

MODE D'EMPLOI

SZ2-ILA

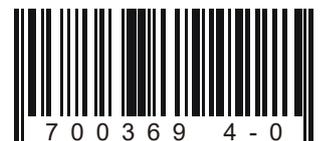
EMBASE POUR LUMIÈRE TRANSMISE

Ce mode d'emploi concerne l'Embase pour Lumière Transmise SZ2-ILA Olympus. Pour des raisons de sécurité, pour obtenir les meilleures performances et pour vous familiariser avec votre instrument, nous vous conseillons d'étudier attentivement ce mode d'emploi avant de vous servir du système.

Rangez ce document dans un endroit très accessible où vous le trouverez facilement lorsque vous en aurez ultérieurement besoin.

Pour plus de détails sur les produits autres que SZX-SDO2, voir "1 SCHÉMA DU SYSTÈME" (P. 2) et "6 INSTALLATION" (P. 7).

Accessoire microscope optique



CONTENU

Les performances optimums du matériel dépendent de son montage et de son réglage corrects. Si vous devez monter le matériel vous-même, veuillez consulter le chapitre "6 INSTALLATION" (P. 7). Pour le montage des modules pour lesquels il existe un mode d'emploi, se référer aux modes d'emploi respectifs.

IMPORTANT	1
1 SCHÉMA DU SYSTÈME	2
2 NOMENCLATURE	3
3 OBSERVATION PAR LUMIÈRE TRANSMISE	4
1 Utilisation du Bouton de Rotation/Déplacement Miroir	4
4 GUIDE DE DÉPANNAGE	5
5 SPECIFICATIONS	6
6 INSTALLATION	7
7 MODULES EN OPTION	8
7-1 Système de polarisation simplifié SZ-POL-2	8



IMPORTANT

L'embase pour lumière transmise permet l'observation par lumière transmise lorsqu'elle est placée sous le statif SZ2-ST des stéréomicroscopes SZ2.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

1. La lumière peut être dirigée vers le bas selon certains angles du miroir. La surface de travail devenant chaude, ne pas placer un objet sensible à la chaleur ou facilement inflammable sous l'embase pour lumière transmise.
2. Si de l'eau est déversée sur l'unité, couper immédiatement l'alimentation du boîtier lampe et essuyer à l'aide d'un chiffon sec.

1 Se préparer

1. L'embase pour lumière transmise est un instrument de précision. Le manipuler avec précaution et le protéger contre les chocs.
2. Ne pas utiliser l'embase pour lumière transmise dans un endroit exposé au soleil direct, à une température élevée, à l'humidité ou à la poussière, ou s'il est soumis à des vibrations. (Pour les conditions opérationnelles, se référer au chapitre "5 SPECIFICATIONS" (P. 6).

2 Entretien et rangement

1. Pour nettoyer les lentilles et les composants optiques en verre, il suffit de souffler les salissures à l'aide d'un souffleur disponible dans le commerce et de les essuyer à l'aide d'un morceau d'essuie-tout (ou de gaze propre). Si une lentille est tachée par des traces de doigt ou par des gouttelettes d'huile, l'essuyer à l'aide d'un morceau de gaze légèrement imbibée d'alcool pur disponible dans le commerce.



Étant donné que l'alcool pur est une substance hautement inflammable, il convient de le manipuler avec précaution. Veiller à préserver cette substance à l'écart d'une flamme nue et des sources potentielles d'étincelles électriques - notamment un appareil électrique que l'on peut mettre sous et hors tension. N'utiliser cette substance que dans un endroit bien aéré.

2. Ne pas utiliser des solvants organiques pour le nettoyage des éléments non optiques. Pour cela, utiliser un chiffon doux, non pelucheux, légèrement imprégné d'un détergent neutre dilué.
3. Ne démonter aucune partie du matériel au risque de provoquer un dysfonctionnement ou d'en affecter les performances.

