



MANUAL
PASO A PASO



optronics®

**CORTADORA DE PRECISIÓN
CON GIRO AUTOMÁTICO DE DISCO Y DE UN PASO**

OPHECOPAUP20P



INTRODUCCIÓN

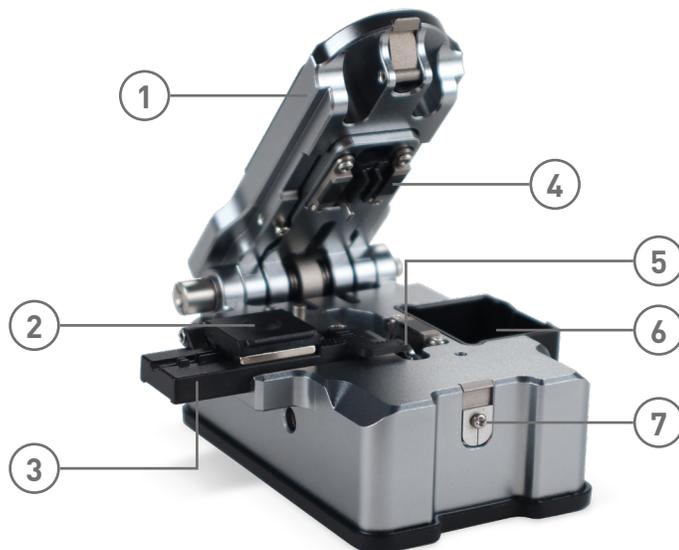
La cortadora de precisión con giro automático Optronics® frece incisiones confiables sin dañar el núcleo de fibra. Contiene un soporte redondo con cuatro diámetros diferentes: 2 mm, 3 mm, 2x3 mm y 900 µm, para los distintos tipos de cables.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Utilizar equipos de seguridad al manipular la fibra óptica (lentes, guantes, etcétera).
- Desechar los cortes de fibra óptica en un contenedor de residuos especiales.
- Evitar contacto con la navaja de la cortadora.
- Mantener la cortadora con la tapa cerrada cuando no se encuentre en uso.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

1. Tapa de la cortadora con accionador automático
2. Tapa para regleta
3. Regleta
4. Almohadillas de caucho
5. Disco de corte
6. Contenedor para fibras
7. Seguro para cerrar tapa





HERRAMIENTAS ADICIONALES

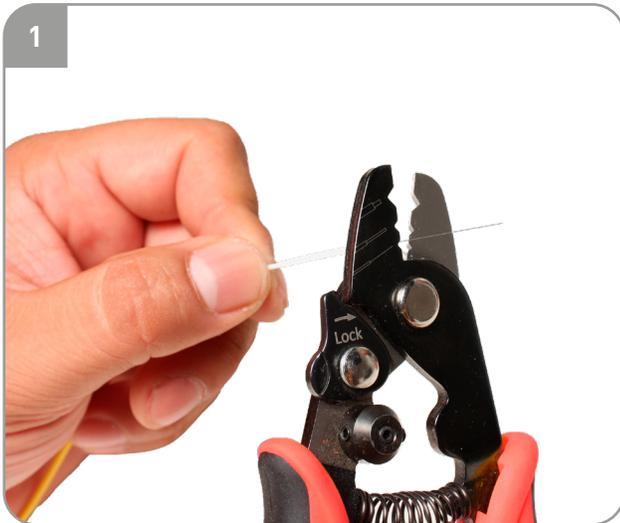
Para buenas prácticas con la cortadora de precisión con giro automático es necesario contar con:



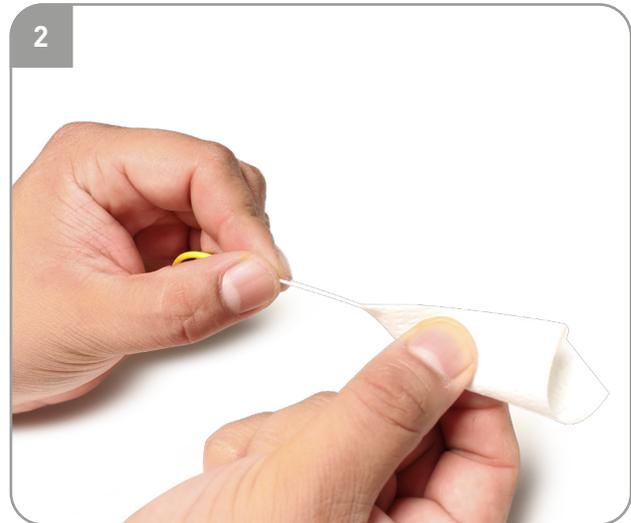
Pelador profesional de 3 posiciones
OPHES144H

REQUISITOS PREVIOS

Preparación de la fibra óptica para su procedimiento de corte.



