



BORDAR MABNA CO.SA  
SURVEYING, TELECOM & GPS PRODUCTS

REF:  
SPLIC-11-01

شرکت بردار مینا (سهامی خاص)

تجهیزات نقشه برداری، فتوگرامتری، هیدروگرافی و مخابراتی و GPS

نماینده انحصاری SUUNTO در ایران

تهران، پائین تر از میدان ونک، ساختمان اداری 1281، طبقه 3 شمالی  
WWW.BORDARMABNA.COM 88793451: فاکس 88878506-7: تلفن

شرکت بردار مینا نماینده انحصاری کمپانیهای SILVA AB سوئد و SUUNTO فنلاند در ایران WWW.SUUNTO.COM و WWW.SILVA.SE

قیمت ریالی	تصویر	دستگاه جوش فیبر نوری Fusion Splicer از شرکت بردار مینا																												
		<p><b>دستگاه جوش فیبر نوری مدل :</b> <b>Optical Fusion Splicer BM-17SA (Equal to Fujikura)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Applicable optical fiber type</td> <td>SM (single module) MM (multi module), DS (displacement of chromatic dispersion), NZDS (non-zero displacement of chromatic dispersion), EDF (erbium-doped fiber) and EXF (special optical ) optical fibers</td> </tr> <tr> <td>Cladding diameter</td> <td>100 –150µm</td> </tr> <tr> <td>Coating diameter</td> <td>0.1-1.0mm</td> </tr> <tr> <td>Optical cutting length</td> <td>16mm (standard)</td> </tr> <tr> <td>Mean Splice Loss</td> <td>0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS) 0.04dB (NZDS)</td> </tr> <tr> <td>Return Loss</td> <td>≥60dB</td> </tr> <tr> <td>Mean Splice Time</td> <td>9 seconds</td> </tr> <tr> <td>Heat Shrink oven cycle time</td> <td>&lt; 40s (40mm-60mm sleeve)</td> </tr> <tr> <td>Alignment Method</td> <td>Core Alignment</td> </tr> <tr> <td>Sequential result storage</td> <td>8000 sequential result</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>RS232</td> </tr> <tr> <td>Working mode</td> <td>Automatic/manual</td> </tr> <tr> <td>Ambient condition</td> <td>Working temperature: -10 °C ~ +50 °C, Humidity 0-95%(RH), Altitude 0-4000m</td> </tr> <tr> <td>Heater</td> <td>Standard 40 seconds, it could select heating time according to ambient temperature</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Low fusion consumption</li> <li>• Applicable for all kinds of silica fiber</li> <li>• Multi fusion program selections</li> <li>• Automatic detection of optical end face</li> <li>• 5 inch LCD color display screen with high performance</li> <li>• Simultaneous observe of X/Y axial optical fiber</li> <li>• Automatic calibration of fusion parameters</li> <li>• Small volume, light weight, convenient carry</li> <li>• Several language selections</li> <li>• 8000 groups of sequential result</li> <li>• Data transmission storage and print</li> <li>• AC/DC power supply</li> <li>• Built-in high-capacity battery convenient for carry</li> <li>• It could extend external battery, and with flexible configuration</li> </ul>	Applicable optical fiber type	SM (single module) MM (multi module), DS (displacement of chromatic dispersion), NZDS (non-zero displacement of chromatic dispersion), EDF (erbium-doped fiber) and EXF (special optical ) optical fibers	Cladding diameter	100 –150µm	Coating diameter	0.1-1.0mm	Optical cutting length	16mm (standard)	Mean Splice Loss	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS) 0.04dB (NZDS)	Return Loss	≥60dB	Mean Splice Time	9 seconds	Heat Shrink oven cycle time	< 40s (40mm-60mm sleeve)	Alignment Method	Core Alignment	Sequential result storage	8000 sequential result	Interface	RS232	Working mode	Automatic/manual	Ambient condition	Working temperature: -10 °C ~ +50 °C, Humidity 0-95%(RH), Altitude 0-4000m	Heater	Standard 40 seconds, it could select heating time according to ambient temperature
Applicable optical fiber type	SM (single module) MM (multi module), DS (displacement of chromatic dispersion), NZDS (non-zero displacement of chromatic dispersion), EDF (erbium-doped fiber) and EXF (special optical ) optical fibers																													
Cladding diameter	100 –150µm																													
Coating diameter	0.1-1.0mm																													
Optical cutting length	16mm (standard)																													
Mean Splice Loss	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS) 0.04dB (NZDS)																													
Return Loss	≥60dB																													
Mean Splice Time	9 seconds																													
Heat Shrink oven cycle time	< 40s (40mm-60mm sleeve)																													
Alignment Method	Core Alignment																													
Sequential result storage	8000 sequential result																													
Interface	RS232																													
Working mode	Automatic/manual																													
Ambient condition	Working temperature: -10 °C ~ +50 °C, Humidity 0-95%(RH), Altitude 0-4000m																													
Heater	Standard 40 seconds, it could select heating time according to ambient temperature																													
	<p><b>کد سفارشات و قیمت</b></p> <p>دستگاه اصلی Splicer BM-17SA:</p> <table border="1"> <tr> <td>کد سفارش:</td> <td>991</td> <td>قیمت: تماس</td> </tr> <tr> <td>نرم افزار روی CD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>کد سفارش:</td> <td>995</td> <td>قیمت: همراه</td> </tr> </table> <p>جعبه حمل تجهیزات TRANSIT BOX:</p> <table border="1"> <tr> <td>کد سفارش:</td> <td>814</td> <td>قیمت: تماس</td> </tr> </table> <p>باتری و شارژر:</p> <table border="1"> <tr> <td>کد سفارش:</td> <td>996</td> <td>قیمت: همراه</td> </tr> </table> <p>الکتروود Backup electrode:</p> <table border="1"> <tr> <td>کد سفارش:</td> <td>997</td> <td>قیمت: همراه</td> </tr> </table> <p>خنک کننده Cooling salver:</p> <table border="1"> <tr> <td>کد سفارش:</td> <td>998</td> <td>قیمت: همراه</td> </tr> </table> <p>Fiber Cleaver:</p> <table border="1"> <tr> <td>کد سفارش:</td> <td>999</td> <td>قیمت: همراه</td> </tr> </table> <p>Stripping clamp:</p> <table border="1"> <tr> <td>کد سفارش:</td> <td>1000</td> <td>قیمت: همراه</td> </tr> </table> <p><b>ساخت کره</b> (CE Approval)</p>	کد سفارش:	991	قیمت: تماس	نرم افزار روی CD			کد سفارش:	995	قیمت: همراه	کد سفارش:	814	قیمت: تماس	کد سفارش:	996	قیمت: همراه	کد سفارش:	997	قیمت: همراه	کد سفارش:	998	قیمت: همراه	کد سفارش:	999	قیمت: همراه	کد سفارش:	1000	قیمت: همراه		
کد سفارش:	991	قیمت: تماس																												
نرم افزار روی CD																														
کد سفارش:	995	قیمت: همراه																												
کد سفارش:	814	قیمت: تماس																												
کد سفارش:	996	قیمت: همراه																												
کد سفارش:	997	قیمت: همراه																												
کد سفارش:	998	قیمت: همراه																												
کد سفارش:	999	قیمت: همراه																												
کد سفارش:	1000	قیمت: همراه																												