3 Attention

La sécurité de l'utilisateur peut être mise en péril si l'embase pour lumière transmise est utilisée d'une façon non conforme à ce qui est spécifié dans ce manuel. En outre le matériel peut être endommagé. Toujours utiliser l'instrument selon les indications données dans ce mode d'emploi.

Les symboles suivants ont été utilisés pour souligner certaines informations dans ce manuel:



ATTENTION : Indique que le non-respect des consignes peut provoquer un accident corporel et/ou endommager le matériel (y compris les objets se trouvant autour).

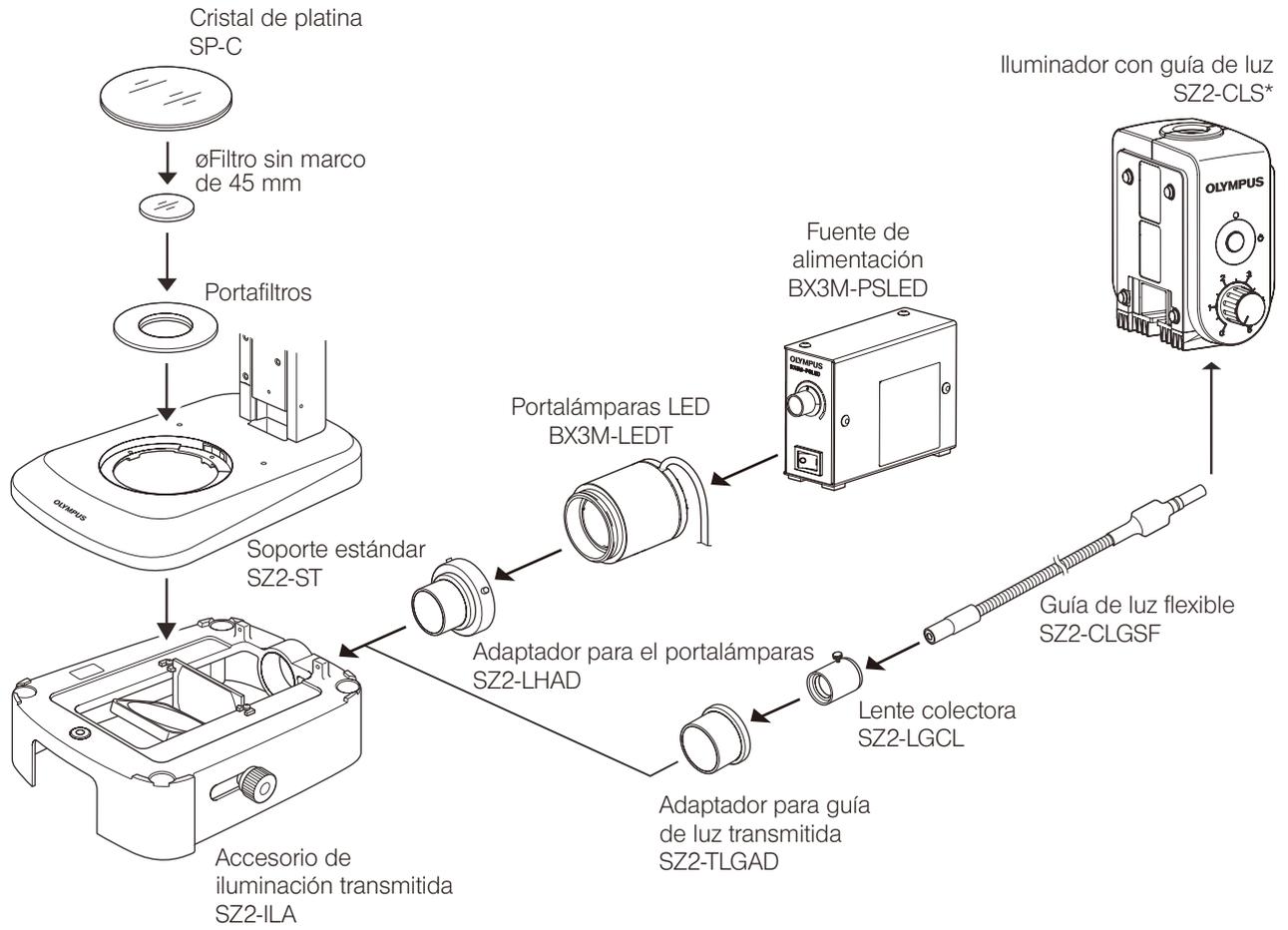


REMARQUE : Indique qu'un manquement aux procédures décrites dans le manuel pourrait entraîner des dommages pour l'équipement.



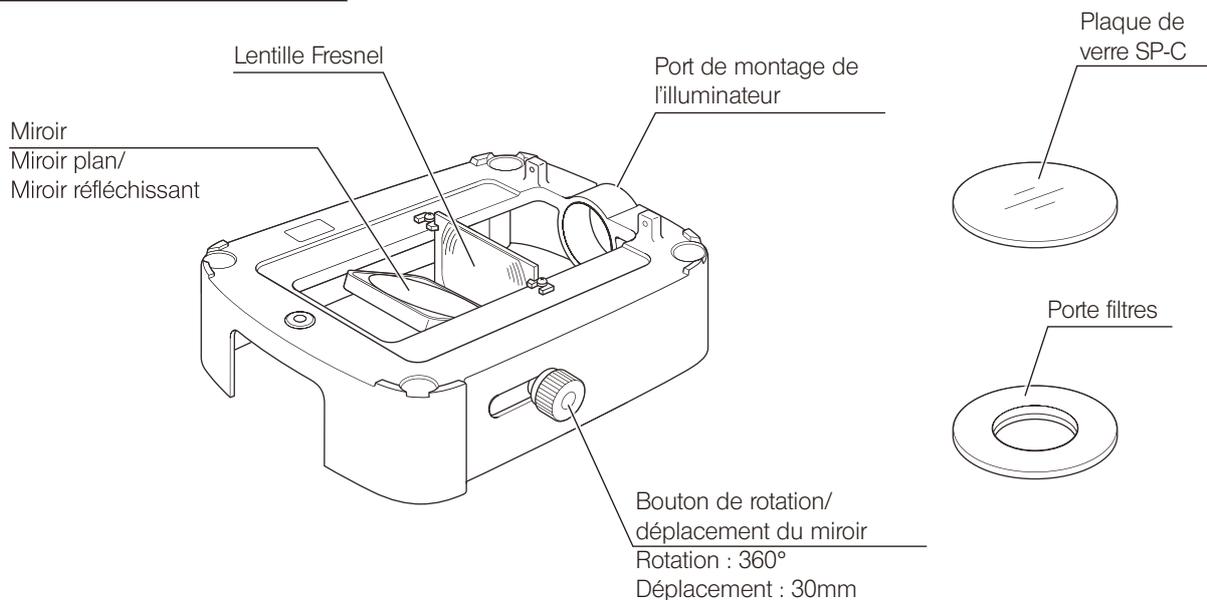
ASTUCE : Indique un commentaire (pour faciliter la maintenance ou le fonctionnement).

