

ISTRUZIONI

SZ2-ILA

BASE DIASCOPICA

Questo manuale d'istruzione è per la Base Diascopica SZ2-ILA di Olympus. Per ottenere il massimo delle prestazioni e per familiarizzarvi con l'utilizzo di questa apparecchiatura, vi raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale prima di usare il microscopio. Conservare questo manuale di istruzioni in un luogo facilmente accessibile vicino al posto in cui è posizionato il microscopio per necessità future.

Per dettagli di prodotti diversi da SZX-SDO2, consultare "1 COMPOSIZIONE DEL SISTEMA" (P. 2) e "6 ASSEMBLAGGIO" (P. 7).

Accessorio per microscopio ottico



CONTENUTI

Solo l'esecuzione di montaggio e regolazioni corrette garantiscono le massime prestazioni di questo strumento. Se vi accingete a montare personalmente questo strumento, vi invitiamo a leggere attentamente il capitolo "6 ASSEMBLAGGIO" (P. 7). Consultare inoltre i manuali d'istruzione specifici degli altri moduli che monterete.

IMPORTANTE	1
1 COMPOSIZIONE DEL SISTEMA	2
2 NOMENCLATURA	3
3 OSSERVAZIONE IN LUCE TRASMESSA	4
1 Utilizzo del Comando per Rotazione/ Spostamento dello Specchio.....	4
4 GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	5
5 SPECIFICHE	6
6 ASSEMBLAGGIO	7
7 MODULI OPZIONALI	8
7-1 Dispositivo per Polarizzazione Semplificato SZ-POL-2.....	8



IMPORTANTE

La base diascopica consente l'osservazione in luce trasmessa quando viene montata sotto lo stativo standard SZ2-ST per gli stereomicroscopi della serie SZ2.

PRECAUZIONI

1. La luce per l'illuminazione deve essere puntata verso il basso con determinate angolazioni dello specchio. Poiché questo causa il surriscaldamento della superficie del desktop, non posizionare un oggetto sensibile al calore o facilmente infiammabile sotto l'illuminatore per luce trasmessa.
2. Se viene versata dell'acqua sull'unità, spegnere immediatamente l'alimentazione dell'edicola per lampada LED e strofinare con un panno asciutto.

1 Preparazione

1. La base diascopica è uno strumento di precisione. Maneggiarlo con cura evitando di sottoporlo ad impatti bruschi ed improvvisi.
2. Non esporre a luce solare diretta, alta temperatura ed umidità, polvere o vibrazioni (Per le condizioni operative vedere il paragrafo "5 SPECIFICHE" (P. 6).

2 Cura e Manutenzione

1. Per pulire lenti ed altri componenti in vetro, utilizzare semplicemente un getto d'aria e strofinare delicatamente con carta detergente (o garza pulita).
Per rimuovere impronte e macchie d'olio, strofinare delicatamente con una garza inumidita con alcool assoluto disponibile in commercio.



**L'alcool assoluto è altamente infiammabile. Maneggiare con cura!
Mantenere una distanza di sicurezza dalle fiamme vive o potenziali fonti di scintille elettriche,
ad esempio dispositivi elettrici che vengono accesi e spenti.
Utilizzare l'alcool sempre e soltanto in locali ben ventilati.**

2. Non utilizzare solventi organici per pulire i componenti. Per le parti in plastica utilizzare un detergente neutro.
3. Non tentare di smontare il microscopio.

3 Attenzione

Se lo strumento non venisse usato secondo le istruzioni indicate da questo manuale, la sicurezza dell'operatore potrebbe essere ridotta. Inoltre anche lo strumento potrebbe essere danneggiato. Usare sempre il microscopio come indicato.

Nel manuale vengono riportati i seguenti simboli:



ATTENZIONE : Indica che non seguendo gli avvisi si potrebbero verificare danni all'operatore ed alle apparecchiature.

