



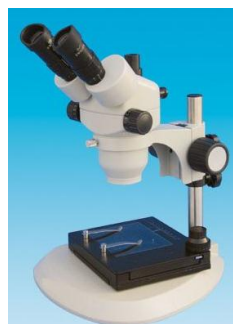
BIOLOGICAL STEREOSCOPE INVERTED BIOLOGICAL BIOLOGICAL STEER BIOLOGICAL



BEL PHOTONICS ► STMDLX



STMDLX
Zoom: 10x-65x
Working distance: 118mm



STMDLX-T-XY
with XY stage for
transmitted light

STMDLX StereoZoom Microscopes are the top choice when looking for an instrument that can afford optimal observations both in the laboratory and in the industry field. Standard total magnification is 10x - 65x (1:6,5) extendable from 2.5x up to 390x total magnification thanks to additional optics. Features like high eyepoint wide field eyepieces, long working distance, large depth of field and a wide choice of accessories make this instrument the best investment for your work. Trinocular version allow easy connection of CMOS hi-resolution cameras, for acquiring and image analysis.

I Microscopi StereoZoom della serie STMDLX rappresentano la prima scelta per chi cerca uno strumento in grado di ottime osservazioni nel laboratorio e nell'industria. Gli ingrandimenti totali standard sono 10x - 65x (1:6,5), estendibili da un minimo di 2,5x ad un massimo di 390x grazie alle ottiche addizionali. Caratteristiche quali l'alto punto di vista degli oculari, l'elevata distanza di lavoro, la notevole profondità di fuoco e una vasta gamma di accessori fanno di questo strumento il migliore investimento per il tuo lavoro.

Nella versione trinoculare è possibile attaccare telecamere CMOS ad alta risoluzione, per acquisire e analizzare le immagini.

Standard outfit – Caratteristiche della serie

STMDLX	
Optical system <i>Sistema ottico</i>	Separated objectives <i>Obiettivi separati</i>
Head <i>Testa</i>	Binocular / Trinocular <i>Binoculare / Trinoculare</i>
	45°tilted , 360° rotatable. Interpupillar distance adjustment 52-76mm, dioptic difference adjustment ± 6 <i>Inclinata 45° e rotante 360°. Distanza interpupillare regolabile 52-76mm, differenza diottrica aggiustabile ± 6</i>
Eyepieces <i>Oculari</i>	Wide field WF10x/23mm with high eye point <i>A largo campo WF10x/23mm</i>
Objectives <i>Obiettivi</i>	ZOOM 1.0x – 6.5x (1:6.5)
Total magnification <i>Ingrandimento totale</i>	10x - 65x <i>(expandible to 390x with additional optics) (espandibile a 390x con le ottiche addizionali)</i>
Stage <i>Tavolino</i>	240 x 260mm (STMDLX, STMDLX-T) 230 x 300mm (STMDLX-T-L, STMDLX-T-LXY)
Focus system <i>Messa a fuoco</i>	Accurately adjustable through knobs on both microscope sides <i>Accuratamente regolabile tramite manopole poste ai lati del microscopio</i>
Working distance <i>Distanza di lavoro</i>	118 mm <i>(expandible to 195mm with additional objective) (espandibile a 195mm con le ottiche addizionali)</i>
Illuminator <i>Illuminatore</i>	Transmitted Fluorescent 5W lamp and Reflected Halogen lamp 10W with adjustable intensity. <i>Trasmessa fluorescente 5W e Riflessa Alogena da 10W con intensità regolabile.</i>

Configurations – Configurazioni

STMDLX	Binocular, transmitted and reflected light, 200x230mm stage	<i>Binoculare, luce trasmessa e riflessa, tavolino 200x230mm</i>
STMDLX-T	Trinocular, transmitted and reflected light, 200x230mm stage	<i>Trinoculare, luce trasmessa e riflessa, tavolino 200x230mm</i>
STMDLX-T-XY	Trinocular, transmitted and reflected light, XY moving stage (range 76 X 50mm)	<i>Trinoculare, luce trasmessa e riflessa, tavolino traslatore XY (corsa 76 x 50mm)</i>

