

MANUALE D'USO

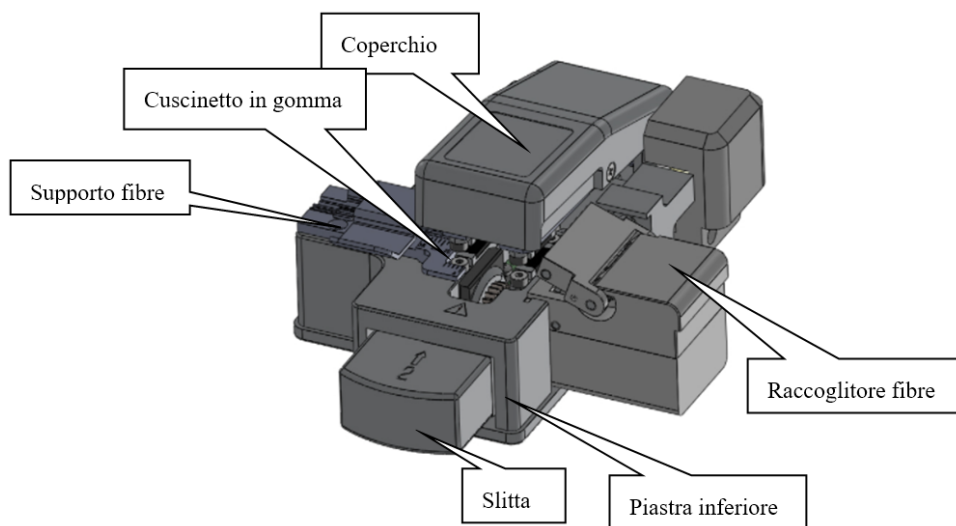
QFC-PRO - TAGLIERINA PER FIBRA OTTICA

- Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso;
- La fibra ottica e i residui di fibra sono molto sottili e presentano estremità appuntite. Utilizzare un apposito contenitore per la raccolta dei residui di fibra, al fine di evitare che possano pungere la pelle o entrare negli occhi;
- Non smontare la taglierina per fibra ottica. Qualora fosse necessaria una riparazione, contattare il proprio fornitore o i centri di assistenza QUBIX.

Specifiche

Fibra ottica compatibile	Fibra ottica in silice a singolo core (nucleo)
Diametro della fibra ottica compatibile	Φ 0.25 mm, φ 0.9 mm, φ 2.0 mm, φ 3.0 mm, cavo con isolamento in gomma 3×2 mm
Diametro della fibra nuda compatibile	125 μm
Lunghezza della fibra tagliata	5~16 mm (φ 0.25), 10~ 16 mm (φ 0.9)
Sistema raccolta residui di fibra	Raccolta automatica dei residui fibra
Dimensioni	107 mm (L) × 94 mm (P) × 50 mm (H)
Peso	315 gr
Errore angolo di taglio	≤ 0.7 °
Durata della lama	60000 tagli

Struttura



Modalità di utilizzo

1. Premere il coperchio verso il basso e sbloccare il fermo posto sul retro. Aprire il coperchio e spingere la slitta verso l'interno fino alla posizione di blocco;
2. Utilizzare uno spelafibre per rimuovere il rivestimento della fibra, lasciando scoperti 30–40 mm di fibra nuda. Pulire quindi la fibra con cotone o carta assorbente imbevuti di alcol;
3. Allineare visivamente il bordo del rivestimento con la tacca corrispondente sulla scala graduata della taglierina. Con la mano sinistra, inserire la fibra nella scanalatura di guida del supporto di fissaggio, assicurandosi che la parte nuda sia posizionata dritta sul cuscinetto in gomma e che la sua estremità possa raggiungere i rulli del sistema di raccolta;
4. Bloccare la fibra richiudendo lo sportello magnetizzato del supporto di fissaggio, quindi premere il coperchio della taglierina finché la slitta non scatta verso l'esterno. Aprire il coperchio: il taglio è così completato e lo scarto di fibra viene raccolto automaticamente nell'apposito contenitore;
5. Tenendo la fibra con la mano sinistra, aprire con la mano destra lo sportello del supporto di fissaggio e rimuovere con cautela

l'estremità appena tagliata;

6. Risoluzione dei problemi; le cause di un taglio difettoso sono probabilmente le seguenti:
 - i. La fibra non è posizionata in modo diritto sul cuscinetto di pressione della fibra;
 - ii. La lama è troppo alta;
 - iii. Altri fattori, come la presenza di polvere sulla lama e sul cuscinetto di pressione.