BORDAR MABNA CO. SA



REF:  
SPLIC-11-01

شرکت بردار مینا (سهامی خاص)

تجهیزات نقشه برداری، فتوگرامتری، هیدروگرافی، مخابراتی و GPS

نماینده انحصاری SUUNTO در ایران

تهران، پائین تر از میدان ونک، ساختمان اداری 1281، طبقه 3 شمالی  
تلفن: 7-88878506-7  
www.bordarmabna.com

### Optical Fusion Splicer BM-02S

Applicable fiber	SM MM DS NZDS
Fiber cleaved length	8-16mm
Fiber diameter	Cladding diameter: 80-150um, coating diameter:100-1000um
Fiber count	Single
Fiber aligning method	Core aligning
Return loss	>60dB
Actual average splice loss	0.02dB(SM), 0.01 dB (MM),0.04 dB (DS), 0.04 dB (NZDS)
Splicing mode	Auto
Typical mode	9s, with standard SM fiber
Splicing mode	12(templet), 188(user)
Tube typical heating time	30s
Protecting sleeve length	60mm, 40mm
Tension test	2N
Fiber magnification	400x(X or Y view), 200x ( X and Y view)
Electrode life	2500times
No. of splice/heating with battery	Typical 130 Cycles
Image change over	The fiber image can be turned over
Display screen	5inch color LCD monitor
Terminal	RS232
Power supply	AC 100-240V with AC adapter inner Li-Battery(6600mah)
Operating condition	0-5000m above sea level, -10-50°
Dimension	150mmX150mmX160mm
Weight	3.25kg including battery
ساخت کره	

