

# OLYMPUS

---

ryf ag  
**ryf**  
Ryf AG  
Bettlachstrasse 2  
2540 Grenchen  
tel 032 654 21 00  
fax 032 654 21 09  
[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)

## MODE D'EMPLOI

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

Bras employés avec des Microscopes  
pour le Montage de Modules

Ce manuel d'instructions concerne l'utilisation des Bras Olympus employés avec des Microscopes pour le Montage de Modules. Nous vous conseillons de le lire très attentivement afin de vous familiariser avec votre instrument et d'en obtenir ainsi les performances optimales. Il est conseillé de conserver ce mode d'emploi à proximité de l'appareil pour toute consultation future.

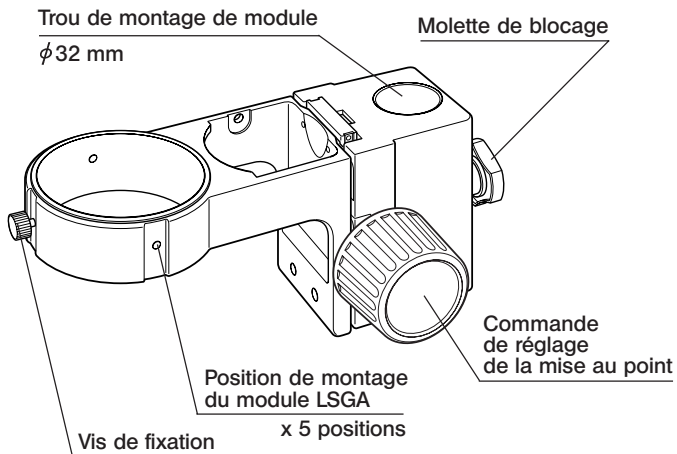


A X 6 6 1 9

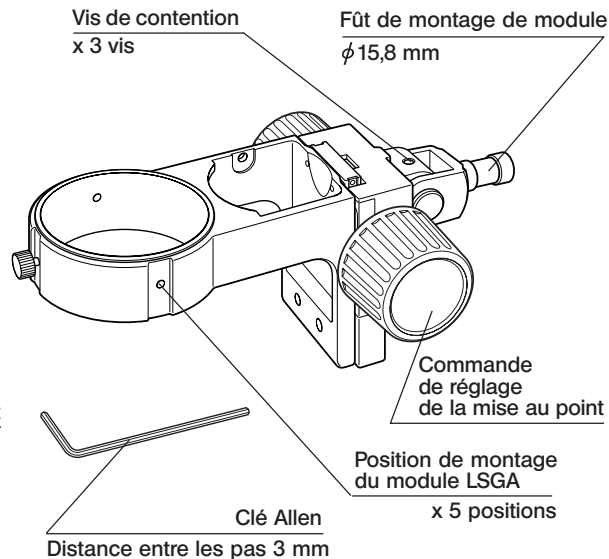
# 1 MODULES ET NOMENCLATURE

© Tous les modules sont fournis avec la fonctionnalité de protection contre les décharges électrostatiques (ESD). Cependant, les commandes de blocage du SZ2-ST5/STB2/STB3 ne sont pas équipées avec ce système de protection ESD.

