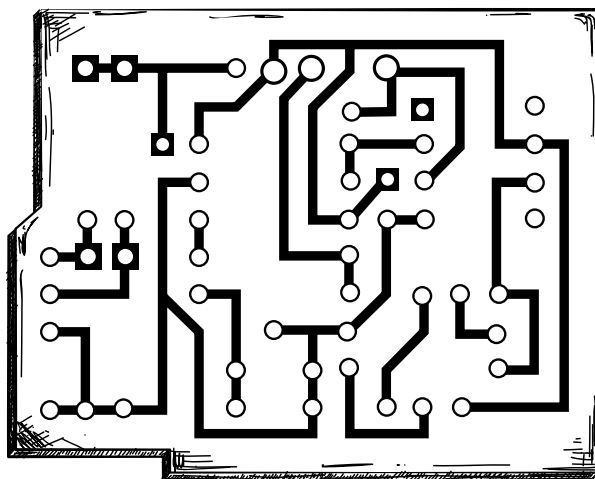


2

Montaje de la electrónica



Descubre y comparte todo lo que puedes hacer en
diwo.bq.com

Listado componentes electrónica

2 x Láser

1 x C270 Logitech® HD Webcam

1 x Placa controladora bq ZUM BT-328

1 x Shield de potencia bq ZUM SCAN

1 x Stepstick Drivers A4988 4 layers

2 x Pieza impresa canaleta cable láser: 80 mm

1 x Pieza impresa canaleta cable motor: 240 mm

1 x Pieza impresa tapa electrónica

1 x Cable micro-USB

1 x Fuente de alimentación 12 V 1.5 A

1 x Patrón frontal metacrilato

1 x Pieza impresa soporte patrón

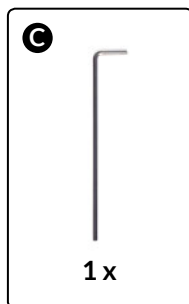
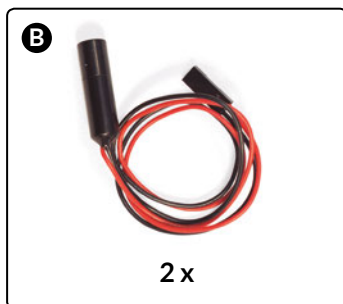
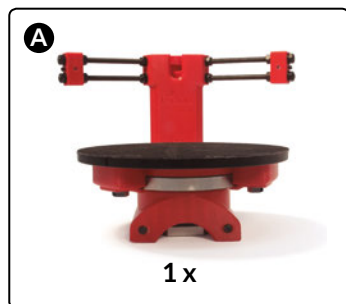
1 x Pegatina patrón damero

2 x Tornillo M3 x 10 mm - DIN 912 clase 8.8 negro

2 x Tuerca M3 - DIN 934 clase 8 negra

1

Introducir los láseres



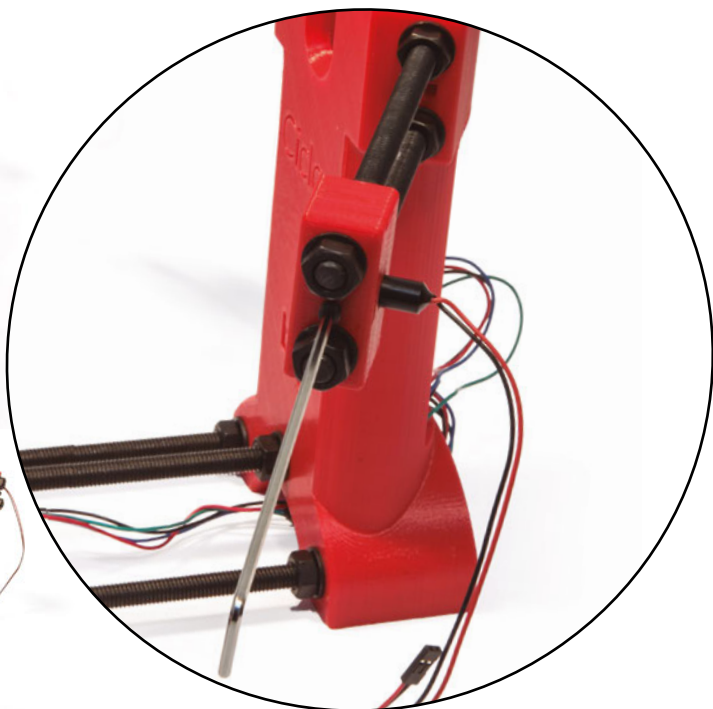
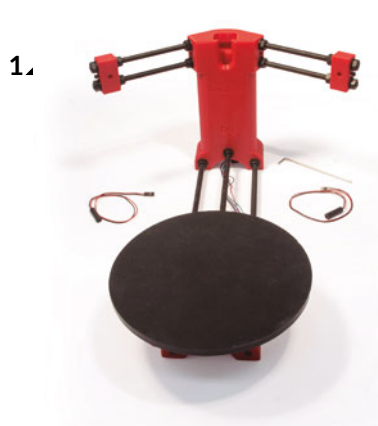
A Estructura montada

