

# bita X7C®



## Tecnología de gama alta, potencia y fiabilidad.

La fusionadora de fibra óptica Bita X7C dispone de una tecnología que permite un enfoque automático de alta precisión entre núcleos. Tiene incorporado un procesador industrial de cuatro núcleos de respuesta dinámica, que permiten alinear la fibra por medio de sus núcleos y realizar una comprobación del alineamiento con una tecnología que se llama APN (Alineación Precisa de Núcleo), convirtiéndola en una de las fusionadoras más fiable y efectiva del mercado, permitiendo la fusión en tan solo unos 7 segundos aproximadamente. Incorpora un horno que puede ser precalentado y configurado para ahorrarte tiempo, tardando tan solo unos 10 segundos en el termosellado. Tiene una pantalla de 5.1 pulgadas con sistema Color High Resolution con sensor táctil con una resolución de 800 x 480, con un aumento de hasta 300 veces, lo cual facilita la visualización de las fibras.

Posee un sistema de iluminación conveniente para trabajos nocturnos que facilita ver la fibra y realizar los cortes. Para trabajos de día, la pantalla de brillo ajustable te facilita trabajar bajo el sol.

- Electrodos de larga vida que ofrecen hasta 5.000 empalmes.
- Alta visibilidad en condiciones de poca luz.
- Personalización completa de funciones automatizadas.
- Potente batería de iones Li con autonomía para 280 empalmes.
- Ciclos de calentamiento con carga completa.
- Carcasa de goma rebustecida para ofrecer una protección superior.
- Caja de traslado con mesa de trabajo desmontable incorporada.
- Conexión USB, actualizable mediante USB.

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



Horneado rápido de 10 seg ○

Reemplazo fácil de electrodos ○

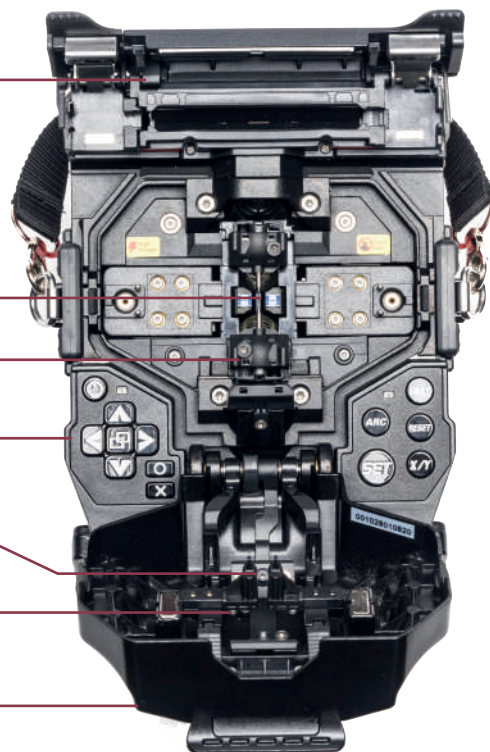
3 leds de iluminación para entornos oscuros

4 potentes motores ○

Pisones cerámicos-duración mejorada ○

Fusión de la fibra mediante leds ○

Pantalla Color High Resolution Táctil



## 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 nucleo, alineamiento por revestimiento, alineamiento manual
Perdida media por fusión	0.01 – 0.05dB
Tiempo por fusión	Aproximadamente 7 seg.
Tiempo de calentamiento	Aproximadamente 20 seg.
Fundas termo retráctiles admitidas	60mm, 40mm y 20mm
Prueba de tensión	1.5 - 2N(configurable)
Vida de los electrodos	3000
capacidad de la batería	Aproximadamente 280 ciclos de fusión y calentamiento
Pantalla	5.1 pulgadas 800*480 Color High Resolution con sensor táctil
Conectividad	USB 2.0, Jack de audio
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:130mm, Ancho: 165mm, Altura:150mm
Peso	1.7kg (con batería)