Manutenzione

Pulizia quotidiana

Utilizzare un cotton fioc imbevuto di alcol isopropilico per pulire la superficie in gomma del cuscinetto di pressione della fibra e la lama; in particolare, quando il risultato del taglio non è soddisfacente, la pulizia deve essere effettuata tempestivamente. Devono essere pulite anche le scanalature di guida della fibra. La posizione della lama si ripristina automaticamente e non richiede alcuna regolazione.

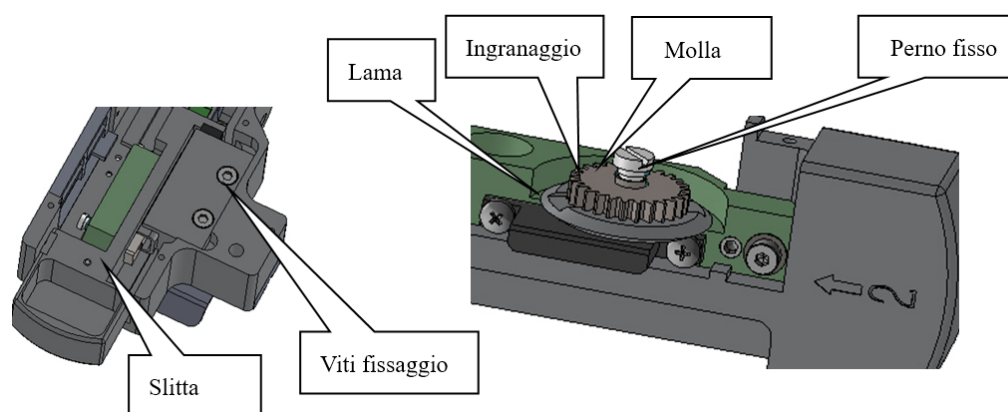
Regolazione dell'altezza della lama

- A. Rimuovere il raccoglitore degli scarti fibra, spingere la slitta verso l'interno fino alla posizione di blocco, quindi allentare la vite di bloccaggio dell'altezza;
- B. Regolare leggermente la vite di regolazione dell'altezza nella direzione desiderata, quindi serrare nuovamente la vite di bloccaggio: ruotando in senso orario l'altezza viene aumentata, ruotando in senso antiorario l'altezza viene diminuita.

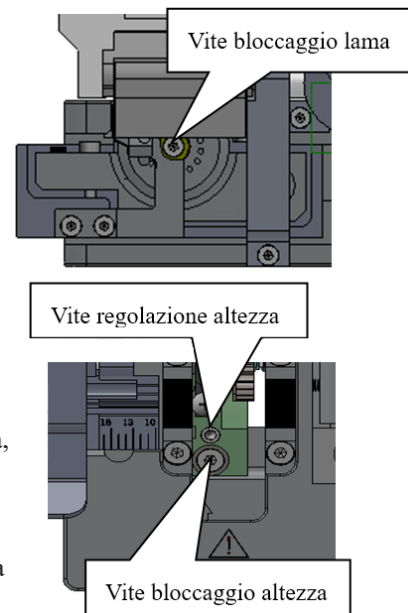
Problemi comuni e soluzioni

- A. Se aderenza del taglio, protuberanze o bisellature persistono anche dopo la regolazione della taglierina, la causa è probabilmente un'altezza della lama troppo bassa: regolarla nuovamente seguendo la procedura indicata;
- B. Crepe sulla fibra, ombreggiature sull'estremità o angolo di taglio eccessivo sono probabilmente causati da un'altezza della lama troppo elevata: abbassarla seguendo la procedura descritta;
- C. Se la qualità dei tagli continua a peggiorare e la regolazione dell'altezza non risolve il problema, la lama ha probabilmente raggiunto il fine vita: contattare il produttore per la sostituzione;
- D. Se, dopo la regolazione della taglierina, la qualità del taglio non migliora, il problema è probabilmente dovuto al guasto di altri componenti: inviare il dispositivo in riparazione.