1 SCHÉMA DU SYSTÈME



2 NOMENCLATURE

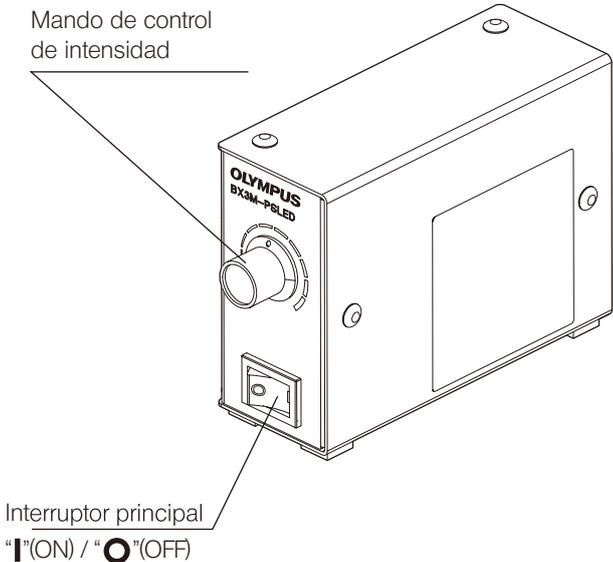
Embase pour lumière transmise SZ2-ILA



Fuente de alimentación BX3M-PSLED

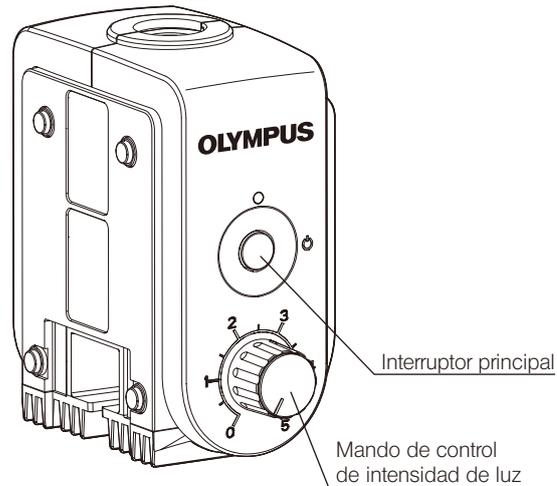
Para más información, consulte el manual de instrucciones independiente.

Mando de control de intensidad



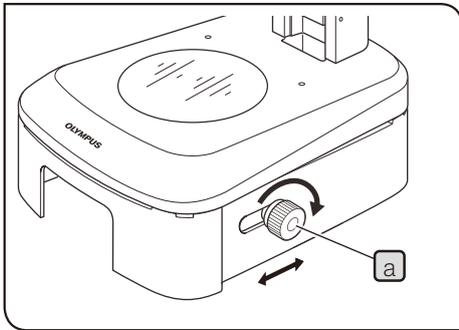
Iluminador con guía de luz SZ2-CLS

Para más información, consulte el manual de instrucciones independiente.



3 OBSERVATION PAR LUMIÈRE TRANSMISE

Si vous n'avez pas encore assemblé l'embase pour lumière transmise, se référer au chapitre "6 INSTALLATION" (P. 7).



1 Utilisation du Bouton de Rotation/Déplacement Miroir

1 Positionner l'interrupteur principal sur " I " (MARCHE) et régler la luminosité avec le bouton de réglage de l'intensité.

ASTUCE Para obtener información sobre la fuente de alimentación, consulte el manual de instrucciones suministrado por separado.

2 Régler l'illumination en tournant ou glissant le Bouton de Rotation/Déplacement Miroir **a**.

ASTUCE Utilisation des miroirs plan et réfléchissant

- Miroir plan : illumination forte.
- Miroir réfléchissant : illumination avec de petites irrégularités.

3 Pour une illumination par lumière transmise standard, glisser le bouton de rotation/déplacement miroir **a** vers la partie la plus profonde et tourner le bouton **a** pour obtenir l'illumination la plus forte et avec le moins d'irrégularités.

Illumination oblique

Lors de l'observation d'un échantillon ombré, utiliser une illumination oblique en tournant et en glissant le bouton **a**.

ASTUCE Tout en regardant dans les oculaires, régler le contraste de l'image en tournant et en glissant le bouton **a** progressivement vers vous.

4 GUIDE DE DÉPANNAGE

Sous certaines conditions, les performances de l'unité pourront être affectées défavorablement par des facteurs autres que des défauts. Si - après lecture attentive du guide de dépannage - le problème n'a toujours pas été résolu, demander l'assistance de votre représentant Olympus.