- The device's is smallbody (about 1/3).
- Fiber core can be displayed clearly on the 5 inch color LCD monitor.
- Single X or Y view and X & Y view simultaneously.
- Auto check quality of cleaved end face .
- Auto select best splicing program
- 9 seconds splice time and 30 seconds heat time
- Small bulk and light weight
- 5 inch color LCD monitor with clear digital image display
- Simple operation menu

#### کد سفارشات و قیمت

دستگاه اصلی Splicer BM-02S:

کد سفارش: 992 قیمت: تماس

نرم افزار روی CD

کد سفارش: 995 قیمت: همراه

جعبه حمل تجهیزات TRANSIT BOX:

کد سفارش: 814 قیمت: تماس

باتری و شارژر:

کد سفارش: 996 قیمت: همراه

الکتروود Backup electrode:

کد سفارش: 997 قیمت: همراه

خنک کننده Cooling salver:

کد سفارش: 998 قیمت: همراه

Fiber Cleaver:

کد سفارش: 999 قیمت: همراه

Stripping clamp:

کد سفارش: 1000 قیمت: همراه

ساخت کره

(CE Approval)



BORDAR MABNA CO. SA



### کد سفارشات و قیمت

#### دستگاه اصلی Splicer BM-60:

کد سفارش: 994 قیمت: تماس

نرم افزار روی CD

کد سفارش: 995 قیمت: همراه

#### جعبه حمل تجهیزات TRANSIT BOX:

کد سفارش: 814 قیمت: تماس

#### باتری و شارژر:

کد سفارش: 996 قیمت: همراه

#### الکتروود Backup electrode:

کد سفارش: 997 قیمت: همراه

#### خنک کننده Cooling salver:

کد سفارش: 998 قیمت: همراه

#### Fiber Cleaver:

کد سفارش: 9999 قیمت: همراه

#### Stripping clamp:

کد سفارش: 1000 قیمت: همراه

### ساخت کره

(CE Approval)

## شرکت بردار مینا (سهامی خاص)

تجهیزات نقشه برداری، فتوگرامتری، هیدروگرافی، مخابراتی و GPS

REF:  
SPLIC-11-01

نماینده انحصاری SUUNTO در ایران



تهران، پائین تر از میدان ونک، ساختمان اداری 1281، طبقه 3 شمالی  
تلفن: 7-888878506  
WWW.BORDAR.MABNA.CO.SA

### Optical Fusion Splicer BM-60 (Equal to Fujikura)

Application	SM(ITU-TG.652), MM(ITU-TG.651), DS(ITU-TG.653),NZDS(ITU-TG.655)CS ,ED SM cord 4-14µm,MM cord 50/62.5µm,125µm outer diameter (standard), Fiber cleaved length:16mm
Specifications	Average splicing loss: 0.01dB MM/0.02dB SM (standard measure) Typical splicing time:9s, Typical heating time:30s, wave-return loss better than 60dB
Program	10 units factory setting SM program, 10 units factory setting MM program, and 10 units user setting SM program,10 units user setting MM program
Storage	4000 results
Data Transmission	USB port & VGA interface
Heater	Inner heater, Optional outer heater, can heat 4 protecting sleeves at same time
Screen Display	Display X and Y axis alone ,or both X and Y simultaneously;200/400 magnification times
Magnification	280x for single X or Y view; or 140x for both X and Y view
Viewing Mehod	Two CMOS cameras and 5.6 inch color LCD monitor
Work mode	Program/Splicing/Heating: Automation
General Specifications	
Power Supply	Alternating Current:100-240 50Hz/60Hz 30W Direct current:10 ~ 14V 25W Inner Li-ion battery charger and AC adaptor
Battery Life	Support 80 splice and heater operating on one charge
Operating Temperature	-10 ° ~ 50 °
Storage Temperature	-40 ° ~ 60 °
Relative Humidity	0 to 95 % (non-condensing)
Work Altitude	0~5000 meters
Instrument Weight	5.5 lbs (2.5kg)
Dimensions(L x W x H)	5.9×5.9×5.9 inch (150×150×150mm)
Package G.W/N.W	21.6/19.5lbs (8/7kg)
Package (L x W x H)	23.7×13.8×15.8inch (600×350×400mm)