Con ayuda del Pelador de 3 posiciones Optronics® retirar la cubierta del cable a utilizar para dejar el hilo de fibra óptica sin recubrimiento.



Retirar los excedentes de acrílico en la fibra.

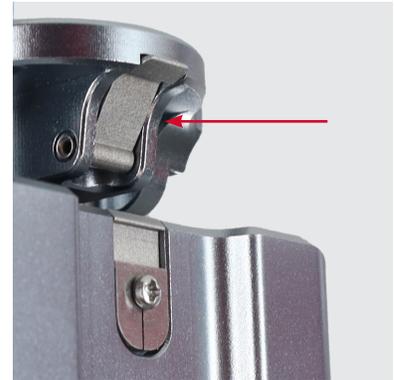
Recomendación: limpiar el hilo de fibra óptica con alcohol isopropílico y toallas secas libres de pelusa.



PROCEDIMIENTO PARA EMPALMES:

1

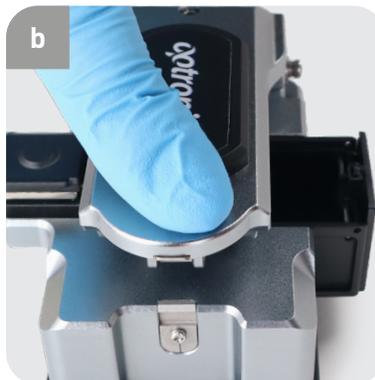
Para quitar el seguro de la cortadora, se debe presionar y girar la herramienta hacia atrás hasta que el seguro se libere automáticamente.



Nota:

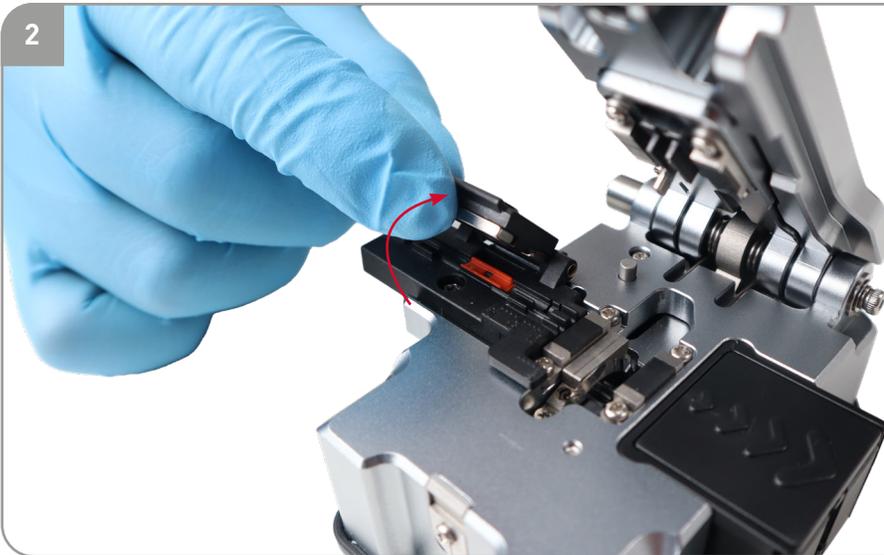
Para cerrar nuevamente la cortadora, se deben seguir los siguientes pasos:

- a) Bajar la tapa de la cortadora.
- b) Sostener la tapa hasta bajar el seguro.
- c) Bajar el seguro con cuidado.