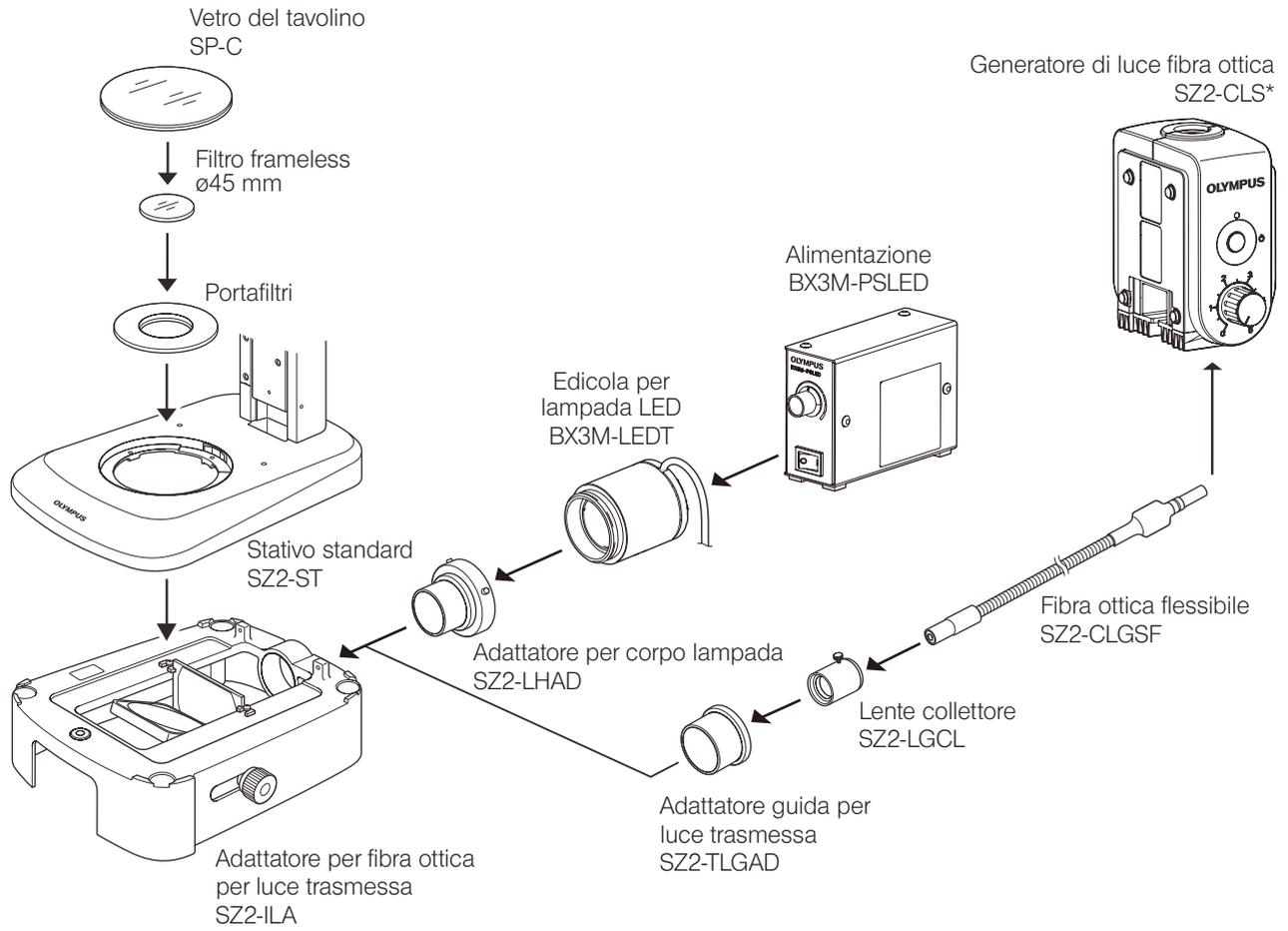


NOTA : Indica che non seguendo le istruzioni si potrebbero verificare danni all'operatore ed alle apparecchiature.