Accessori – Accessories

MS100012	Fiber optics illuminator, double arm,150 Watt (annular also available)	<i>Illuminatore a Fibre ottiche,doppio braccio,150 Watt (anche anulare)</i>
	LED annular illuminator, 4 illumination zones	<i>Illuminatore anulare a LED, a 4 zone</i>
	Additional objectives 0.5x 0.7x 1.5x 2x	<i>Obiettivi addizionali 0.5x, 0.7x, 1.5x, 2x</i>
	Additional Eyepieces 5x,15x, 20x, 30x	<i>Oculari addizionali 5x,15x, 20x 30x</i>
	Eyepiece with divisions 10x,15x, 20x	<i>Oculari micrometrici 10x, 15x, 20x</i>
	Universal stands	<i>Stativi a sbalzo</i>
	Photo adapters	<i>Adattatori Foto</i>
	0.5x and 1x C-mount adapters	<i>Adattatori C-mount (0.5x e 1x)</i>
	Dark field attachment and Gem clamp	<i>Condensatore campo oscuro e portaGemme</i>
	XY Mechanical stage for transmitted light	<i>Tavolino con traslatore XY per luce trasmessa</i>
EUREKAM 3.0	High resolution camera, 3.0Mpixel, USB2, with software	<i>Telecamera ad alta risoluzione, 3.0Mpixel, USB2, con software incluso</i>
VGA-CAM	No pc required, direct connect to LCD, High resolution camera, 1.3Mpixel, RGB output	<i>No computer, Telecamera collegabile direttamente a monitor LCD, alta risoluzione, 1.3Mpixel, uscita RGB</i>

BEL PHOTONICS ► STMPRO



STMPRO-T



STMPRO-VIDEO

STMPRO series include professional Stereo Zoom microscopes, suitable for many applications in Industry and Laboratory field. A wide choice of accessories such as, for example, additional objectives, eyepieces, XY traslators, LED and fiber optics illuminators, universal stands, make this series of microscopes professional tools for every type of observation. Zoom ratio is 1:6.4. Range of total magnification starts from a minimum of 3.5x upto a maximum of 210x, thanks to the available additional optics.

Trinocular version allow easy connection of CMOS hi-resolution cameras and CCD cameras, for acquiring and image analysis.

La serie STMPRO comprende Microscopi Stereo Zoom professionali, adatti a numerose applicazioni nel campo industriale e del laboratorio. Un'ampia scelta di accessori quali, per esempio, obiettivi aggiuntivi, oculari, tavolini traslatori XY, illuminatori a LED e a fibre ottiche, basamenti e stativi a sbalzo, rendono tale serie di microscopi stereo uno strumento professionale per ogni tipo di osservazione.

Il rapporto zoom è 1:6.4. Gli ingrandimenti totali possono arrivare variare da un minimo di 3.5x fino ad un massimo 210x grazie all'utilizzo delle ottiche aggiuntive.

La versione trinoculare permette un facile collegamento con telecamere cmos ad alta risoluzione e con telecamere CCD, per l'acquisizione e l'analisi delle immagini.