B Láser

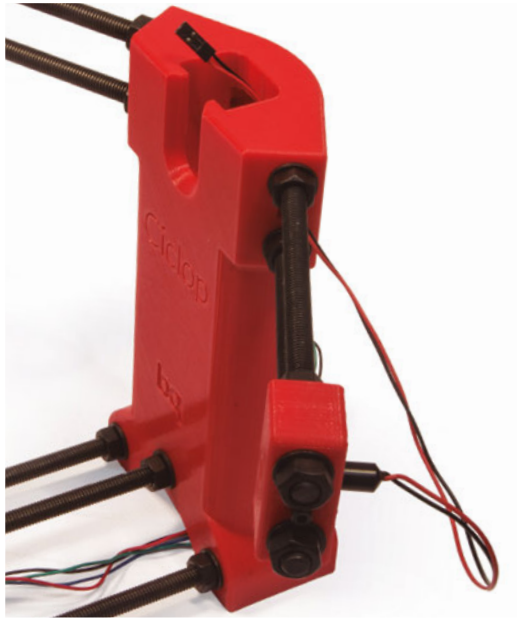
C Llave Allen



Aprieta los tornillos contra los láseres sin hacer demasiada presión sobre ellos



3.



4.



5.

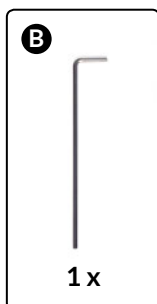
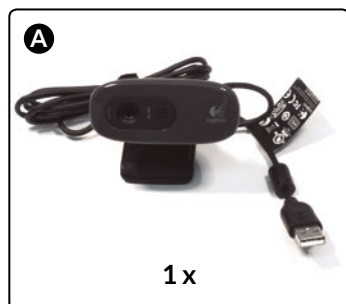


6.



2

Preparar la cámara



Necesitas un destornillador de estrella (3)

1.



A C270 Logitech® HD Webcam

B Llave Allen

2.



3.



4.

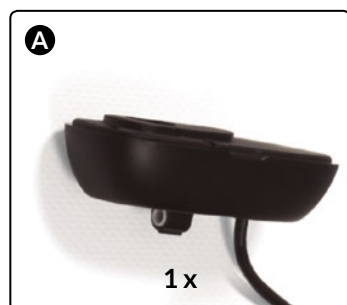


5.



3

Encajar la cámara



A C270 Logitech® HD Webcam sin complementos

B Conjunto del paso 1

1.



2.



3.



4.

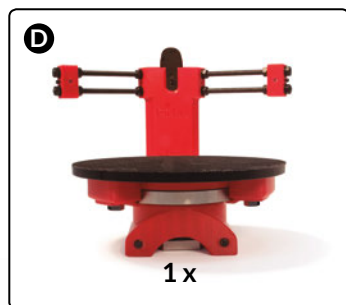
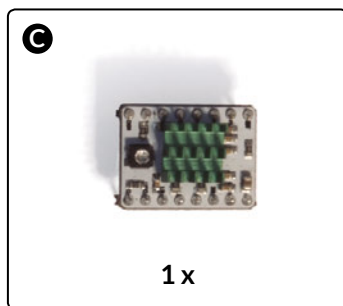
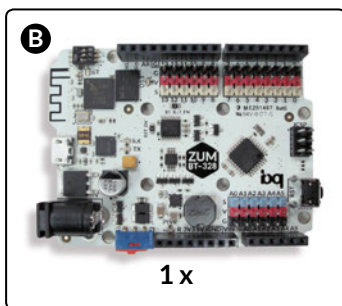
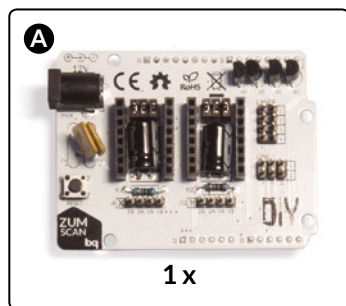


5.



