

INSTRUCCIONES

SZ2-STB/SZ2-STB1 SZ2-STP/SZ2-STB2 SZ2-STB3

Brazos utilizados con los microscopios
para el montaje del equipo

Este manual de instrucciones corresponde a los brazos de Olympus utilizados con los microscopios para el montaje del equipo. Para garantizar la seguridad, obtener un rendimiento óptimo y familiarizarse totalmente con el uso de este equipo, le recomendamos que estudie detenidamente este manual antes de manejar el sistema. Conserve este manual de instrucciones en un lugar próximo a su mesa de trabajo y fácilmente accesible, para poder consultarlo en el futuro.

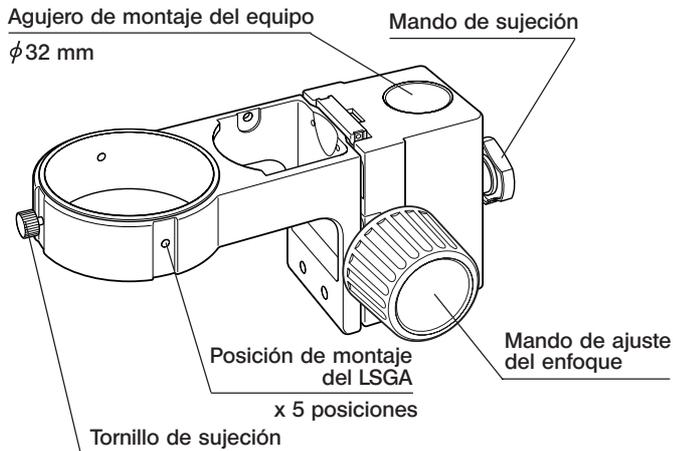


700358_2-0

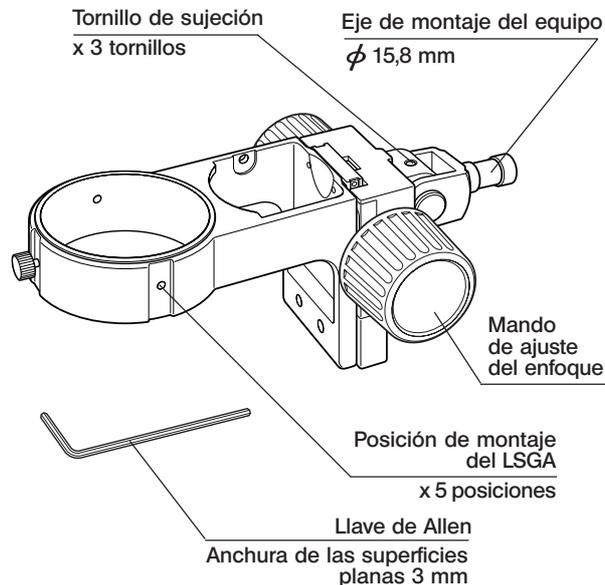
1 MÓDULOS Y NOMENCLATURA

© Todos los módulos incluyen la característica ESD (descarga electrostática). Sin embargo, los mandos de sujeción del SZ2-STS/STB2/STB3 no ofrecen la característica ESD.

Brazo del soporte SZX SZ2-STS

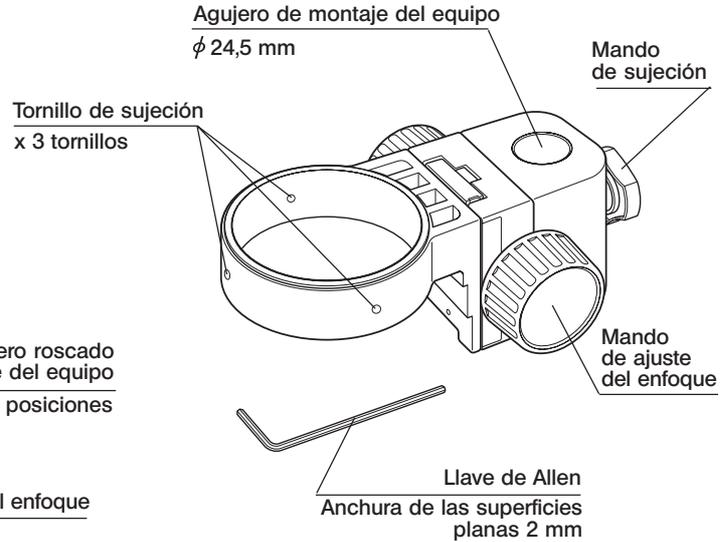
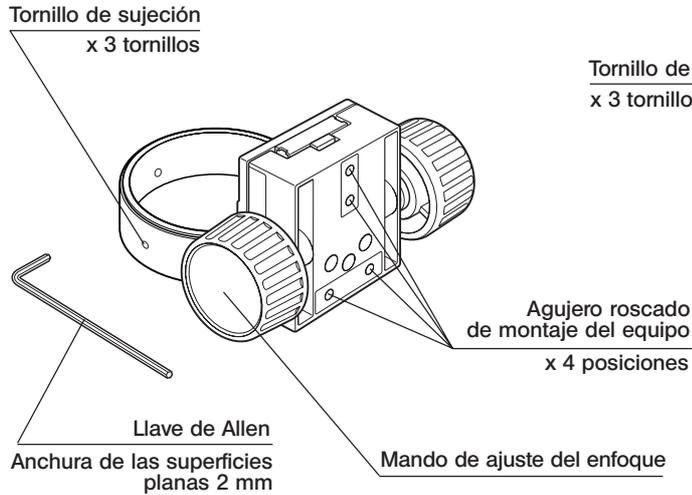