2



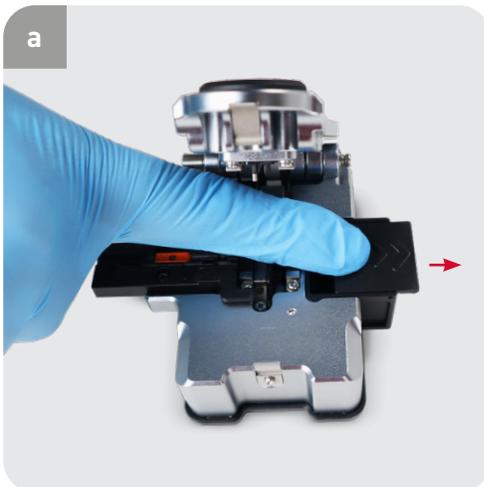
Levantarse la tapa de la regleta.

3

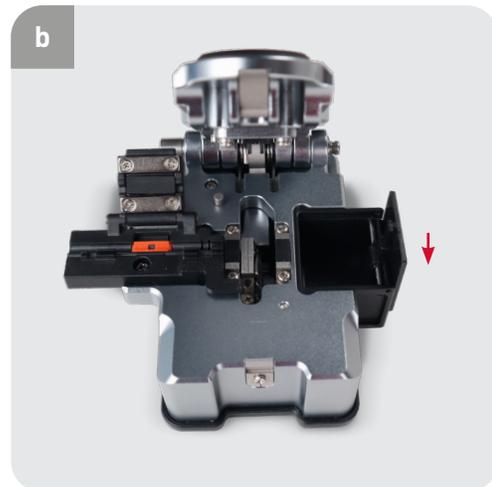
Destapar el contenedor de fibras:

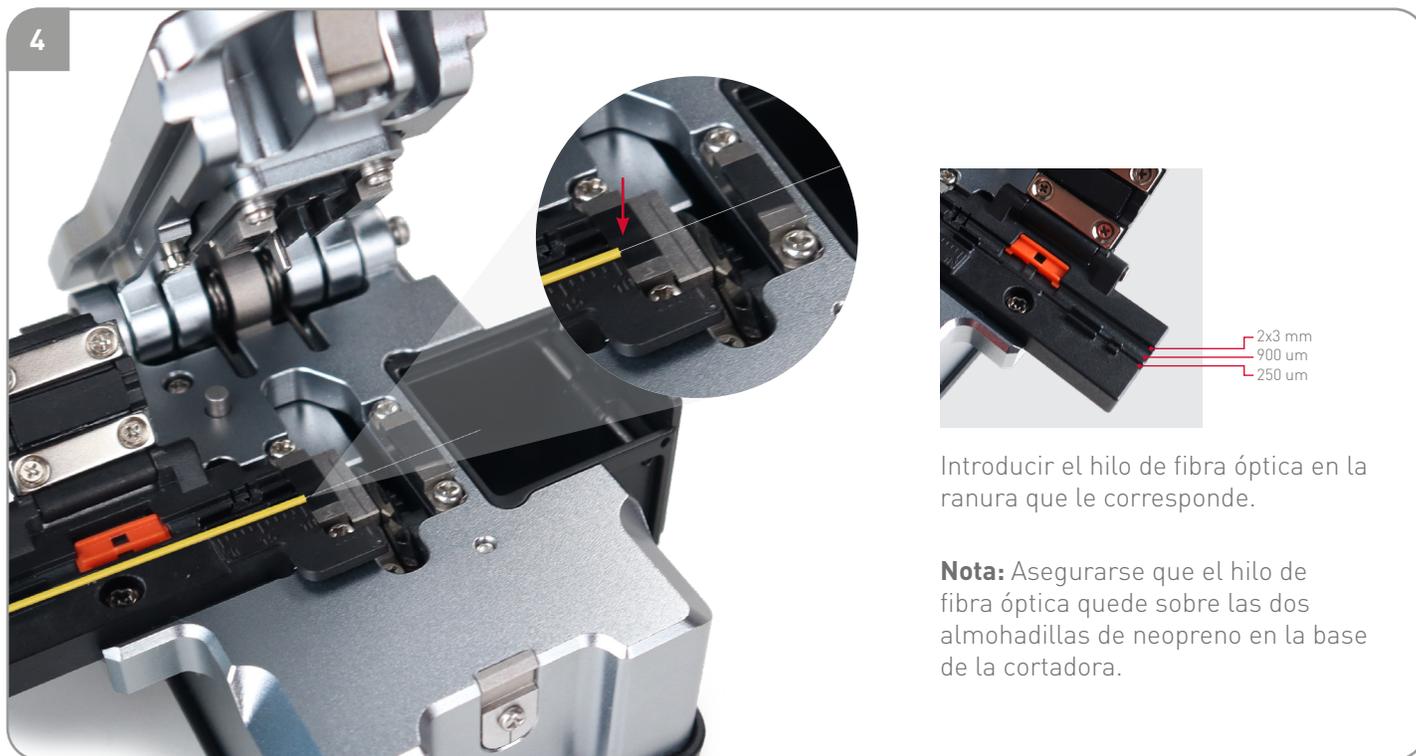
- a) Deslizar la tapa
- b) Bajar la pata