4

Encajar la electrónica: bq ZUM BT-328 + ZUM SCAN

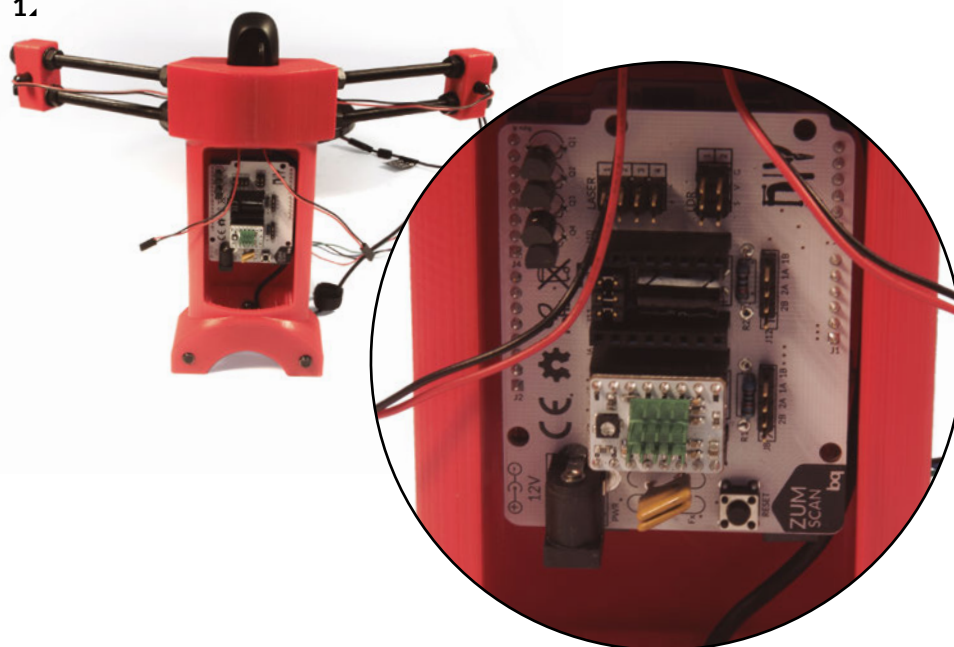


- A** Shield de potencia bq ZUM SCAN
- B** Placa controladora bq ZUM BT-328
- C** Stepstick Drivers A4988 4 layers
- D** Conjunto del paso 3



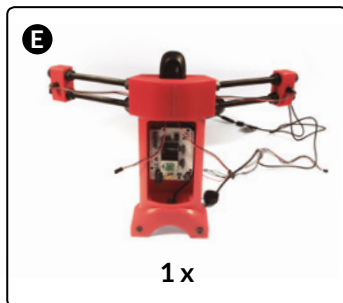
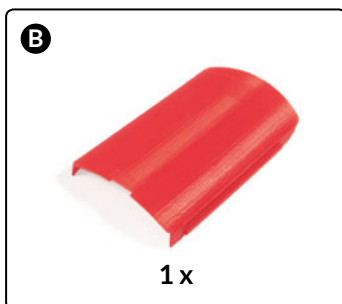
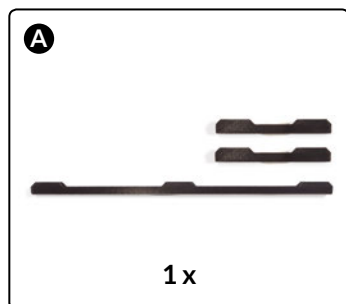
Los componentes **A**, **B** y **C** vienen montados de fábrica.

1.



5

Conexionado y guiado de cables

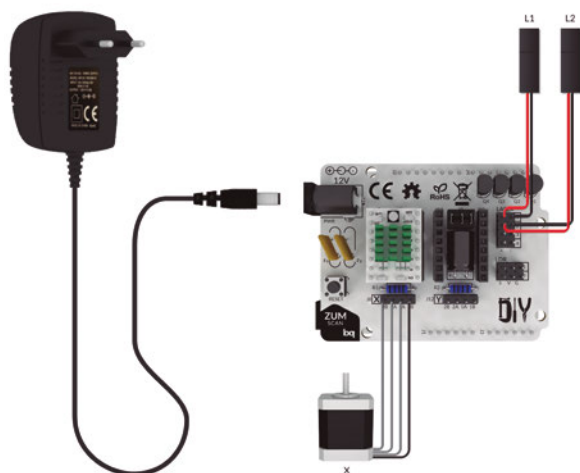


- A** Pieza impresa canaleta cable láser y canaleta cable motor
- B** Pieza impresa tapa electrónica
- C** Cable micro-USB
- D** Fuente de alimentación 12 V 1.5 A
- E** Conjunto del paso 4

Diagrama de conexionado



En los conectores de los motores, fíjate en la orientación del cable negro a la hora de conectarlos a la placa. El color del resto de los cables puede variar.

