

# Giuntatrice per Fibra Ottica ALL-IN-ONE

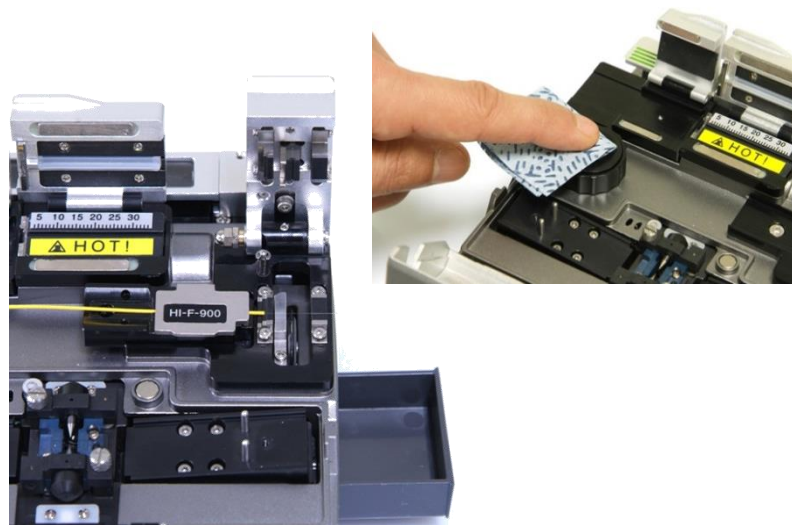
## ALL-IN-ONE Fiber optic splicer

Cod. 80626

Giuntatrice per fibra ottica tutto-in-uno (spelafibre automatico, erogatore alcool per pulizia, taglierina professionale, giuntatrice, riscaldatore) con package standard. Nella macchina sono integrati anche il Power Meter ed il Localizzatore visivo di guasti, che consentono di verificare le condizioni dell'impianto immediatamente dopo la giunzione/connettorizzazione, senza preparare altri strumenti. La giuntatrice 80626 consente quindi di effettuare tutte le operazioni necessarie per la giunzione/ connettorizzazione di fibre ottiche ed in più permette di effettuare analisi tecniche sul campo e risoluzione di problematiche.

### Benefici e caratteristiche:

- **Spelatrice a caldo motorizzata:** Nessun rischio di danneggiamento della fibra/ Tempo di spelatura:1.5 sec
- **Pulizia:** Dispenser con serbatoio integrato/ Facile da ricaricare con alcol Isopropilico per la pulizia
- **Taglierina:** Taglio a singola azione/ Raccogliatore per spezzoni di fibra tagliati/ Eccellente qualità di taglio
- **Power Meter and Visual Fault Locator integrati:** Direttamente a bordo due strumenti essenziali per migliori prestazioni
- **Compatibile con i connettori Fusion Splice-on Connector (SOC) in accordo con gli Standard Industriali**



All-in-One Fiber Optic fusion splicer (strip, clean, cleave, splice, sleeve) with standard package. In addition, Optical Power Meter and Visual Fault Locator are imbedded in the machine; those features allow users to check the condition of the system immediately after the splicing / connectorization without preparing other tools. The splicer 80626 therefore allows users to perform all the operations necessary for splicing / connectorization of optical fibers and in addition allows them to perform technical analysis directly on the field and resolution of problems.

### Benefits and Features:

- **Stripping:** No scratches from heated stripping/ Stripping time: 1.5 sec
- **Cleaning:** One-touch pump/ Easy to refill cleaning alcohol
- **Cleaving:** Single-action cleaving/ Fiber chip collector attached/ Excellent cleaving quality
- **Built-in Power Meter and Visual Fault Locator:** Built-in two essential tools enable more efficient performance
- **Compatible with Fusion Splice-on Connector (SOC) in accordance with Industrial Standard**