Problème	Cause	Remède	Page
1. Système optique			
L'illumination est trop forte ou trop sombre.	L'intensité est mal réglée.	Régler l'intensité lumineuse.	-
	Utilisation d'un mauvais filtre ND.	Régler l'intensité lumineuse.	-
Des irrégularités d'illumination sont visibles.	La lampe est mal attachée.	L'attacher correctement.	7
	L'angle et/ou la position du miroir sont incorrects.	Tourner et/ou glisser le miroir.	4
	La plaque de verre est sale.	Nettoyer correctement.	1
Saleté ou poussière visibles dans le champ de vision.	La plaque de verre est sale.	Nettoyer correctement.	1
	Le miroir est sale.		
	L'oculaire et/ou l'objectif sont sales.		
2. Système électrique			
La lampe ne s'allume pas.	La lampe est grillée.	La remplacer.	-

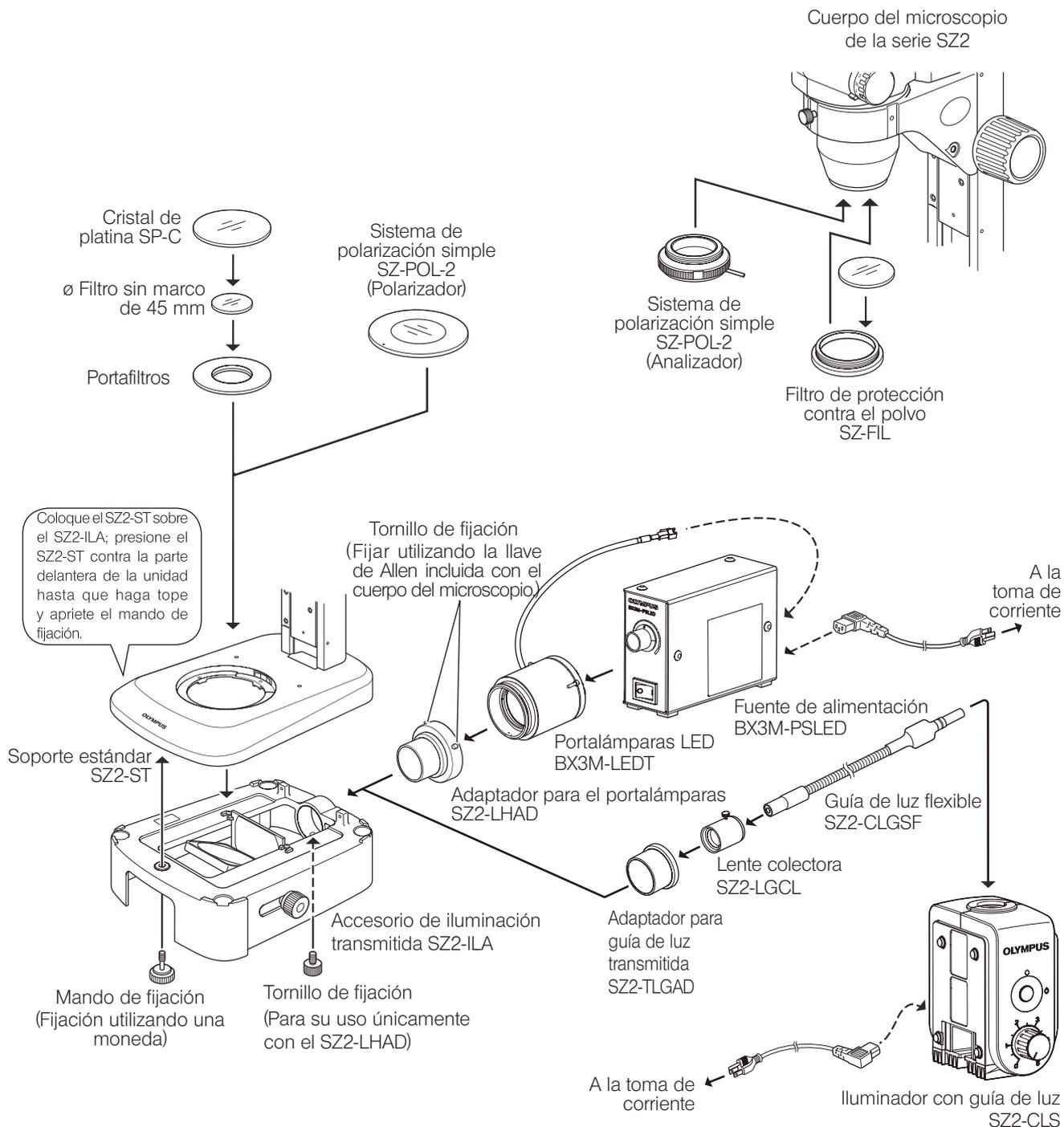
5 SPECIFICATIONS

Article	Spécifications
Champ effectif	Diamètre 33 mm
Filtre	45mm filtre sans bordure (des filtres d'une épaisseur jusqu'à 5mm peuvent être glissés dans le porte-filtres.
Types d'éclairage	Rotation/déplacement des filtres de plan et réfléchissant Illumination oblique possible.
Support combiné	SZ2-ST (Statif) Hauteur platine combiné : 92,5mm
Poids	Environ 1,1 kg (SZ2-ILA seulement)
Sistema de iluminación	Consulte el manual de instrucciones suministrado por separado.
Fuente de alimentación	
Consumption	
Autre	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs platines compatibles. • Système de polarisation simplifiée (SZ-POL-2) compatible.
Environnement de travail	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation intérieure. • Altitude : Max. 2 000 m. • Température ambiante: 5° à 40°C (41°F à 104°F). • Humidité relative maximum: 80 pour des températures jusqu'à 31°C (88°F), décroissant linéairement à 70 à 34°C (93°F), 60 à 37°C (99°F), à 50 d'humidité relative à 40°C (104°F). • Variations courant électrique : (±10) • Degré de pollution : 2 (selon les normes IEC60664) • Catégorie d'installation (Surtension) : II (selon les normes IEC60664)