- Advanced automatic core to core fiber alignment system (PAS) and fully automatic operation
- Digital fusion splicer with automatic focus function
- Both X and Y axis display, or display X and Y axis alone, auto check quality of cleaved end-face
- Large multiple & visible fiber core
- Turn-over display screen to use conveniently
- Inner light to set fiber at night
- Auto calculate splicing loss
- Auto select suitable fusion program
- Small bulk and light weight & alternating /Direct Current available
- 5.6 inch color LCD screen with clear digital image display
- Large multiple & visible fiber core
- USB port & VGA interface
- Concave weatherproof cover & Max. wind velocity of 15m/s



BORDAR MABNA CO. SA



### کد سفارشات و قیمت

دستگاه اصلی Splicer BM-50:

کد سفارش: 993 قیمت: تماس

نرم افزار روی CD

کد سفارش: 995 قیمت: همراه

جعبه حمل تجهیزات TRANSIT BOX:

کد سفارش: 814 قیمت: تماس

باتری و شارژر:

کد سفارش: 996 قیمت: همراه

الکتروود Backup electrode:

کد سفارش: 997 قیمت: همراه

خنک کننده Cooling salver:

کد سفارش: 998 قیمت: همراه

Fiber Cleaver:

کد سفارش: 999 قیمت: همراه

Stripping clamp:

کد سفارش: 1000 قیمت: همراه

ساخت کره

(CE Approval)

شرکت بردار مینا (سهامی خاص)

تجهیزات نقشه برداری، فتوگرامتری، هیدروگرافی، مخابراتی و GPS

REF:  
SPLIC-11-01

نماینده انحصاری SUUNTO در ایران

تهران، پائین تر از میدان ونک، ساختمان اداری 1281، طبقه 3 شمالی  
تلفن: 7-888878506  
www.bordarmabna.com

## Optical Fusion Splicer BM-50

Application	SM(ITU-TG.652), MM(ITU-TG.651), DS(ITU-TG.653), NZDS(ITU-TG.655)CS ,ED SM cord 4-14μm, MM cord 50/62.5μm, 125μm outer diameter (standard), Fiber cleaved length:16mm
Specifications	Average splicing loss: 0.01dB MM/0.02dB SM (standard measure) Typical splicing time:8s, Typical heating time:40s, wave-return loss better than 60dB
Program	10 units factory setting SM program, 10 units factory setting MM program, and 10 units user setting SM program, 10 units user setting MM program
Storage	8000 results
Data Transmission	RS-232
Heater	Inner heater, Optional outer heater, can heat 4 protecting sleeves at same time
Screen Display	Display X-axis and Y-axis at the same time, display current time and date, display current work mode
Work mode	Program/Splicing/Heating: Automation or manual optionally
General Specifications	
Power Supply	Alternating Current:100-240V 50Hz/60Hz 30W Direct current:12 V 25W Examining Power supply real time (optional)Inner Li-ion battery charger and AC adaptor
Battery Life	Support 80 splice and heater operating on one charge
Operating Temperature	-10℃ ~ 50℃
Storage Temperature	-40℃ ~ 60℃
Relative Humidity	0 to 95% (non-condensing)
Work Altitude	0-5000 meters
Instrument Weight	7.0 lbs (3.3kg)
Dimensions(L x W x H)	6.7×6.7×5.5inch (170×170×140mm)
Package G.W/N.W	19.5/18.4 lbs (9/8kg)
Package (L x W x H)	23.7×13.8×15.8inch (600×350×400mm)

- Core to core fiber alignment system (PAS)
- Both X and Y axis display
- Large multiple & visible fiber core
- Turn-over display screen to use conveniently
- Inner light to set fiber at night
- Auto check end-face of fiber
- Auto calculate splicing loss
- Auto select suitable fusion program
- Small bulk and light weight & alternating /Direct Current available
- Screen menu for simple operation
- Concave weatherproof cover & Max. wind velocity of 15m/s