Brazo de depósito SZ2-STB1

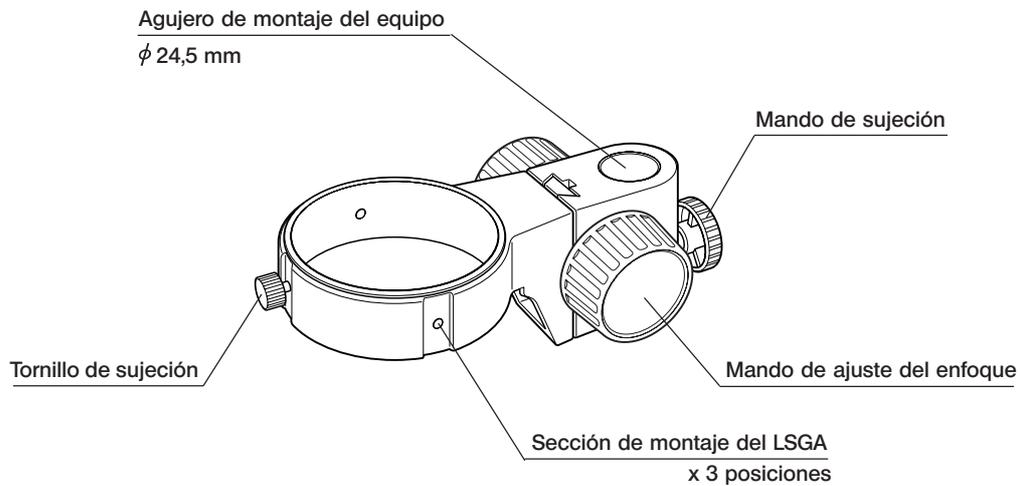


**Brazo de exploración
SZ2-STP**

**Brazo de depósito
SZ2-STB2**



**Brazo de depósito
SZ2-STB3**



2 MONTAJE

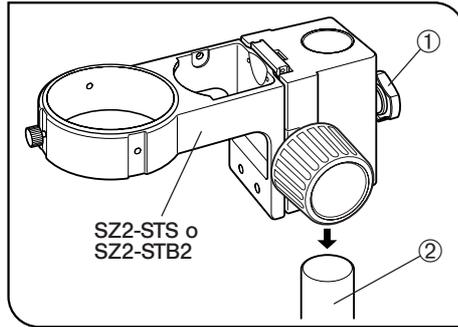


Fig. 1

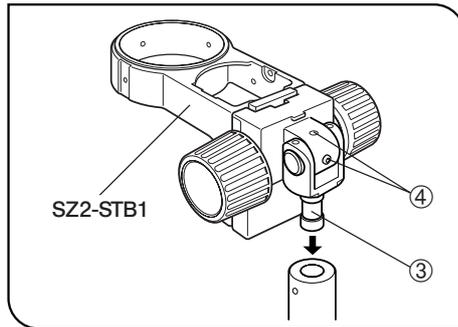


Fig. 2

1 Montaje en el equipo

(Figs. 1 a 3)

SZ2-ST5, SZ2-STB2 o SZ2-STB3

Afloje el mando de sujeción ①, coloque el agujero de montaje del equipo en el polo ② del sistema y apriete el mando de sujeción ① de forma segura.