Sostituzione della lama



- A. Rimuovere verso il basso il contenitore della fibra di scarto, capovolgere la taglierina con la base rivolta verso l'alto, allentare le cinque viti M2 sul fondo e smontare la piastra di base;
- B. Rimuovere la vite di fissaggio come da illustrazione a sinistra e smontare la slitta nel suo insieme per facilitare la sostituzione della lama. Con l'ausilio di pinzette, rimuovere in successione il perno fisso (ruotando in senso orario), la molla, l'ingranaggio e la lama; quindi afferrare la lama su entrambi i lati, scuoterla leggermente, sollevarla e rimuoverla;
- C. Afferrare la nuova lama in piano con le pinzette e inserirla da una posizione leggermente più alta rispetto all'asse, facendo coincidere il foro della lama con l'albero, senza toccare alcun componente. Posizionare quindi l'ingranaggio sull'albero e ruotarlo leggermente finché la sporgenza non si inserisce nelle scanalature della lama. Collocare la molla sull'albero dell'ingranaggio, inserire il perno fisso attraverso la molla e serrarlo ruotando in senso antiorario;
- D. Installare la slitta nella sua posizione originale;
- E. Installare la piastra di base e il contenitore della fibra di scarto.



USER MANUAL

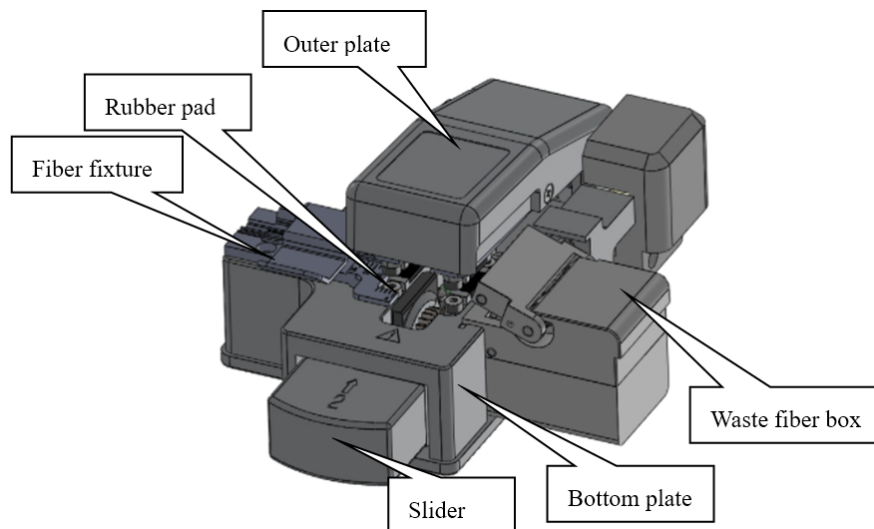
QFC-PRO - FIBER CLEAVER

- Please read the instructions carefully before use.
- Optical fiber and debris of the fiber are very fine, sharp at the tip, please adopt a special container for fiber debris collection to prevent fiber debris from pricking the skin or entering into the eyes.
- Do not disassemble the cleaver, if repair is required, please contact your supplier or QUBIX service centers.

Basic Specifications

Applicable optical fiber	Single-core silica optical fiber
Applicable optical fiber diameter	Φ 0.25 mm, φ 0.9 mm, φ 2.0 mm, φ 3.0 mm, 3×2 rubber insulated wire
Applicable bare fiber diameter	125 μm
Cleaved fiber length	5~16 mm (φ 0.25), 10~ 16 mm (φ 0.9)
Waste fiber collecting method	Automatic fiber harvesting
Dimensions	107 mm (W) × 94 mm (D) × 50 mm (H)
Weight	315 g
Applicable cleaving angle	≤ 0.7 °
Blade service life	60000 times

Structure



Operating Method

1. Hold the outer plate, push downward and remove the outer plate locking according to the guidance of the rear end, open the outer plate, then push the slider inward to the locked position;
2. Adopt fiber stripper to remove the coating layer of the fiber, the reserved bare fiber length is 30-40mm, wrap the fiber with cotton wool or tissue paper dipped in alcohol, then wipe the fiber clean.
3. Visually align edge of the fiber coating layer with the corresponding scale on the ruler of the cleaver, put the optical fiber into the guide groove of the fixture with the left hand, requiring the bare fiber to be placed straight on the rubber pad, confirming one end of the fiber able to touch the rollers in the retriever;
4. Close the fiber pressing cover, press the outer plate till the slider pops out, then open the outer plate, the cutting is done, the waste fiber will be put into the waste fiber box;
5. Holding the fiber with the left hand, open the fiber fixture cover with the right hand, carefully remove the cleaved fiber end;
6. Troubleshooting, causes for defective cutting probably are:
 - i. Fiber is not placed straight on the fiber pressing pad;

- ii. The blade is too high;
- iii. Other matters, such as the dust on the blade and the pressing pad.

