técnicos: Cromo hexavalente
IEC 62321-4:2013	Determinación de ciertas sustancias en productos electro-técnicos: Mercurio en polímeros, metales y electrónica
IEC 62321-5:2013	Determinación de ciertas sustancias en productos electro-técnicos: Cadmio
IEC 62321-6:2015	Determinación de ciertas sustancias en productos electro-técnicos: Bifenilos polibromados y éteres difenil polibromados
IEC 60529	Grado de protección IP
IEC 60707	Flamabilidad de materiales sólidos no-metálicos. Grado: FV-1

Nota: La empalmadora consume un mínimo de batería teniendo la función del GPS activada, rindiendo un promedio total entre 7 a 8 días, considerando el 100% de carga (el GPS sigue funcionando aún con la empalmadora apagada).



EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS

optronics®

ESPECIFICACIONES GPS		
Red	GSM / GPRS	
Bandas	850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz	
Tipo de SIM	Micro	
Sensibilidad GPS	-161 dBm	
Precisión GPS	5 m	
Tiempo de geoposicionamiento	Primer arranque	45-120 s
	Previamente activado	1 s
Voltaje de operación	8 - 95 V	
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85 °C	
Temperatura de operación	-20 a +70 °C	
Humedad	5%-95%	

Solicite su GPS y la activación con su ejecutivo de cuenta utilizando el siguiente número de parte:

NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OPACTGPS	Activación de GPS en empalmadora Optronics®

CONTENIDO		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Empalmadora	
1	Maletín de transporte	
1	Cable de alimentación AC	

EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS



CONTENIDO		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Eliminador 13.5 V a 4.44 A, 59.94 W	
2	Electrodos	
1	Bandeja de enfriamiento	
1	Pinzas de desforre 3 posiciones	
1	Batería de litio	
1	OPHECOPAUP20P Cortadora de precisión con giro automático de disco y de un paso. Capacidad de 60,000 cortes.	
1	Pinzas de desforre para cable 2x3 mm	

EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS



CONTENIDO		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Correa para empalmadora	
1	Bote dispensador de alcohol	
1	Brocha de limpieza de residuos	
1	Paquete de hisopos de limpieza	
1	Paquete de toallitas libres de pelusa	
1	Cargador de vehículo para empalmadora	



FUSIÓN Y
MEDICIÓN

EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS

optronics

DIMENSIONES



167 mm



147 mm

Pantalla 4.3"



137 mm



PRODUCTOS RELACIONADOS



Cable exterior dieléctrico
OPCF0CE09D196PPSS



Cable exterior
armado dieléctrico
OPCF0CE09AD96PPSS



Mangas de empalme
OPHESL40



Microscopio
de inspección
OPEMFVM100



Kit de limpieza
OPHEKMEINT1



Kit de preparación
OPHEKPRFEMP



Divisores ópticos
OPD010812SFSP



Cierre de empalme
OPCEH14468FB