## Giuntatrice / Splicer:

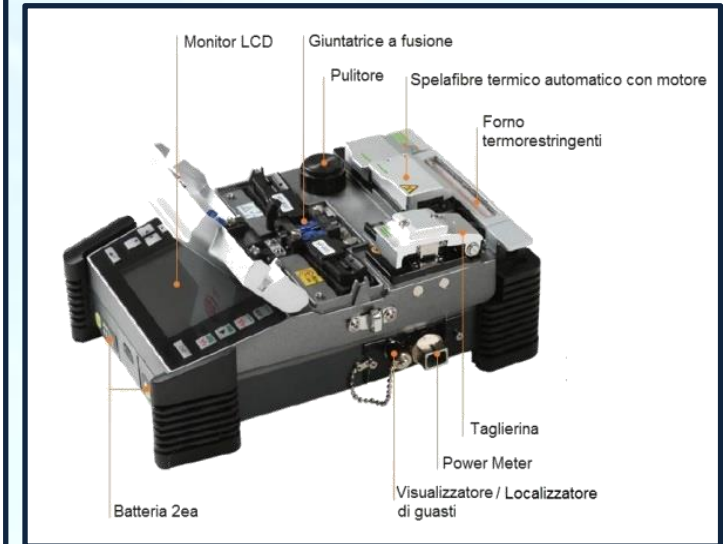
Categoria / Category	Descrizione / Description
Allineamento fibra / Fiber alignment	Fixed V-Groove ( Cladding- Cladding)
Tipi di fibre / Type of fibers	0.25 mm, 0.9 mm, 2.0 mm, 3.0 mm, Indoor cable
Dimensioni diametro fibra/ Fiber's diameter dimension	Cladding: 125 µm, Coating: 250,900 µm
Impostazione della fibra e lunghezza di taglio / Fiber setting and cleaved length	7.0 mm
Modalità di giunzione / Splicing modes	Modalità giunzione / Splice mode: 100, Modalità di riscaldamento / Heat mode: 50
Perdita di inserzione media / Typical splice loss	SM: 0,04 dB, MM: 0,02 dB, DS:0,06 dB: NZDS: 0,06 dB
Adattamento/ Return Loss	> 60 dB
Tempo di giunzione/ Splicing time	7 sec (tipico / typical)
Stima perdita di giunzione / Splice loss estimate	Disponibile/ Available
Tempo di riscaldamento termorestringente / Sleeve heating time	30 sec (0,9 mm ), 70 sec (indoor, 3,0 mm), 80 sec (SOC)
Dimensioni protezioni termorestringenti / Applicable protection sleeve	60 mm, 40 mm, 28 mm, 32 mm
Memorizzazione risultati giunzione / Storage of splice result	Si possono memorizzare gli ultimi 2000 risultati in una memoria interna / The last 2000 results to be stored in the internal memory
Prova di tensione / Tension test	1.96 N
Condizioni operative / Operating condition	Altezza/Altitude: 0-5,000 m a.s.l, Temp.: -10°C:50°C, Umidità/ Humidity: 0-95%, vento/Wind 15m/s, senza condensa/non condensing, resiste a polvere, acqua e urti / dust , water and shock proof
Condizioni di stoccaggio / Storage condition	Temp.: -40°C ~ 80°C, Umidità / Humidity: 0-95%
Dimensioni / Dimension	136 (W) x 203 (L) x 86 (H) mm
Peso / Weight	1.2 kg ( 1.5 kg includendo le batterie/ including battery)
Metodo di visualizzazione e schermo/ Viewing method and display	2 telecamere CMOS e uno schermo a colori LCD da 3,5" / 2 CMOS cameras and 3.5-inch color LCD monitor
Vista della fibra e ingrandimento / Fiber view and magnification	X/Y: 170X/190X
Alimentazione / Power supply	DC Lithium polymer battery (DC 14.8 V, 1250 mAh x 2), 100-240V AC Adapter
Autonomia cicli con batteria / No. Of splice cycles with battery	Tipicamente 120 cicli ( fibra 0.9 mm ) / Typical 120 cycles (0.9 mm fiber)
Durata elettrodi / Electrode life	Più di 2500 volte/ More than 2500 times
Terminali / terminals	USB

## Power Meter\*:

Categoria / Category	Descrizione / Description
Range di potenza / Power range (1)	Da 5 a -50 dBm/ 5 to -50 dBm
Lunghezze d'onda misurabili / Measurable wavelengths (2)	1310,1490,1550 nm
Lunghezze d'onda calibrate/ Calibrated wavelengths (a)	1310, 1550 nm
Incertezza nella potenza/ Power uncertainty (b)	±5% ±5nW dB
Risoluzione/ Resolution (c)	0.01 dB
Rilevamento di tono/Tone detection	270,300,1k,2k Hz
Range di rilevamento del tono/ tone detecting range	5~-30 dB
Unità di misura mostrate/ Display unit	dB/dBm/W
Adattatore ottico/ Optical adapter type	Standard: 2.5 mm Adattatore universale / Universal adapter Opzionale/ optional: 1.25 mm Adattatore universale / Universal adapter
Temperatura di utilizzo	-10°C~50°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C~70°C
Umidità relativa/ Relative humidity	0%~85% (senza condensa / Non condensing)

(\*Tutte le specifiche sono valide a 1550 nm tranne i punti (1) e (2) e a 23°C ± 1°C con un adattatore universale da 2.5 mm per connettori PC/ All specification valid at 1550 nm without (1) and (2) factors and 23°C ± 1°C with an 2.5 mm universal adapter for PC connector)

**Cod. 80626**  
Giuntatrice per Fibra Ottica ALL-IN-ONE  
ALL-IN-ONE Fiber optic splicer



## Visual Fault Locator:

Categoria / Category	Descrizione / Description
Sorgente Laser/ Laser Source	Diodo Laser classe 2 / Class 2 Laser diode
Lunghezza d'onda laser/ laser wavelength (nm)	650 nm ± 20 nm
Compatibilità fibra / Fiber compatibility	SM, MM
Potenza di uscita / Output power	<1mW in fibra SM/ into SM fiber
Porta di uscita	Adattatore universale per connettori con ferrula da 2.5 mm / Universal adapter for connectors with 2.5 mm ferrules
Range distanza / Distance range	<4 Km
Modulazione/ Modulation	CW, 2-3 Hz selezionati/ 2-3 Hz selected
Temperatura di utilizzo / Operating temperature	-10°C~ 40°C
Temperatura di stoccaggio/ Storage temperature	-40°C ~ 70°C
Umidità relativa/ Relative humidity	0%~85% (senza condensa / Non condensing)

(a): In modalità CW/ In CW mode

(b): Da -5 dBm a -50 dBm ; From -5 dBm to -50 dBm

(c): Da +5 dBm a -40 dBm (da -40 a -50 dBm: risoluzione 0.1 dB ) ; From +5 dBm to -40 dBm (from -40 to -50 dBm: 0.1 dB resolution )

( Il design e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza preavviso / Design and Specification are subject to change without notice)