

Kit de F.O. con fusionadora profesional Fusión por arco voltaico

Fusionadora profesional con seis motores “paso a paso”, lo que ofrece una alta precisión de alineamiento para trabajar en los diferentes ejes, capaz de realizar una fusión de fibra óptica por arco voltaico en 9 segundos. Además, la fusión se inicia de forma automática al cerrarse la cubierta.
Su diseño está optimizado para trabajar en cualquier ambiente, incluso con condiciones adversas. Evita el acceso de polvo a la zona de fusión, garantizando una calidad inigualable en todo el proceso. Su interfaz de usuario de menús es sencilla e intuitiva.
El diseño con ranuras del maletín fabricado en ABS de gran resistencia que contiene el kit tiene una segunda función además de su ligero transporte, ya que sirve como mesa de trabajo, haciendo posible el trabajo en cualquier lugar.
También se incluyen los siguientes accesorios:

- Cortadora de fibra con recogedor extraíble (cuchilla para 16.000 cortes)
- Peladora de precisión de fibra (pre-ajustada a 250 y 900µm)
- Bote para alcohol isopropílico
- Pinza de plástico
- Soporte para dejar enfriar los protectores de fibra
- Juego de electrodos de respuesto (2 uds.)
- Correa para el maletín y para la propia fusionadora
- Cargador de red y de automóvil (tipo mechero) con conector USB para cargar otros dispositivos (5V, 2A)
- Batería de litio extraíble por el usuario
- Clavijas EU y US

Ref.	232105
Ref. Lógica	OSSGT
EAN13	8424450205464

Embalajes	
Caja	1 uds.

Datos físicos	
Peso neto	7.070,00 g
Volumen bruto	39,50 dm³
Peso bruto	7.070,00 g
Anchura	145,00 mm
Altura	160,00 mm
Profundidad	168,00 mm
Peso del producto principal	7.070,00 g

Destaca por

- Su “bumper” protector realizado en goma de alta densidad, confiere una gran resistencia a los impactos
- Dispone de una tecnología sin espejos para la detección de las fibras (mirrorless), mejorando la capacidad de detección de las lentes y eliminando las labores de limpieza sobre los espejos
- Comprobación de la calidad de la fusión mediante un proceso de tracción y cálculo de pérdidas ópticas
- Mide los ángulos de corte para poder detectar una cortadora mal ajustada
- Detecta errores en la fibra previos a la fusión, normalmente por suciedad
- Doble LED que facilita el trabajo en áreas con escasa iluminación
- El maletín incorpora una bandeja para facilitar el montaje de la fibra óptica
- Auto calibración de la descarga en base a la altitud y presión atmosférica y posibilidad de calibración en base a la fibra utilizada.
- Visualización precisa de las fibras en la pantalla, aumentándose el zoom (x2) de manera automática
- Activación automática del horno al insertar la cánula
- Ventilación activada por sensor de temperatura
- Opción de chequeo automático del equipo
- Dos conectores de alimentación independientes (batería y fusionadora), lo que permite la posibilidad de trabajo sin batería
- Pulsador especial de extracción de la batería que evita una eventual extracción accidental

Notas de Aplicación

Maletín robusto y estable con bandeja integrada que permite trabajar con varias herramientas a la vez de forma cómoda y eficaz.



Especificaciones técnicas

Generales		
Pérdida media por fusión	dB	0,02 @ fibra monomodo (SM) 0,01 @ fibra multimodo (MM) 0,04 @ fibra DS y fibra NZDS 0,02 @ fibra BIF y fibra UBIF
Tiempo medio de fusión	s	9 / 7 (modo rápido)
Tiempo medio de calentamiento para la funda termo-retráctil	s	19
Programas de fusión		100 90 libres y 10 predefinidos de fábrica
Programas de horno		100 96 libres y 4 predefinidos de fábrica
Alineación de fibra		Por núcleo y revestimiento en tres ejes X-Y-Z
Idiomas		Alemán, Español, Finlandés, Francés, Inglés, Italiano, Polaco, Portugués
Pantalla		LCD de alto rendimiento de 4,3”
Aumentos de la lente		Eje X+Eje Y=180 Eje X o Eje Y=360
Duración de electrodos	usos	3000 (aprox.) 6000 (con repuesto)
Registros		
Máx. número de registros		10000
Interfaces		
Mini USB		Actualización del equipo y descarga de registros
Alimentación		
Tensión de red	Vac	100 - 240
Frecuencia de red	Hz	50 / 60
Batería		Li-ION (11,1V y 7800mAh)
Duración de una carga de batería	ciclos	300 aprox. (fusión y horneado)
Rangos de funcionamiento		
Temperatura de funcionamiento	ºC / ºF	-20 ...+55 / -4 ... +131
Humedad relativa	%	< 95
Altitud	m	0 - 5000