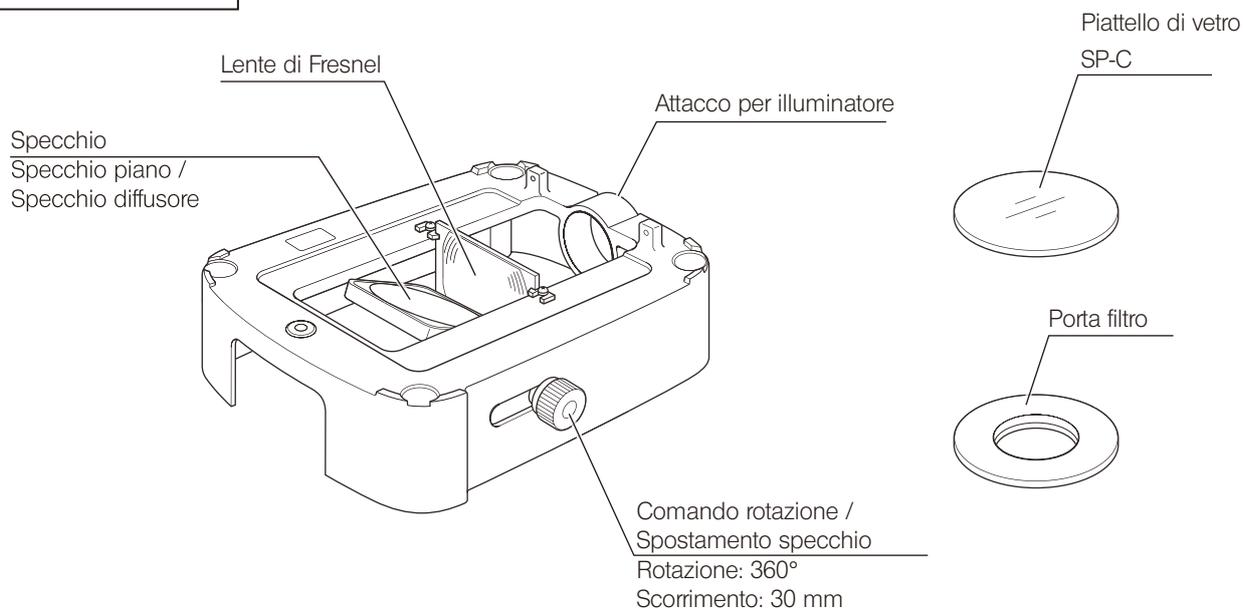
CONSIGLIO : Indica commenti (per un miglior e più facile uso dello strumento).

1 COMPOSIZIONE DEL SISTEMA



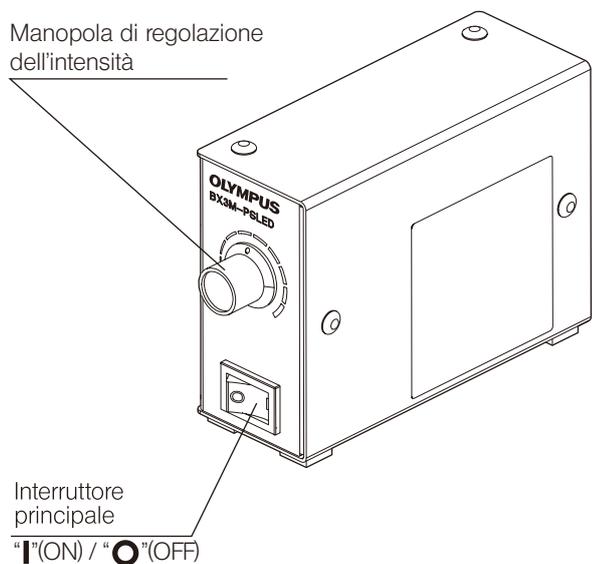
2 NOMENCLATURA

Base Diascopica
SZ2-ILA



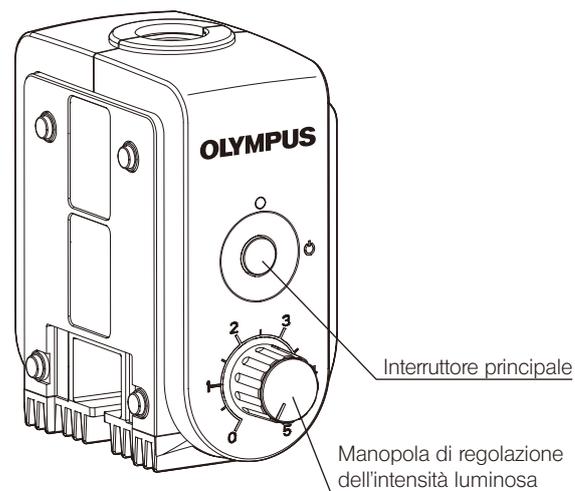
Alimentatore
BX3M-PSLED

Per maggiori dettagli, consultare il manuale di istruzioni separato.



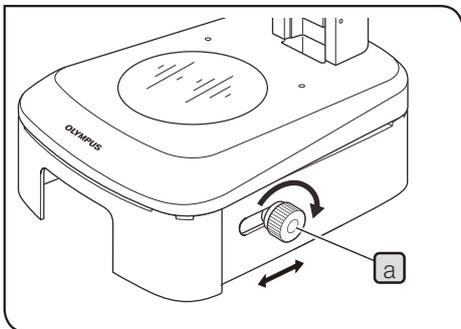
Illuminatore fibra ottica
SZ2-CLS

Per maggiori dettagli, consultare il manuale di istruzioni separato.



3 OSSERVAZIONE IN LUCE TRASMESSA

Se non avete ancora montato la base diascopica, leggete il capitolo "6 ASSEMBLAGGIO" (P. 7).