- ★ Cuando monte el equipo para el SZX, retire el anillo anticaídas del soporte.
- ★ No apriete el mando de sujeción hasta que el polo no esté insertado en el agujero de montaje del equipo.

SZ2-STB1

1. Afloje el tornillo de sujeción de la sección de montaje del equipo, inserte el eje de montaje del equipo ③ en la sección de montaje y apriete el tornillo de sujeción.
2. El eje de montaje del equipo se puede insertar por arriba o por abajo. Cuando sea necesario montar un objeto pesado como una unidad de fotografía, se recomienda insertar el eje de montaje del equipo desde arriba.
3. Para ajustar el ángulo del eje óptico del microscopio, afloje los tornillos de sujeción ④ utilizando la llave de Allen suministrada, ajuste el ángulo y a continuación apriete los dos tornillos de sujeción que se pueden apretar.

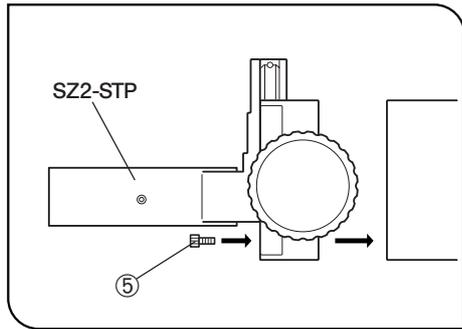


Fig. 3

SZ2-STP

Fije el brazo de enfoque de montaje del equipo firmemente, insertando y apretando tres o más tornillos de cabeza hexagonal ⑤.

★ **Móntelo de forma que el eje óptico del microscopio y la superficie de la muestra no queden inclinados.**

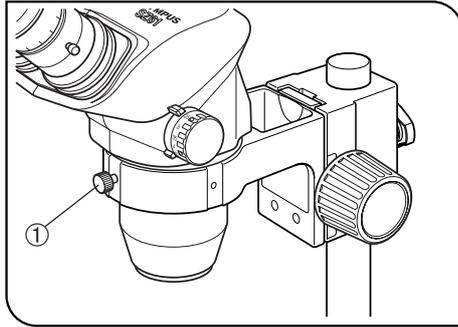


Fig. 4

2 Montaje del pie del microscopio

(Figs. 4 y 5)

SZ2-ST5, SZ2-STB1 o SZ2-STB3

1. Afloje el tornillo de sujeción ① e inserte el pie del microscopio. El tornillo de sujeción se puede montar en cualquiera de las tres posiciones alrededor del brazo.
2. Apriete el tornillo de sujeción ① de forma segura.

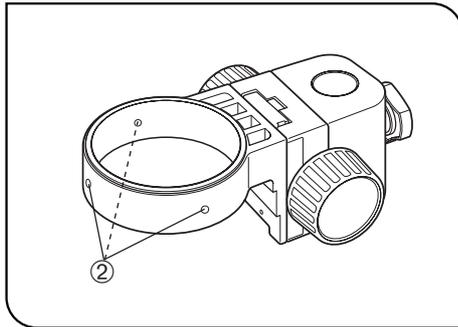


Fig. 5

SZ2-STP o SZ2-STB2

1. Utilizando la llave de Allen suministrada, afloje totalmente los tres tornillos de sujeción (tornillos de cabeza hexagonal) ② alrededor del brazo e inserte el microscopio.
2. Apriete los tres tornillos de sujeción de forma segura.

★ Cuando se monte un pie de microscopio de la serie SD o SF en el SZ2-STP o SZ2-STB2, no se puede utilizar el iluminador fluorescente anular.

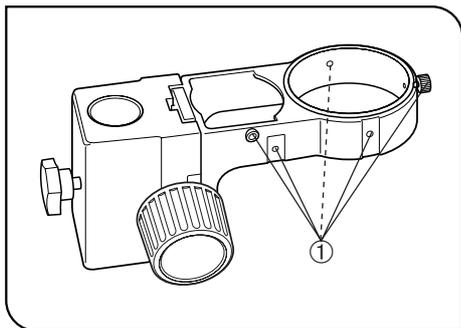


Fig. 6

3 Montaje del iluminador LSGA

(Fig. 6)

★ No es posible montar el LSGA en el SZ2-STB2 y SZ2-STP.

Utilizando el soporte IHA o IHD, se puede montar el iluminador LSGA en cualquiera de las cinco (o tres en el caso del SZ2-STB3 en combinación con el soporte de montaje IHA) posiciones de montaje del LSGA ① del brazo.

Para más información, consulte el manual de instrucciones del LSGA.

