

**Producto**

**Fusionadora de fibra óptica con alineación por núcleo**  
**Splicer optical fiber core alignment**

**Marca**

**Tecatel**

**Código**

**FO-110001**



**Descripción del producto**

- Fusionadora digital con función automática de alineación por núcleo
- Realiza fusiones con mínimas pérdidas de inserción
- Incorpora un horno calentador para contraer los tubos de protección en los empalmes
- Interfaz de funcionamiento fácil y sencilla de configurar
- Maletín con todos los accesorios necesarios para trabajar en cualquier lugar
- Su diseño compacto y ligero facilita el transporte y su uso

**Product description**

- Digital splicer with automatic core alignment
- Make fusions with minimum insertion losses
- Incorporates a heater oven to contract the tubes of protection in the joints
- Interface simple and easy to set up operation
- Briefcase with all the necessary accessories to work in any place
- Compact and lightweight design makes transport and use easy

**Características**

- Fusionadora de alineación por núcleo. Nueva tecnología de alineación de máxima precisión
- Fusión automática en ejes X e Y (máxima precisión)
- Fusión de fibras monomodo y multimodo
- Vista simultánea e individual de los ejes
- Pantalla LCD de 5" de alta definición
- Cámara de 360 aumentos para visión separada de ejes y 220 aumentos para visión simultánea
- Batería de litio de 5.2 A, con capacidad para realizar más de 200 fusiones por carga
- Tres modos de fusión: Automático, manual y "full automático"
- 50 programas de fusión: 10 (SM), 10 (MM), 10 (NZDS), 10 (EDF), 10 (configurable)
- Electrodo de larga duración, más de 5.000 fusiones
- Volumen ajustado y peso ligero
- Almacenaje de resultados de fusión: 6.000 resultados
- Innovadora tecnología de visualización
- Puerto de comunicación USB

**Features**

- Alignment bundle per core. New precision alignment technology
- Automatic fusion on X and Y axes (maximum precision)
- Fusion of single mode and multimode fibers
- Simultaneous and individual view of the axes
- High definition 5 " LCD display
- Camera of 360 increases for separate vision of axes and 220 increases for simultaneous vision
- Lithium battery of 5.2 A, with capacity to make more than 200 fusions per load
- Three blending modes: Auto, manual and full auto
- 50 merge programs: 10 (SM), 10 (MM), 10 (NZDS), 10 (EDF), 10 (configurable)
- Long lasting electrodes, more than 5.000 fusions
- Adjusted volume and light weight
- Storage of fusion results: 6.000 results
- Innovative visualization technology
- USB communication port

### Especificaciones técnicas / Technical specifications

Tipo de fibras Fiber type	SM, MM, NZ - DS, EDF, Pigtail, Fibra con aislamiento SM, MM, NZ - DS, EDF, Pigtail, Insulated fiber
Pérdidas por fusión Melting loss	0.02 dB (SM), 0.01 dB (MM), 0.04 dB (NZDS), 0.04 dB (EDF)
Pérdida de retorno Return Loss	60 dB
Tensión Strain	2.0 N
Tiempo medio de fusión Average melting time	7 segundos 7 seconds
Tiempo medio de fusión de horno Average oven melting time	25 segundos 25 seconds
Programas de fusión Splicing program	10 (SM), 10 (MM), 10 (NZDS), 10 (EDF), 10 (Otros) 10 (SM), 10 (MM), 10 (NZDS), 10 (EDF), 10 (Others)
Protecciones termo retráctiles Shrink wrap protection	20 mm, 40 mm, 60 mm
Idioma Language	Inglés, Chino, Francés, Portugués, Español English, Chinese, French, Portuguese, Spanish
Rango de temperatura de trabajo Working temperature range	-10 °C - +50 °C -10 °C - +50 °C
Rango de humedad relativa Relative humidity range	0 - 95 % 0 - 95 %
Rango de altitud de trabajo Working altitude range	0 - 5.000 m 0 - 5.000 m
Fuente de alimentación Power supply	Entrada AC 100-240 V 50/60 Hz, salida 12 V DC 5 A AC input 100-240 V 50/60 Hz, output DC 12 V 5 A
Batería Battery	12 V, 5,2 A
Pantalla Monitor	LCD de 5 pulgadas de alta resolución a color 5 - inch high-resolution color LCD
Memoria Storage	Almacena hasta 6.000 resultados de fusiones realizadas 6.000 groups of lastest splice results
Modos de fusión Fusion mode	Automático, semiautomático, manual Automatic, semiautomatic, manual
Dimensiones Dimensions	Largo 130 mm, Ancho 135 mm, Alto 130 mm Long 130 mm, Width 135 mm, High 130 mm
Peso Weight	2,12 kg
<b>Accesorios / Accessories</b>	
Cortadora compacta con recogedor extraíble Compact cleaver with removable catcher	1
Pelacables de precisión triple Triple precision splitter	1
Peladora frontal Front stripper	1
Cable de alimentación (cargador) Power cable (charger)	1
Batería de litio extraíble con indicador de carga Removable lithium battery with load indicator	1
Electrodos de repuesto Spare electrodes	2
Guías de repuesto Spare part guide	2
Bandeja de enfriamiento Cooling tray	1
CD con manual de instrucciones CD with instruction manual	1
Guía rápida Quick guide	1
Maletín con cinta de transporte Carrying case with belt	1