1 Utilizzo del Comando per Rotazione/ Spostamento dello Specchio

1 Posizionare l'interruttore dell'alimentatore su « I » (ON) e regolare l'intensità luminosa.

CONSIGLIO Per dettagli sull'alimentazione, consultare il manuale di istruzioni fornito separatamente.

2 Regolare l'illuminazione ruotando o spostando il comando **a** dello specchio.

CONSIGLIO Utilizzo dello specchio piano o diffusore

- Specchio piano: per illuminazione omogenea.
- Specchio diffusore per illuminazione con piccole irregolarità.

3 Per l'illuminazione trasmessa normale, spostare il comando **a** dello specchio a fine corsa e raggiunta questa posizione ruotare il comando **a** fino ad ottenere luminosità ed omogeneità d'illuminazione ottimale.

Illuminazione obliqua

Per creare ombreggiature sul campione, ricorrere all'illuminazione obliqua ruotando e spostando il comando **a**.

CONSIGLIO Osservando negli oculari, regolare il contrasto dell'immagine spostando e ruotando con gradualità il comando **a**.

4 GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

In determinate condizioni le prestazioni della base diascopica possono venire compromesse da fattori che non sono ascrivibili a difetti del prodotto. Se si presenta un problema, leggete questa guida per porvi rimedio. Se non riuscite a risolvere il problema con l'aiuto della guida, consultate l'assistenza Olympus.

Problema	Causa	Rimedio	Pag.
1. Sistema ottico			
L'illuminazione è troppo intensa o scarsa.	L'intensità non è ben regolata.	Ottimizzare l'intensità della luce.	-
	È inserito un filtro ND inadeguato.	Verificare e provvedere di conseguenza.	-
L'illuminazione è disomogenea.	La lampada non è montata bene.	Montarla correttamente.	7
	L'inclinazione e/o la posizione dello specchio non sono corrette.	Ruotare e/o spostare lo specchio.	4
	Il piattello è sporco.	Pulirlo.	1
Nel campo visivo si osservano sporco o polvere.	Il piattello è sporco.	Pulire accuratamente.	1
	Lo specchio è sporco.		
	Gli oculari e/o l'obiettivo sono sporchi.		
2. Sistema elettrico			
La lampada non si accende.	La lampada è bruciata.	Sostituire la lampada.	-

