

KIT de Empalmadora PRO A900 de Alta Gama, 6 Motores, Alineación de Núcleo y OPM + VFL Integrados

Fibra Óptica / Equipos de Prueba y Empalme

KIT completo / Gama alta de nueva generación / 6 motores / OPM + VFL integrados / 8 s/18 s / Pantalla HD 5 pulgadas / 6700 mAh



KG-FT-FS-A900-6M-PRO

Modelo KONGIA
A900-6M-PRO

Funciones ópticas integradas

Medidor de potencia óptica (OPM) y localizador visual de fallos (VFL)

Rango del OPM

-70 a +10 dBm

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	DETALLE
SKU	KG-FT-FS-A900-6M-PRO
Modelo KONGIA	A900-6M-PRO
Funciones ópticas integradas	Medidor de potencia óptica (OPM) y localizador visual de fallos (VFL)
Rango del OPM	-70 a +10 dBm
Longitudes de onda del OPM	850-1650 nm; 10 bandas seleccionables
Calibración del OPM	Autocalibración de potencia óptica
Alcance de referencia del VFL	Aprox. 15 km; depende de la fibra, pérdidas y condiciones de uso
Tipo de equipo	Empalmadora de fibra individual por arco eléctrico
Sistema de enfoque	Enfoque automático mediante 6 motores
Métodos de alineación	Núcleo y revestimiento (cladding)
Modos de fusión	Automático, semiautomático y manual
Fibras compatibles	SM (G.652/G.657), MM (G.651), DS (G.653), NZDS (G.655)
Programas de fibra	Tipos predefinidos y configuración de tipos personalizados
Diámetro de fibra de vidrio	80-150 um
Diámetro del recubrimiento	100-1000 um
Pérdida típica de empalme SM	0,02 dB
Pérdida típica de empalme MM	0,01 dB
Pérdida típica DS / NZDS	0,04 dB
Tiempo típico de fusión	8 s para SM
Prueba de tracción	1,96-2,1 N
Pantalla	HD capacitiva táctil de 5 pulgadas
Controles	Botones físicos y pantalla táctil

PARAMETRO	DETALLE
Orientación de visualización	Contenido reversible 180° para operación desde ambos lados
Ampliación	300x en los ejes X / Y
Visualización de empalme	Pérdida estimada, ángulo de corte e imagen de fibra
Memoria de empalmes	1000 registros
Interfaz	GUI gráfica
Idiomas	10: español, inglés, chino, francés, ruso, italiano, portugués, tailandés, polaco y árabe
Tiempo típico de calentamiento	18 s
Modos de calentamiento	Automático y manual
Ajuste del calentador	Tiempo y temperatura configurables
Mangas termorretráctiles	20-60 mm
Sujeción de fibra	Fibra desnuda, pigtail y cable de acometida
Adaptador SOC	Incluido para conectores compatibles
Enfriamiento	Bandeja de enfriamiento incluida
Vida de electrodos	Aprox. 3000 empalmes, según uso y mantenimiento
Iluminación	LED
USB	Exportación de datos, actualización de funciones y salida de alimentación
Tiempo de carga	Aprox. 3,5 h
Entrada del adaptador	100-240 V CA, 50/60 Hz
Salida del adaptador	13,5 V CC / 4,81 A
Temperatura de trabajo	-15 a +50 °C
Humedad de trabajo	Hasta 90 % HR, sin condensación
Altitud de trabajo	0-5000 m
Temperatura de almacenamiento	-40 a +50 °C
Humedad de almacenamiento	0-95 % HR
Batería	Litio extraíble, 6700 mAh
Indicador de carga	Indicador de nivel de batería
Autonomía típica	Aprox. 200 ciclos de fusión y calentamiento, según condiciones
Dimensiones del equipo	137 x 160 x 145 mm (largo x ancho x alto)
Tensión de batería indicada	11,8 V CC, según tabla técnica
Peso con batería	Aprox. 1,90 kg
Peso sin batería	Aprox. 1,51 kg
Presentación	KIT completo con maletín, herramientas y accesorios
Dimensiones del maletín	Aprox. 30 x 22 x 34 cm
Peso del kit con maletín	Aprox. 5,60 kg, equipo y accesorios incluidos
Dimensiones del embalaje de referencia	Aprox. 34,5 x 24 x 33 cm
Peso embalado de referencia	Aprox. 6,15 kg, según configuración ilustrada
Taburete desmontable	Capacidad declarada de 150 kg
Condiciones de referencia	Valores típicos; pueden variar según fibra, preparación, programa y configuración
Garantía	2 años

BENEFICIOS CLAVE

KIT completo con maletín, herramientas y accesorios incluidos según la configuración.

Gama alta de nueva generación, mejorada respecto a A80S: 6 motores, enfoque automático y alineación de núcleo o cladding. OPM integrado de -70 a +10 dBm, con 10 bandas entre 850 y 1650 nm y autocalibración.

VFL integrado para localizar visualmente fallos y comprobar continuidad; alcance de referencia aproximado de 15 km.

Compatible con SM, MM, DS y NZDS; fusión automática, semiautomática o manual, con tiempo típico de 8 s para SM.

Calentamiento típico de 18 s; ajuste de tiempo y temperatura, modos automático/manual y mangas de 20-60 mm.

Pantalla capacitiva HD de 5 pulgadas, control táctil y botones, visualización reversible 180° y ampliación X/Y de 300x.

Interfaz en español, 1000 registros y USB para exportar datos, actualizar funciones y suministrar alimentación.

Batería extraíble de 6700 mAh, autonomía típica de 200 ciclos e iluminación LED.

Maletín multifunción con cajón, mesa para corte y taburete desmontable; incluye adaptador SOC, herramientas y consumibles.

APLICACIONES

Instalaciones FTTH y FTTx | Preparación, alineación, fusión y protección de fibras en redes de acceso.

Mantenimiento y diagnóstico en campo | OPM para medir potencia óptica y VFL para identificar fallos visibles y continuidad.

Redes de campus, edificios y enlaces ópticos | Trabajo con fibras SM, MM, DS y NZDS mediante programas adecuados.

Conectorización SOC | Corte, fusión y protección de conectores compatibles con el adaptador incluido.

PRESENTACION Y EMPAQUE

Empalmadora KONGIA A900 PRO con OPM, VFL y batería de 6700 mAh

Maletín rígido multifunción, cajón de accesorios, mesa para cortadora y taburete desmontable

Cortadora de precisión para fibra y funda protectora

Peladora de fibra 7 en 1 y pinza de limpieza

Un par de electrodos de repuesto; correa de mano y correa de hombro

Adaptador de alimentación y cable; seleccionar clavija según destino

Botella vacía para alcohol, 10 láminas de algodón, cepillo, pera de aire y pinzas

Adaptador SOC y bandeja de enfriamiento

100 mangas termorretráctiles para fibra y 50 mangas para cable de acometida

10 cajas de protección de fibra

Manual y documentación del equipo

GARANTIA

Garantía KONGIA de 2 años.