6 INSTALLATION

Les modules indiqués ci-dessous ne sont que des exemples types. Pour d'autres modules, veuillez contacter votre revendeur Olympus ou consulter les derniers catalogues.

REMARQUE Lors de l'assemblage, il est nécessaire de s'assurer que tous les éléments sont propres, sans salissure ni poussière, et il faut éviter de les rayer ou de toucher les surfaces en verre.



ASTUCE Para obtener información sobre las conexiones de los cables y el cable de alimentación, así como sobre el montaje del sistema de iluminación con guía de luz, consulte el manual de instrucciones suministrado por separado.

7 MODULES EN OPTION

ASTUCE Pour les procédures d'assemblage, se référer à "6 INSTALLATION" (P. 7).

7-1 Système de polarisation simplifié SZ-POL-2

Réglage Nicol-croisé et Observation

- 1** Positionner le polariseur sous la plaque de verre afin que le repère (●) puisse être visualisé horizontalement.
- 2** Allumer la source de lumière transmise, regarder dans les oculaires et tourner l'analyseur afin que le champ de vision soit le plus sombre (condition Nicol croisé).
- 3** Placer un échantillon d'observation polarisé et l'observer en tournant l'échantillon ou la plaque de verre.

REMARQUE • L'observation par lumière polarisée est possible sans problème avec n'importe quel objectif, à l'exception de l'objectif auxiliaire 2x pour lequel une partie périphérique de l'image peut être coupée.

• Il n'est pas possible de monter un porte-filtres ou autre, au même endroit que le polariseur.

Memo

Memo

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>