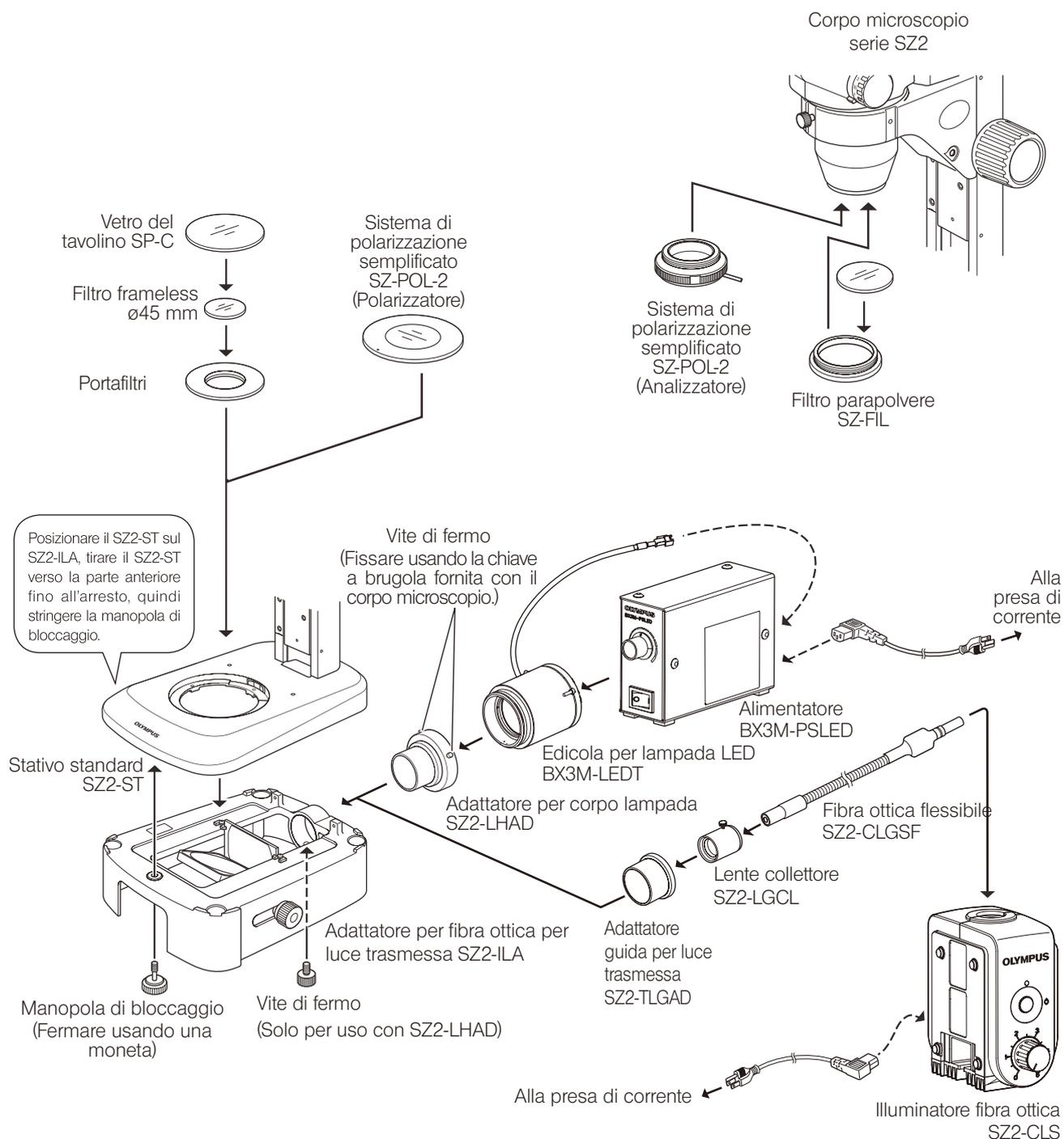
5 SPECIFICHE

Item	Specifiche
Area illuminata	Diametro 33 mm
Filtri	Sono utilizzabili filtri senza montatura da 45 mm (Filtri con spessore fino a 5 mm possono venire alloggiati nel porta filtri.)
Tipo d'illuminazione	Con specchio ruotante/spostabile con superficie riflettente o diffondente. Illuminazione obliqua.
Stativo abbinabile	SZ2-ST (Stativo Standard) Altezza del tavolino risultante: 92,5 mm
Peso	Circa 1,1 Kg (Solo SZ2-ILA)
Sistema di illuminazione	Consultare il manuale di istruzioni fornito separatamente.
Alimentazione	
Potenza assorbita	
Varie	<ul style="list-style-type: none"> • Combinabile con differenti tavolini. • Si può utilizzare con Dispositivo per Luce Polarizzata Semplificato (SZ-POL-2)
Condizioni d'impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Uso interno • Altitudine massima: 2000 m • Temperatura ambiente: da 5° a 40°C (41°F a 104°F) • Umidità relativa massima: 80% con temperature fino a 31°C (88°F), con diminuzione lineare 70% a 34°C (93°F), 60% a 37°C (99°F), fino a 50% a 40°C (104°F) • Variazione del voltaggio di rete: ± 10% • Grado di contaminazione: 2 (sec. IEC60664) • Classe di protezione: II (sec. IEC 60664)

6 ASSEMBLAGGIO

Nello schema sottostante sono illustrati solamente gli accessori ed i dispositivi più ricorrenti. Per informazioni sugli altri dispositivi utilizzabili, contattare Olympus.

NOTA Quando si procede al montaggio del microscopio, assicurarsi che tutte le parti siano pulite e prive di polvere, evitare inoltre di graffiare i componenti e di toccare le superfici in vetro.



CONSIGLIO Per il collegamento dei cavi e del cavo di alimentazione, e per il montaggio del sistema di illuminazione della fibra ottica, consultare il manuale di istruzioni fornito separatamente.

7 MODULI OPZIONALI

CONSIGLIO Per il montaggio consultare "6 ASSEMBLAGGIO" (P. 7).

7-1 Dispositivo per Polarizzazione Semplificato SZ-POL-2

Regolazione a Nicol incrociati ed osservazioni

- 1** Inserire il polarizzatore sotto il piattello di vetro facendo in modo che il punto di riferimento (●) sia visibile.
- 2** Accendere l'illuminazione per luce trasmessa ed osservando negli oculari ruotare l'analizzatore fino ad ottenere l'oscuramento perfetto del campo visivo (posizione a Nicol incrociati).
- 3** Collocare un campione per luce polarizzata ed osservarlo ruotandolo o ruotando il piattello del tavolino.

NOTA • Si possono effettuare osservazioni in luce polarizzata con tutte le lenti ausiliarie con eccezione di quella 2X con la quale il bordo dell'immagine appare vignettato.
• Non si possono montare altri filtri insieme al polarizzatore.

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>

