



EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPEFEMPANU04001

 **CORE4S**

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® presenta su Empalmadora CORE4S, 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 4 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 CORE4S de Optronics® garantiza un desempeño óptico en una amplia gama de aplicaciones.



Tamaño pequeño y peso ligero



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



V-Groove de cerámica



Ahora disponible con dispositivo GPS para ubicar tu empalmadora en todo momento (Se requiere SIM)



Rastreo en tiempo real



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



/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 hasta 60 mm

Batería de litio

De alta duración

LED indicador de carga

Ranura para:

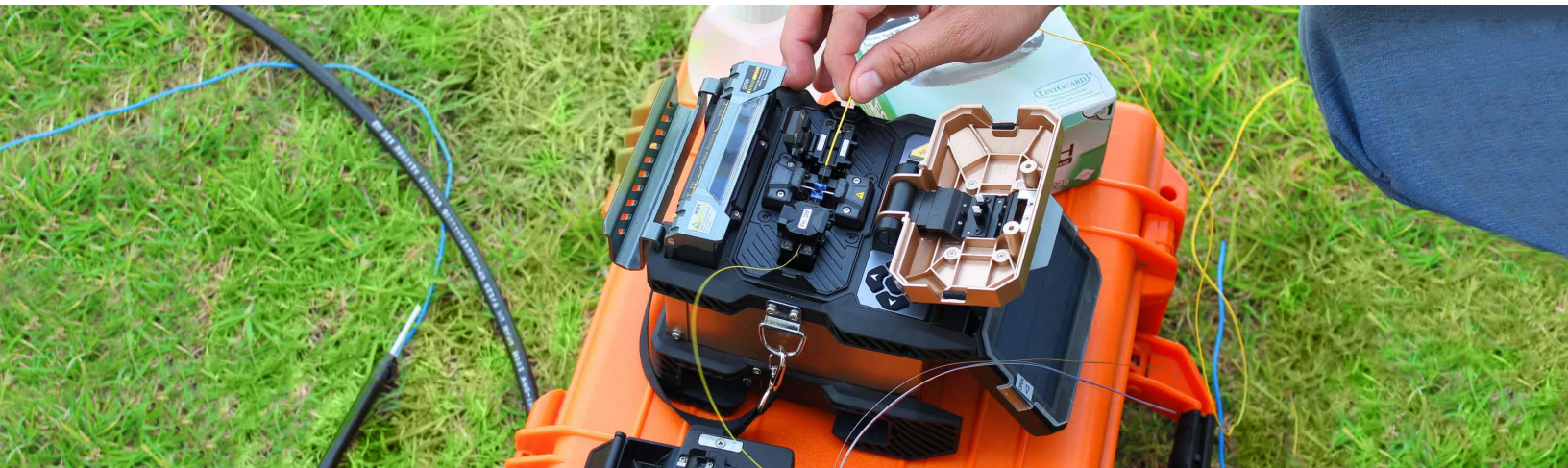
- Tarjeta SD
- Puerto USB
- Puerto para carga de batería sin necesidad de retirarla



APLICACIÓN

La empalmadora CORE4S 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 CORE4S.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Cantidades de motores		4
Método de alineación		Alineación por núcleo
Fibras aplicables		Monomodo y Multimodo que cumplan los requisitos de ITU-TG.651-653, ITU-TG.655 y ITU-TG.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
Pérdida de retorno (dB)		>60
Tiempo de fusión		7 segundos modo rápido
Tiempo de horneado		20 segundos
Pantalla		4.3" Touchscreen
Datos de fusión		10000
Batería		11.1 V, 6400 mAh
Ciclos por batería		220 ciclos (empalme y contracción de manga)
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	1.7 kg
	Con batería	2 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 OPEFEMPANU04001	
1	Maletín de transporte	
1	Cable de alimentación AC	

EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS



CONTENIDO		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Adaptador de corriente AC	
2	Electrodos	
1	Bandeja de enfriamiento	
1	Pinzas de desforre 3 posiciones	
1	Batería de litio	
1	Cortadora de precisión OPEFCOP001 <ul style="list-style-type: none"> • Disco de corte de 16 posiciones con capacidad de realizar hasta 48000 cortes • Holder compatible para cable de 250 µm 900 µm, 2-3 mm y cable drop 2x3 mm 	
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	
12	Isopos de limpieza	

DIMENSIONES



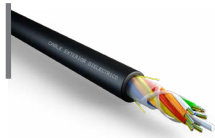


EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO

Con GPS



PRODUCTOS RELACIONADOS



Cable exterior dieléctrico
OPCFECE09D196PPSS



Cable exterior
armado dieléctrico
OPCFECE09AD96PPSS



Mangas de empalme
OPHESL60



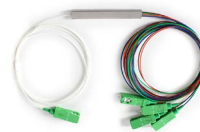
Microscopio
de inspección
OPEMFVM100



Kit de limpieza
OPHEKMELINT1



Kit de preparación
OPHEKPRFEMP



Divisores ópticos
OPD010812SFSP



Cierre de empalme
OPCEH14468FB