a



b

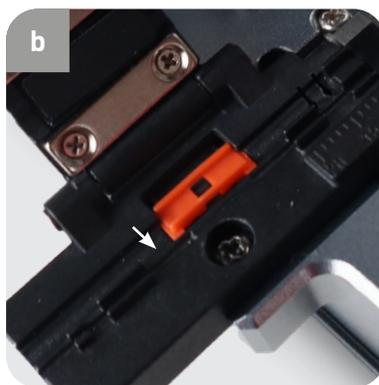
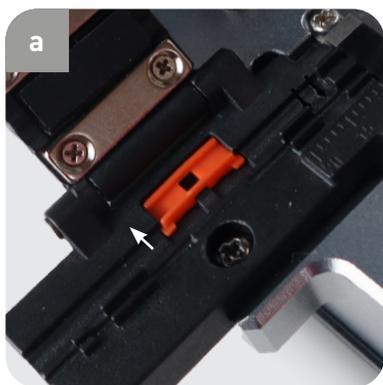




Nota:

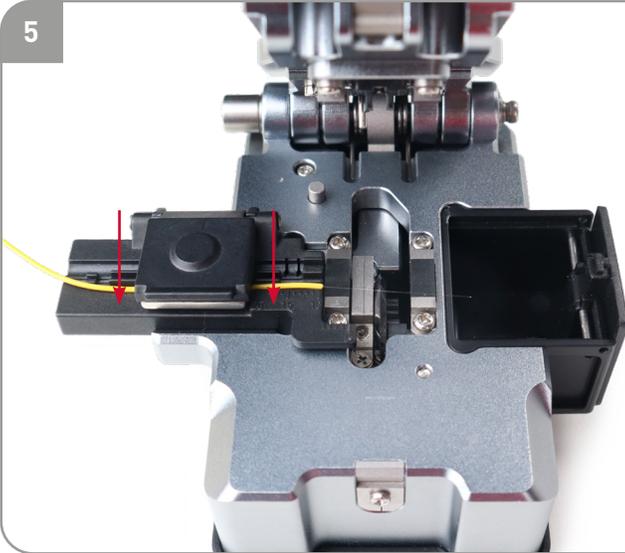
Cuando la regleta naranja se encuentra en esta posición es para cables de:

- a) 3 mm
- b) 2 mm



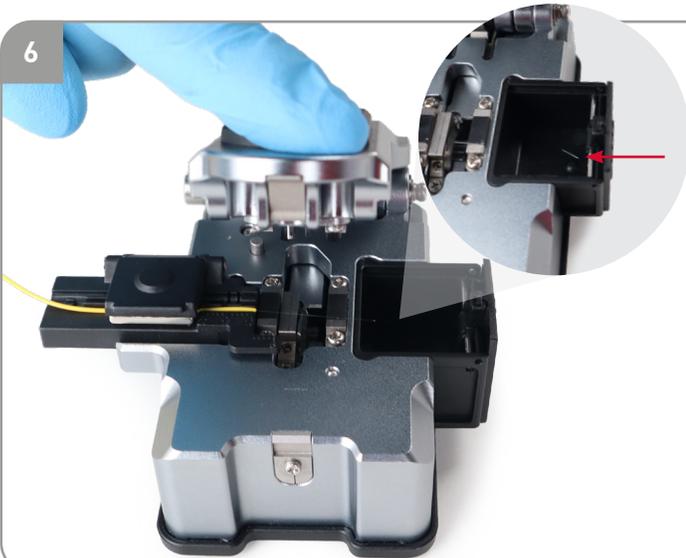


5



Sin soltar el hilo de fibra, bajar la tapa de la regla.