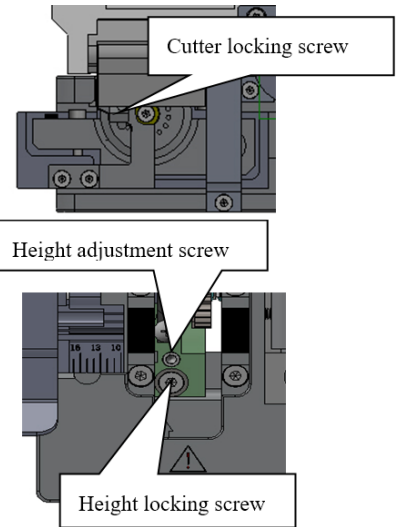
Maintenance

Daily cleaning

Please adopt a cotton swab dipped in the ethanol alcohol to clean the rubber surface of the optical fiber pressing pad and the blade, especially when the cutting effect is not good, the cleaning must be done in time, the guide grooves of the fiber should also be cleaned; the blade position recycles automatically, no requirement for adjustment.

Blade height adjustment

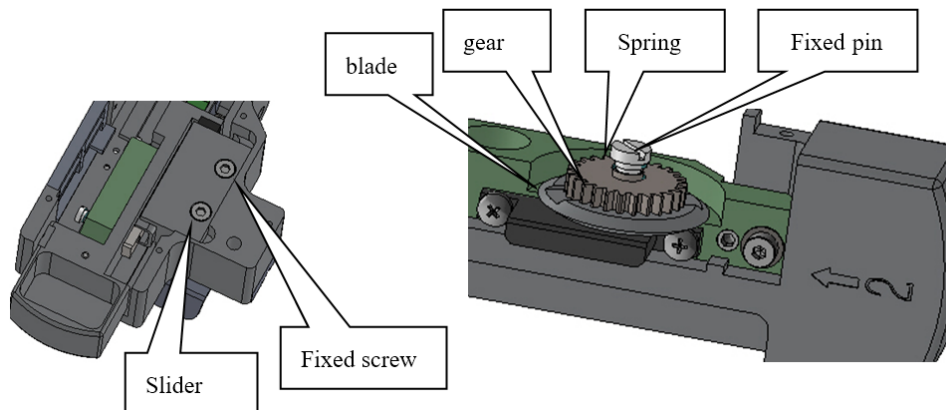
- A. Push the slider inward to the locked position, loosen the height locking screw.
- B. Adjust the height-adjusting screw a little bit to the required direction, then re-tighten the height locking screw, for clockwise, the height is adjusted higher, for anti-clockwise, the height adjusted lower.



Common problems and countermeasures

- A. Defective phenomena, such as cutting adhesion, bumps and bevels, etc., exist; after cutter adjustment according to the method above, still these problems appear, the cause is probably due to low blade height, please re-adjust the blade height according to the method above;
- B. Fiber cracks, shadows with the fiber end, large fiber angle are all possibly caused by high blade height, please lower the blade height as described above.
- C. When the fiber end gets worse continually, and height adjustment could not improve the issue, in this case, the cause is probably due to the blade having reached the end of the service life, and the manufacturer must be contacted for cutter replacement;
- D. If the cutter is adjusted according to the above methods, the cutting status still has not been improved, the issue is probably due to the failure with other components, and the device needs to be repaired.

Cutter replacement



- A. Remove the waste fiber box downward, manually, make the bottom of the cutter facing up, loosen five M2 screws in the bottom, then disassemble the bottom plate;
- B. Remove the fixed screw according to the illustration on the left, disassemble the slider as a whole to facilitate the cutter replacement. The steps are: remove the fixed pin(clockwise), spring, gear, cutter in turn with tweezers, then hold both sides of the cutter with tweezers, slightly shake the cutter, lift it and remove it;
- C. Clamp a new cutter flat with tweezers, and put the cutter in from a position slightly higher than the cutter shaft, allowing the hole in the cutter to set onto the shaft, the blade should not touch any components, while installing the gear, setting the hole of the gear onto the shaft, slightly rotate the gear, make boss set into slots of the cutter, place the spring onto the gear shaft, with fixed pin through the spring, tighten the fixed pin anti-clockwise;
- D. Install the slider onto its original place;
- E. Install the bottom plate and waste fiber box.