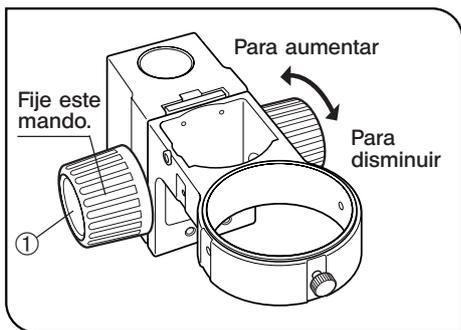


Fig. 7

4 Ajuste de la tensión del mando de ajuste del enfoque (Fig. 7)

1. Sujete los mandos de ajuste del enfoque izquierdo y derecho ① con las dos manos. Fije un mando y gire el otro para aumentar o disminuir la tensión, dependiendo de la dirección de giro.
2. Esta operación tiene el fin de regular la fuerza necesaria para girar el mando, evitando al mismo tiempo la bajada espontánea del pie del microscopio. Para conseguir una máxima facilidad de uso, se recomienda ajustar la tensión en un nivel ligeramente superior al nivel en el que se produce la bajada espontánea.

3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo	Características técnicas	
Modelo	SZ2-STS	SZ2-STB1
Método de montaje del microscopio	Inserción (diámetro del agujero de montaje: $76^{+0.2}_0$ mm). Montaje utilizando un mando de sujeción.	
Ajuste del enfoque	Sistema por bola guía, movimiento arriba/abajo con cremallera y piñón. Recorrido del ajuste del enfoque 50 mm. Tensión del mando de ajuste del enfoque ajustable.	
Método de montaje del iluminador (L SGA)	Posible utilizando un soporte de montaje del LSGA (IHA o IHD).	
Montaje en el equipo	Inserción (diámetro del agujero de montaje $32H8^{+0.039}_0$ mm). Montaje utilizando un mando de sujeción. Carga hasta 7 Kg.	Inserción (diámetro del eje de montaje $15,8 f8^{-0.016}_{-0.043}$ mm). Ángulo de montaje del microscopio ajustable. Carga hasta 7 Kg.
Peso	Aprox. 1.200 gramos	Aprox. 900 gramos
Modelo	SZ2-STB2	SZ2-STP
Método de montaje del microscopio	Inserción (diámetro del agujero de montaje: $76^{+0.2}_0$ mm). Sujeción utilizando tres tornillos de sujeción de cabeza hexagonal (empleando la llave de Allen suministrada)	
Ajuste del enfoque	Sistema por bola guía, movimiento arriba/abajo con cremallera y piñón. Recorrido del ajuste del enfoque 45 mm. Tensión del mando de ajuste del enfoque ajustable.	
Montaje en el equipo	Inserción (diámetro del agujero de montaje $24,5^{+0.06}_{+0.01}$ mm). Montaje utilizando un mando de sujeción. Carga hasta 7 Kg.	Montaje utilizando tres o más tornillos de cabeza hexagonal (M4x10). (Cuatro agujeros de montaje) Carga hasta 7 Kg.
Peso	Aprox. 800 gramos	Aprox. 500 gramos

Artículo	Características técnicas
Modelo	SZ2-STB3
Método de montaje del microscopio	Inserción (diámetro del agujero de montaje: $76^{+0,2}_0$ mm). Montaje utilizando un mando de sujeción.
Ajuste del enfoque	Movimiento arriba/abajo con cremallera y piñón, y cola de milano guía. Recorrido del ajuste del enfoque 43 mm. Tensión del mando de ajuste del enfoque ajustable.
Método de montaje del iluminador (L SGA)	Posible utilizando un soporte de montaje del LSGA (IHA).
Montaje en el equipo	Inserción (diámetro del agujero de montaje: $24,5^{+0,06}_{+0,01}$ mm). Montaje utilizando un mando de sujeción. Carga hasta 3 Kg.
Peso	Aprox. 600 gramos

This product is manufactured by **EVIDENT CORPORATION** effective as of Apr. 1, 2022.
Please contact our "Service Center" through the following website for any inquiries or issues related to this product.

EVIDENT CORPORATION

6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano 399-0495, Japan

(Life science solutions)

Service Center

<https://www.olympus-lifescience.com/support/service/>



(Life science solutions)

Our Website

<https://www.olympus-lifescience.com>



(Industrial solutions)

Service Center

<https://www.olympus-ims.com/service-and-support/service-centers/>



(Industrial solutions)

Our Website

<https://www.olympus-ims.com>