Standard outfit – Caratteristiche della serie

STMPRO	
Optical system <i>Sistema ottico</i>	Separated objectives Obiettivi separati
Head <i>Testa</i>	Binocular / Trinocular Binoculare / Trinoculare 45°tilted , 360° rotatable. Interpupillar distance adjustment 53-75mm, dioptic difference adjustment ± 5mm <i>Inclinata 45° e rotante 360°. Distanza interpupillare regolabile 53-75mm, differenza diottrica aggiustabile ± 5mm</i>
Eyepieces <i>Oculari</i>	Wide field WF10x/21mm <i>A largo campo WF10x/21mm</i>
Objectives <i>Obiettivi</i>	ZOOM 0.7x – 4.5x (1:6.4)
Total magnification <i>Ingrandimento totale</i>	7x - 45x expandible to 225x with additional optics / <i>espandibile a 225x usando le ottiche aggiuntive</i>
Stage <i>Tavolino</i>	260x290mm: STMPRO, STMPRO-T, SMTPROVIDEO 230x300mm: STMPRO-BL, STMPRO-TL 230x300mm with XY traslator (75x50mm excursion): STMPRO-TL-XY, STMPRO-TL-XY-VIDEO
Focus system <i>Messa a fuoco</i>	Accurately adjustable through knobs on both microscope sides <i>Accuratamente regolabile tramite manopole poste ai lati del microscopio</i>
Working distance <i>Distanza di lavoro</i>	90 mm (expandible to 137mm with additional optics) <i>(espandibile a 137mm con le ottiche aggiuntive)</i>
Dark field <i>Campo oscuro</i>	Available for STMPRO-B and STMPRO-T models <i>Disponibile per i modelli STMPRO-B e STMPRO-T</i>
Illuminator <i>Illuminatore</i>	Transmitted and Reflected, Halogen lamp 20W; with adjustable intensity. <i>Trasmessa e Riflessa, Lampada Alogena 20W; intensità regolabile.</i>

Configurations – Configurazioni

STMPRO-B	Binocular, transmitted and reflected light, 260x290mm stage	<i>Binoculare, luce trasmessa e riflessa, tavolino 260x290mm</i>
STMPRO-T	Trinocular, transmitted and reflected light, 260x290mm stage	<i>Trinoculare, luce trasmessa e riflessa, tavolino 260x290mm</i>
STMPRO-VIDEO	Trinocular, transmitted and reflected light, with Video head	<i>Trinoculare, luce trasmessa e riflessa, con testa video</i>
STMPRO-TL-XY	Trinocular, 230x300mm large stage with XY traslator (dim:185x195mm; excursion: 75x50mm; division: 0.1mm)	<i>Trinoculare, tavolino largo 230x300mm con traslatore XY (dim:185x195mm; escursione: 75x50mm; passo: 0.1mm)</i>
STMPRO-TL-XY-VIDEO	Trinocular, con testa Video, 230x300mm stage with XY traslator (dim:185x195mm; excursion: 75x50mm; division: 0.1mm)	<i>Trinoculare, con testa Video, tavolino 230x300mm con traslatore XY (dim:185x195mm; escursione: 75x50mm; passo: 0.1mm)</i>

Accessori – Accessories

MS100012	Fiber optics illuminator, double arm,150 Watt. (annular also available)	<i>Illuminatore a Fibre ottiche,doppio braccio,150 Watt (anche anulare)</i>
	LED annular illuminator, 4 illumination zones	<i>Illuminatore anulare a LED, a 4 zone</i>
	Additional objectives 0.5x 0.75x 1.5x 2x	<i>Obiettivi aggiuntivi 0,5x, 0,75x, 1,5x, 2x</i>
	Additional Eyepieces 15x, 20x, 25x	<i>Oculari aggiuntivi 15x, 20x 25x</i>
	Eyepiece with divisions 10x	<i>Oculare micrometrico 10x</i>
	Universal stands	<i>Stativi a sbalzo</i>
	0.5x and 1x C-mount adapters	<i>Adattatori C-mount (0,5x e 1x)</i>
	Dark field attachment and Gem clamp	<i>Condensatore campo oscuro e portaGemme</i>
	Bench XY Mechanical stage	<i>Tavolino con traslatore XY da banco</i>
EUREKAM 3.0	High resolution camera, 3.0Mpixel, USB2, with software	<i>Telecamera ad alta risoluzione, 3.0Mpixel, USB2, con software incluso</i>
VGA-CAM	No pc required, direct connect to LCD, High resolution camera, 1.3Mpixel, RGB output	<i>No computer, Telecamera collegabile direttamente a monitor LCD, alta risoluzione, 1.3Mpixel, uscita RGB</i>