

# bita X7<sup>®</sup>

## Tecnología y polivalencia.

La fusionadora de fibra óptica Bita X7 emplea una tecnología de procesamiento de imagen de alta velocidad y una tecnología de posicionamiento que permiten que el proceso de la fusión por núcleo tarde únicamente 9 segundos aproximadamente. Dispone de seis motores que permiten alinear la fibra por medio de sus núcleos y realizar una comprobación del alineamiento con una tecnología de alineación precisa. Su gran pantalla de 5.1" pulgadas muestra detalladamente cada paso que sigue la máquina en el proceso de fusión de la fibra óptica.



- Electrodos de larga vida que ofrecen hasta 5.000 empalmes.
- 6 potentes Motores.
- Alta visibilidad en condiciones de poca luz, gracias a su led.
- Ajuste automático del arco en función de las condiciones ambientales.
- Potente batería de iones Li con autonomía para 480 ciclos de fusión.
- Horno rápido, de hasta 15 sg en proceso del termosellado.
- Carcasa de goma rebustecida para ofrecer una protección superior.
- Primer diseño en el mundo a prueba de polvo, lluvia y caídas en 6 direcciones.
- Auto verificación de la calidad del corte de la fibra.
- Conexión USB, actualizable mediante USB.

**3** AÑOS DE GARANTÍA  
Y MANTENIMIENTO GENERAL  
INCLUIDO

Horneado rápido de 13 seg ○

Reemplazo fácil de electrodos ○

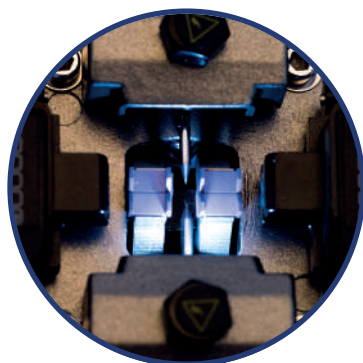
leds de iluminación para entornos oscuros

6 motores ○

Holder inmantados intercambiables  
dependiendo del grosor de la fibra ○

Fusión de la fibra mediante leds ○

Pisones cerámicos-duración mejorada ○



## ESPECIFICACIONES

Fibras admitidas	SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-TG.653), NZDS (ITU-T G.655)
Longitud de fibra pelada	0.125 ~1mm
Diámetros admitidos	Diámetro de la cubierta:80 ~150 micras ,Diámetro del revestimiento:100 ~1000 mic
Autofoco	Instalado
Método de alineamiento	Alineamiento por núcleo, alineamiento por revestimiento, alineamiento manual
Perdida media por fusión	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS), 0.04dB(NZDS)
Tiempo por fusión	Aproximadamente 9 seg. con fibra SM estandar
Tiempo de calentamiento	Aproximadamente 36 seg.
Fundas termo retráctiles admitidas	60mm, 40mm y 20mm
Prueba de tensión	2N(configurable)
Vida de los electrodos	5000
capacidad de la batería	Aproximadamente 480 ciclos de fusión y calentamiento
Pantalla	Monitor TFT color de 5.1 pulgadas
Conectividad	USB 1.1, actualizaciones de software vía USB
Condiciones de funcionamiento	0 ~ 5000m por encima del nivel del mar,0 ~ 95%RH y -10~50°C, Velocidad max.De viento 15m/s
Modo de fusión	Automático, normal
Límite de ángulo de corte de la fibra	0.1 ~ 10° con pasos de 0.1°
Alimentación	Batería de Litio 11.8V , AC100-240V DC12.6V/5.0A
Dimensiones	Largo:169mm, Ancho: 152mm, Altura:155mm
Peso	2.4kg (con batería)