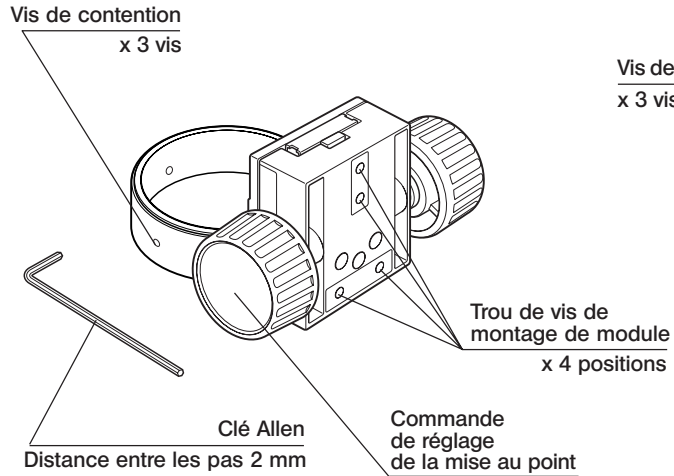
## Bras SZ2-ST5 pour le Socle SZX



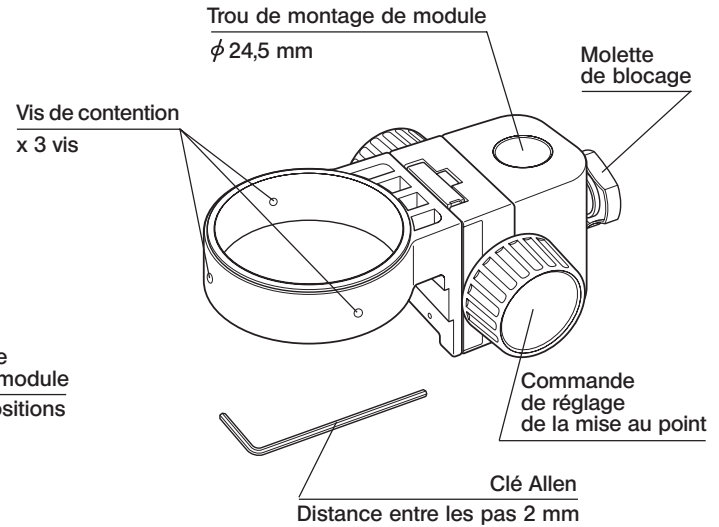
## Bras de liaison SZ2-STB1



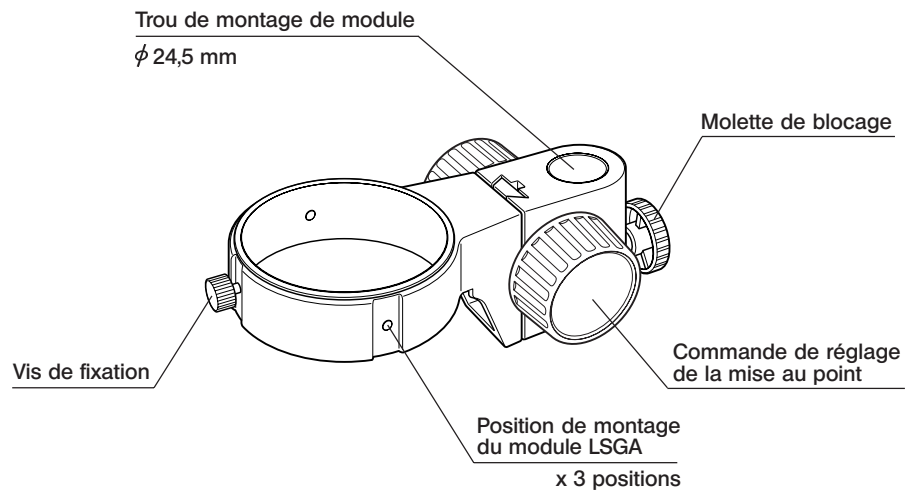
**Bras sonde/d'exploration  
SZ2-STP**



**Bras de liaison  
SZ2-STB2**



**Bras de liaison  
SZ2-STB3**



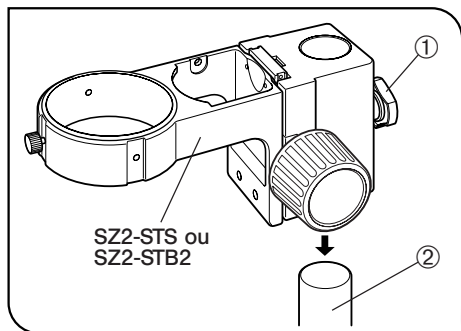


Fig. 1

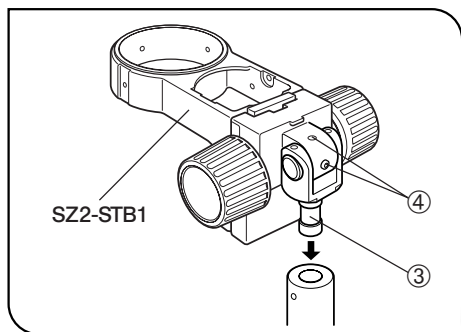


Fig. 2

### 1 Montage des modules

(Figs. 1 à 3)

SZ2-ST5, SZ2-STB2 ou SZ2-STB3

Desserrer la molette de blocage ①, placer le trou de montage de module dans le pilier ② de l'appareil et resserrer fermement la molette de blocage ①.

- ★ Lors du montage des modules pour le SZX, retirer la bague anti-chute du socle.
- ★ Ne pas serrer la molette de blocage tant que le pilier n'est pas inséré dans le trou de montage de module.

SZ2-STB1

1. Desserrer la vis de fixation sur la section de montage de module, insérer le fût de montage de module ③ dans la section de montage, et resserrer la vis de fixation.
2. Le fût de montage de module peut être inséré par en dessous comme par en-dessus. Lorsqu'il est nécessaire de monter un module lourd comme une unité de photographie, il est recommandé d'insérer le fût de montage de module depuis le haut.
3. Pour régler l'angle de l'axe optique du microscope, desserrer les vis de contention ④ à l'aide de la clé Allen fournie, ajuster l'angle, puis resserrer les deux vis de contention que l'on peut resserrer.