6

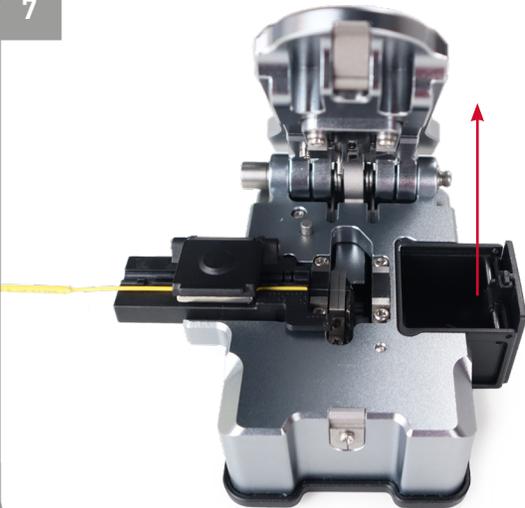


Bajar la tapa de la cortadora para accionar el sistema de corte. Al escuchar un clic, el corte se habrá realizado.

Nota: La fibra sobrante deberá caer dentro del contenedor para fibras.



7



Al dejar de presionar la tapa de la cortadora, esta subirá automáticamente.

8



Levantarse nuevamente la tapa de la regleta y con mucho cuidado retirar el hilo de fibra.

Nota: Evitar tocar la punta de la fibra para evitar daños.

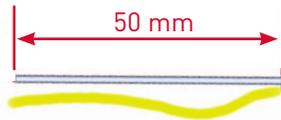


CONECTORES MECÁNICOS:

Para realizar cortes que se utilizarán en conectores mecánicos:



4



Con ayuda del pelador de 3 posiciones retirar la cubierta del cable a utilizar para dejar el hilo de fibra óptica sin recubrimiento.

5

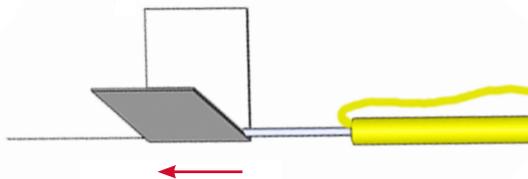
Marcar el punto de desforre, colocar el cable en el holder hasta que la cubierta tope en el límite como se muestra en imagen.

5.1

Por último, con la pinza de 3 posiciones realizar el desforre.

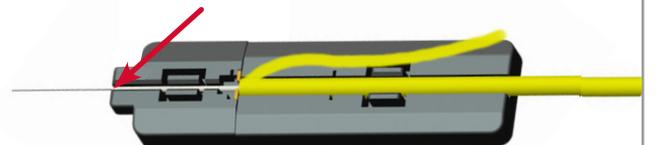


6



Retirar los excedentes de acrílico en la fibra.
Recomendaciones: Limpiarla con toallas secas libres de pelusa y alcohol isopropílico.

7



Tener el cable preparado para montarlo sobre el holder de manera que la fibra de 900 μ m cumpla con el límite del holder.



Nota: Colocar el hilo de fibra con el holder según el conector que se desea ensamblar



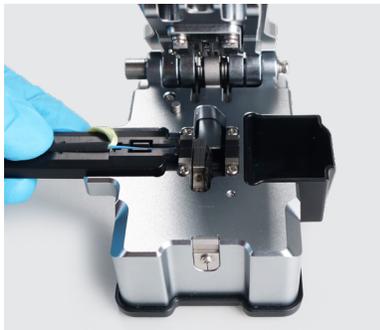
Holder para conector mecánico SC
OPCOMESCUMULUNAZHO



Holder para conector mecánico LC
OPCOMELCUMULUNAZHO

8

Repetir los pasos 5, 6 y 7 del procedimiento para empalmes.





