

bita X5[®]



Tecnología y ligereza.

La fusionadora de fibra óptica Bita X5 ofrece una serie de tecnologías innovadoras para hacer frente a las necesidades de fusión, permite un enfoque automático de alta precisión utilizando sus 6 motores y realizando el proceso de la fusión por núcleo en tan solo 9 segundos aproximadamente. Su pantalla de 4.7" pulgadas muestra detalladamente cada paso que sigue la máquina en el proceso de fusión de la fibra óptica. Incorpora un horno que puede ser precalentado y configurado para ahorrarte tiempo, tardando tan solo unos 15 segundos en el termosellado.

Como la máquina tiene un tamaño compacto y es ligera, es ideal también para soluciones de I+D.

- Alta visibilidad en condiciones de poca luz.
- Personalización completa de funciones automatizadas.
- Ajuste automático del arco en función de las condiciones ambientales.
- Sistema mixto de Holders, todo incluido.
- Compensación total del núcleo de la fibra.
- El núcleo de la fibra se muestra claramente.
- Auto verificación de la calidad del corte de la fibra.
- Conexión USB, actualizable mediante USB.
- Potente batería de iones Li con autonomía para 400 ciclos de fusión.

3 AÑOS DE GARANTÍA
Y MANTENIMIENTO GENERAL
INCLUIDO

Horneado rápido de 15 seg ○

Reemplazo fácil de electrodos ○

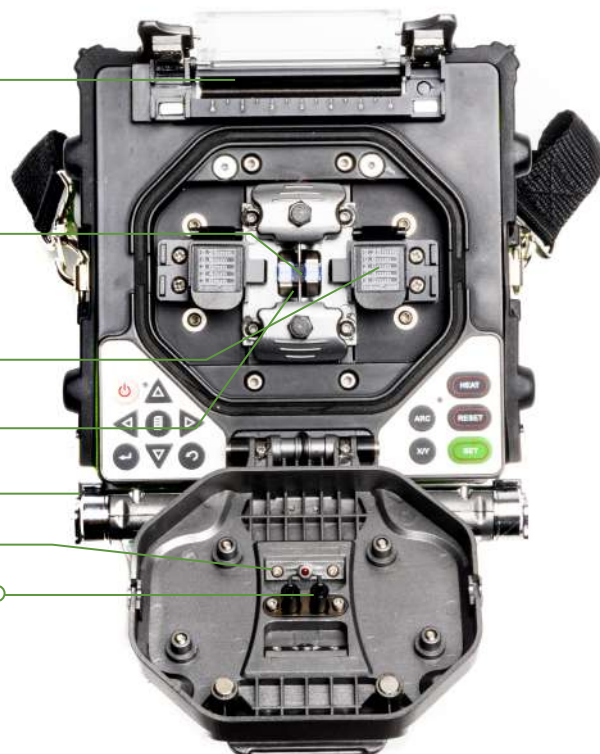
Holder inmantados intercambiables
dependiendo del grosor de la fibra

leds de iluminación para
entornos oscuros ○

6 motores ○

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	10 ~16mm (Diámetro del revestimiento<250micras);16mm(Diámetro del revestimiento>250~1000micras)
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 400 ciclos de fusión y calentamiento
Pantalla	Monitor TFT color de 4.7 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:120mm
Peso	2.0kg (batería incluida)