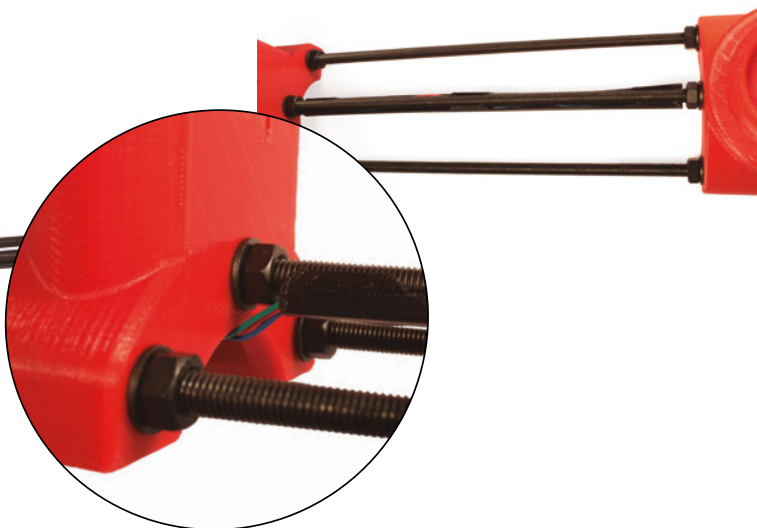


Conecta el extremo del cable micro-USB a la placa controladora bq ZUM BT-328 y el extremo USB al ordenador.

1.



2.



3.



4.

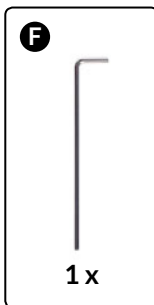
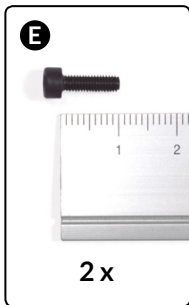
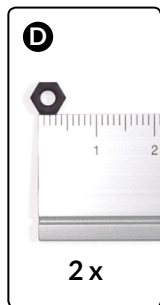
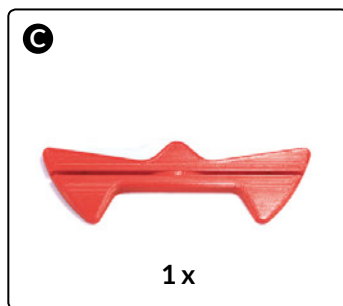
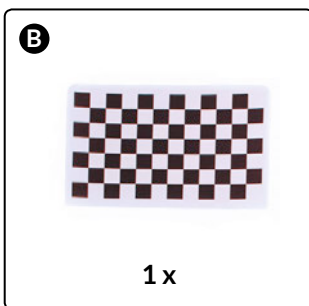
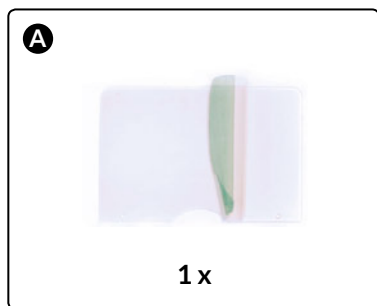


5.



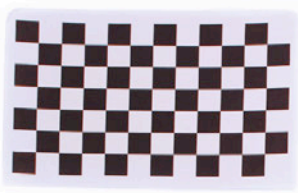
6

Montaje del patrón de calibración



- A** Patrón frontal metacrilato
- B** Pegatina damero
- C** Pieza impresa soporte patrón
- D** Tuerca M3
- E** Tornillo M3 x 10 mm
- F** Llave Allen

1.



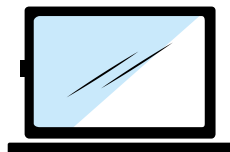
2.



ATENCIÓN: es importante la orientación de los cuadrados negros (2).

Coloca solo una de las pegatinas damero en el patrón. La segunda unidad es de repuesto.

3.



Ya has terminado el montaje de tu Ciclop. Antes de empezar a escanear tienes que instalar el software. Sigue las indicaciones de instalación y condiciones recomendadas en:

www.bq.com/ciclop