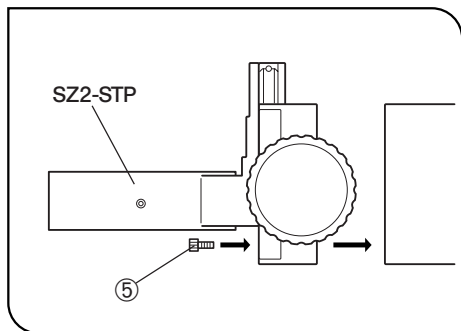


Fig. 3

SZ2-STP

Fixer le bras de mise au point de montage de module fermement en insérant et resserrant au moins trois vis à tête hexagonale ⑤.

★ **Faire le montage de façon que l'axe optique du microscope et la surface de l'objet ne soient pas inclinés.**

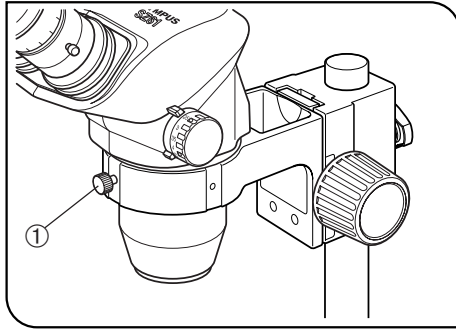


Fig. 4

## 2 Montage du statif du microscope

(Figs. 4 &amp; 5)

SZ2-ST5, SZ2-STB1 ou SZ2-STB3

1. Desserrer la vis de fixation ① et insérer le statif. La vis de fixation peut être fixée sur n'importe laquelle des 3 emplacements situés autour du bras.
2. Serrer fermement la vis de fixation ①.

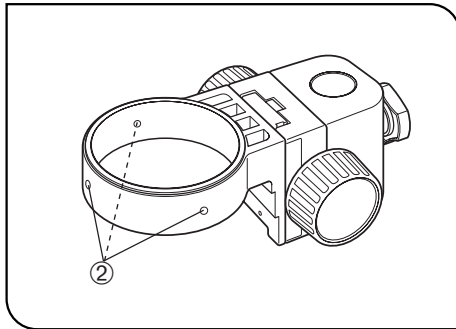


Fig. 5

SZ2-STP ou SZ2-STB2

1. A l'aide de la clé Allen fournie, desserrer complètement les trois vis de contention (vis à tête hexagonale) ② autour du bras et insérer le microscope.
2. Serrer fermement les trois vis de contention.

★ Lorsqu'un statif de la gamme SD ou SF est installé sur le SZ2-STP ou le SZ2-STB2, il est impossible d'utiliser la lampe fluorescente à bague.

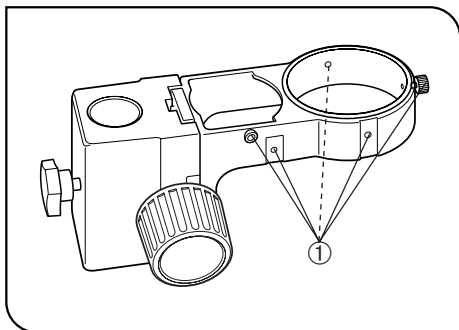


Fig. 6

### 3 Montage de l'illuminateur LSGA

(Fig. 6)

★ Le LSGA ne peut être installé sur le SZ2-STB2 ni le SZ2-STP.

Au moyen du porte IHA ou IHD, l'illuminateur LSGA peut être installé sur n'importe laquelle des cinq (ou trois pour le SZ2-STB3 de pair avec le support d'installation IHA) positions de montage LSGA ① sur le bras. Pour plus de détails, prière de se référer au mode d'emploi du LSGA.

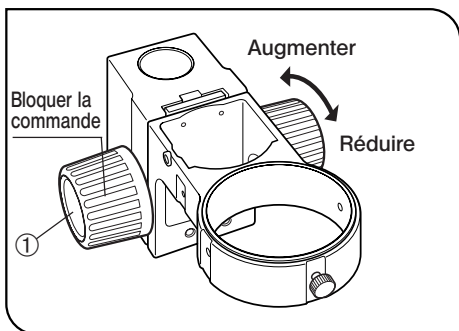


Fig. 7

### 4 Réglage de la friction de la commande de mise au point (Fig. 7)

1. Tenir les commandes de réglage de la mise au point droite et gauche ① des deux mains, bloquer une commande et faire tourner l'autre pour augmenter ou réduire la tension en fonction du sens de la rotation.
2. Cette opération a pour but de régler la force requise pour la rotation de la commande tout en se protégeant contre tout abaissement spontané du statif. Pour une plus grande souplesse d'utilisation, il est recommandé de régler la friction à un degré légèrement supérieur que celui où l'abaissement spontané survient.



