*Televés se reserva el derecho de modificar el producto*

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

Fusionadora profesional con seis motores 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. También permite fusionar conectores pre-configurados y conectorizar así la fibra.
Su diseño está optimizado para trabajar en cualquier ambiente, incluso con condiciones adversas. Además 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 maletín fabricado en ABS de gran resistencia que contiene el kit, tiene una segunda función además del transporte, ya que gracias a su diseño con ranuras sirve como mesa de trabajo, haciendo posible el trabajo en cualquier lugar. Además, 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 |

## Destaca por

- Ligera y de dimensiones reducidas siendo una fusionadora profesional (1,5Kg sin batería)
- Su “bumper” protector realizado en goma de alta densidad, confiere una gran resistencia a los impactos
- Soporta alta velocidad de viento, así como otras condiciones ambientales adversas
- Protección frente al polvo en la zona de fusión
- Interfaz de usuario sencilla e intuitiva
- 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 cáculo 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
- Software con amplia variedad de idiomas: alemán, español, finlandés, francés, inglés, italiano, polaco y portugués

## Características principales

- Alineación de la fibra por núcleo ("core")
- Protección 360º: equipo a prueba de polvo, agua y anti-choque
- Auto calibración de la descarga en base a la altitud y presión atmosférica
- Visualización precisa de las fibras en la pantalla, aumentándose el zoom (x2) de manera automática
- Posibilidad de calibración en base a la fibra utilizada
- Activación automática del horno al insertar la cánula
- Cada uno de los seis motores de alta precisión dispone de funcionamiento "paso a paso", con imán permanente, así como caja de desmultiplicación para favorecer la máxima precisión
- Ventilación activada por sensor de temperatura
- Opción de chequeo automático del equipo
- Modo ECO configurable (autoapagado y stand-by)
- Datalog para exportar datos de la fusión, sin necesidad de la instalación de un software externo
- Hasta 250 fusiones/horneado con una sola carga de batería
- 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
- Pantalla LCD de 4,3" horizontal. Incluye protector de plástico sólido, compatible con el protector de goma de la pantalla

## Especificaciones técnicas

| | | |
|---|---|---|
| Generales | | |
| **Pérdida media por fusión** | dB | 0,02 @ fibra monomodo (SM)<br>0,01 @ fibra multimodo (MM)<br>0,04 @ fibra DS y fibra NZDS<br>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<br>90 libres y 10 predefinidos de fábrica |
| **Programas de horno** | | 100<br>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<br>Eje X o Eje Y=360 |
| **Duración de electrodos** | usos | 3000 (aprox.)<br>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 |