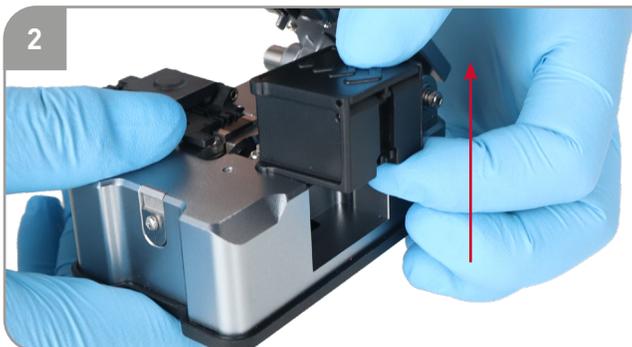
PARA RETIRAR EL CONTENEDOR DE FIBRAS

1



La altura del disco de corte debe ajustarse manualmente.
Para hacerlo se debe presionar la tapa de la cortadora hacia abajo y levantar el contenedor con un poco de fuerza.

2



Dejar de presionar la tapa de la cortadora y retirar el contenedor.

Nota: Desechar los cortes de fibra óptica en un contenedor de residuos especiales

PARA COLOCARLA NUEVAMENTE EL CONTENEDOR DE FIBRAS

1



Colocar el contenedor sobre la posición de la cortadora.

2



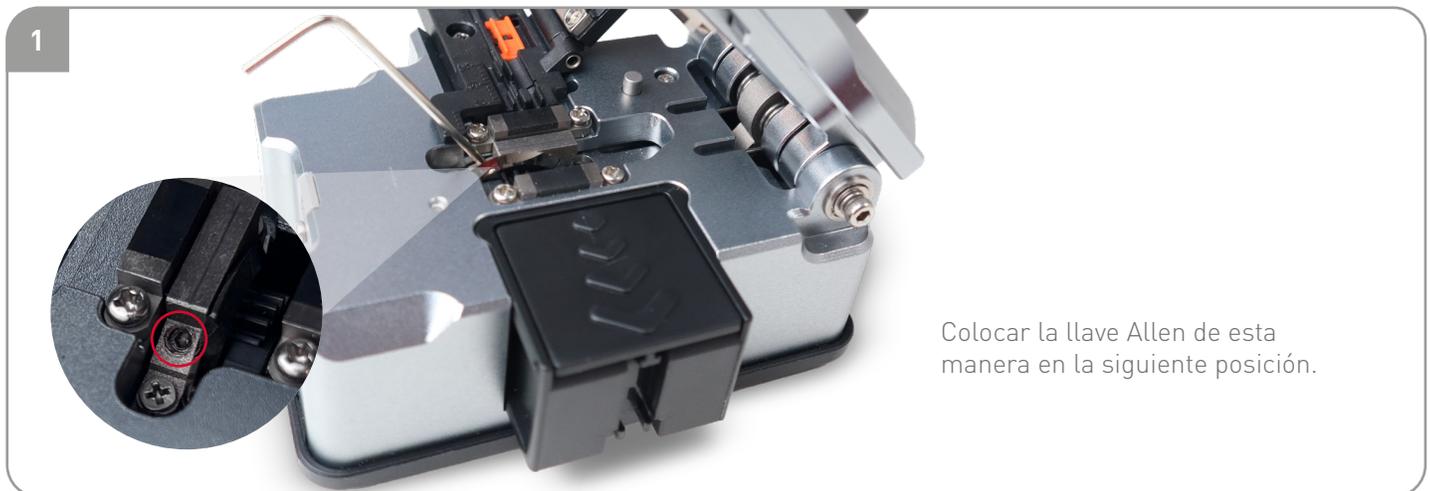
Bajar el contenedor hasta escuchar un clic.



CAMBIAR LA ALTURA DEL DISCO DE CORTE

Es fundamental destacar que el disco de corte está diseñado para realizar 1,000 cortes por cada una de sus posiciones. Cuenta con 20 posiciones que rotan automáticamente después de cada corte. Además, dispone de 3 niveles de altura ajustables, lo que permite alcanzar un total de 60,000 cortes por disco.

Cabe mencionar que la altura del disco de corte debe ajustarse manualmente. Para hacerlo, seguir los siguientes pasos:





RECOMENDACIONES

- Evitar cualquier contacto con la fibra después del corte.
- Mantener la tapa cerrada de la Cortadora de precisión con giro automático de disco y de un paso Optronics®.

MANTENIMIENTO

- Limpiar la Cortadora de precisión con giro automático de disco y de un paso Optronics® de cualquier residuo de fibra o recubrimiento en el área del soporte y navaja, antes de cada corte.
- Utilizar hisopos de limpieza y alcohol isopropílico.