# 3 SPECIFICATIONS

Item	Spécifications	
Modèle	<b>SZ2-STS</b>	<b>SZ2-STB1</b>
Mode de fixation du microscope	Insertion (trou de fixation diamètre $76^{+0,2}_0$ mm). Fixation à l'aide d'une molette de blocage	
Réglage de la mise au point	Système à crémaillère, déplacement latéral, avec roulements à bille. Débattement de la mise au point 50 mm. Friction des commandes de mise au point réglable.	
Mode de fixation de l'illuminateur (LSGA)	Possible avec le support de fixation pour LSGA (IHA ou IHD).	
Montage de l'équipement	Insertion (trou de fixation diamètre $32H8^{+0,039}_0$ mm). Montage avec une molette de blocage. Charge jusqu'à 7 Kg.	Insertion (fût de fixation diamètre $15,8 f8^{-0,016}_{-0,043}$ mm). Angle de fixation du microscope réglable. Charge jusqu'à 7 Kg.
Poids	Environ 1200 grammes	Environ 900 grammes
Modèle	<b>SZ2-STB2</b>	<b>SZ2-STP</b>
Mode de fixation du microscope	Insertion (trou de fixation diamètre $76^{+0,2}_0$ mm). Fixation avec les trois vis de contention à tête hexagonale (à l'aide de la clé Allen fournie).	
Réglage de la mise au point	Système à crémaillère, déplacement latéral, avec roulements à bille. Débattement de la mise au point 45 mm. Friction des commandes de mise au point réglable	
Montage de l'équipement	Insertion (trou de fixation diamètre $24,5^{+0,06}_{+0,01}$ mm). Montage avec une molette de blocage. Charge jusqu'à 7 Kg.	Fixation à l'aide d'au moins trois vis à tête hexagonale (Vis M4x10). (Quatre trous de montage). Charge jusqu'à 7 Kg.
Poids	Environ 800 grammes	Environ 500 grammes

Item	Specifications
Modèle	<b>SZ2-STB3</b>
Mode de fixation du microscope	Insertion (trou de fixation diamètre $76^{+0,2}_0$ mm). Fixation avec une molette de blocage.
Réglage de la mise au point	Système à crémaillère, déplacement latéral, avec roulements à bille. Débattement de la mise au point 43 mm. Friction des commandes de mise au point réglable.
Mode de fixation de l'illuminateur (LSGA)	Possible avec le support de fixation pour LSGA (IHA).
Montage de l'équipement	Insertion (trou de fixation diamètre $24,5^{+0,06}_{+0,01}$ mm). Montage avec une molette de blocage. Charge jusqu'à 3 Kg.
Poids	Environ 600 grammes





# OLYMPUS

## OLYMPUS CORPORATION

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo, Japan



## OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Wendenstr. 14-18, D-20097 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 23 77 30, Fax: +49 40 23 77 36 47, E-mail: [microscopy@olympus-europa.com](mailto:microscopy@olympus-europa.com)

## OLYMPUS FRANCE S.A.

74 rue d'Arcueil, Silic 165, F-94533 Rungis Cedex, France

Phone: +33 1 45 60 23 00, Fax: +33 1 46 86 56 46, E-mail: [microscopie.ofr@olympus.fr](mailto:microscopie.ofr@olympus.fr)

## OLYMPUS SCHWEIZ AG

Chriesbaumstr. 6, CH-8604 Volketswil, Switzerland

Phone: +41 44 9 47 66 62, Fax: +41 44 9 47 66 77, E-mail: [micro.ch@olympus-europa.com](mailto:micro.ch@olympus-europa.com)

## OLYMPUS BELGIUM N.V.

Boomsesteenweg 75, B-2630 Aartselaar, Belgium

Phone: +32 3 8 70 58 00, Fax: +32 3 8 87 24 26, E-mail: [micro@olympus.be](mailto:micro@olympus.be)

ryf ag



Ryf AG

Bettlachstrasse 2

2540 Grenchen

tel 032 654 21 00

fax 032 654 21 09

[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)

Le produit est susceptible d'être réactualisé, et nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques à tout moment sans avertissement au préalable. Nous nous efforcerons de mettre à jour le mode d'emploi au fur et à mesure.