

MODULAR

SZM-B / SZM-T / SZN-B / SZN-T / SZP-6 / SZP-6ERGO / SZP-8
SZP-8ERGO / SZP-10 / SZP-10ERGO / ST-150 / ST-151 / ST-152
ST-153 / ST-155 / ST-156 / SZ-STL1 / SZ-STL1H / SZ-STL2 / SZ-STL2H
SZ-STL8 / SZ-STL5 / SZ-STL5LED

Serie **MODULAR**

Estereo microscopios con zoom modulares para industria



Serie **MODULAR** - Cabezales

La serie MODULAR ha sido creada para satisfacer las exigencias profesionales en el sector de la industria.

Con una amplia gama de cabezales estereoscópicos y soportes, el cliente podrá construirse el modelo de microscopio que mejor se adapte a sus necesidades.

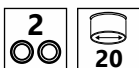
SZM-B	Cabezal binocular zoom estereomicroscopio 7x...45x con oculares.
SZM-T	Cabezal trinocular zoom estereomicroscopio 7x...45x con oculares.
SZN-B	Cabezal binocular zoom estereomicroscopio 6,7x...45x con oculares.
SZN-T	Cabezal trinocular zoom estereomicroscopio 6,7x...45x con oculares.
SZP-6	Cabezal binocular zoom estereomicroscopio 8x...50x con oculares; sistema óptico "Galilean".
SZP-6ERGO	Cabezal binocular zoom ERGO estereomicroscopio 8x...50x con oculares; sistema óptico "Galilean".
SZP-8	Cabezal binocular zoom estereomicroscopio 8x...64x con oculares; sistema óptico "Galilean".
SZP-8ERGO	Cabezal binocular zoom ERGO estereomicroscopio 8x...64x con oculares; sistema óptico "Galilean".
SZP-10	Cabezal binocular zoom estereomicroscopio 8x...80x con oculares; sistema óptico "Galilean".
SZP-10ERGO	Cabezal binocular zoom ERGO estereomicroscopio 8x...80x con oculares; sistema óptico "Galilean".



Serie MODULAR - Cabezales SZM



SZM-B



SZM-B Cabezal estereo zoom binocular

Inclinado 45°, giratorio 360°;
Oculares de gran campo WF10x/20mm de alto punto focal para personas que trabajan con gafas
Distancia interpupilar: 51-75mm
Ajuste dióptrico: +/- 5 dp
Objetivo zoom 0,7x...4,5x
Ratio zoom: 6,43:1
Distancia de trabajo: 100mm.



SZM-T



SZM-T Cabezal estereo zoom trinocular

Inclinado 45°, giratorio 360°.
Oculares de gran campo WF10x/20mm de alto punto focal para personas que trabajan con gafas
Distancia interpupilar: 51-75mm
Ajuste dióptrico: +/- 5 dp
Objetivo zoom 0,7x...4,5x
Ratio zoom: 6,43:1
Distancia de trabajo: 100mm.

Serie MODULAR - Accesorios

Oculares

- ST-081 Oculares (par) WF10x/20mm.
- ST-082 Oculares (par) WF15x/15mm.
- ST-083 Oculares (par) WF20x/10mm.
- ST-084 Ocular micrométrico WF10x/20mm.

Lentes Adicionales

- ST-085 Lente adicional 0,5x (w.d. 165mm).
- ST-091 Lente adicional 0,75x (w.d. 117mm).
- ST-086 Lente adicional 1,5x (w.d. 47mm).
- ST-087 Lente adicional 2x (w.d. 26mm).

Adaptadores de fotografía y video

- ST-089 Adaptador para cámara Reflex con sensor FULL FRAME.
- ST-090 Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/3").
- ST-090.1 Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/2").
- M-173 Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
- M-114 Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
- M-116 Adaptador C-Mount (sensor 2/3").
- M-113.1 Adaptador de anillo de 30mm (para microscopios monoculares y binoculares).



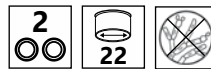
Cómo conectar las cámaras a los microscopios Optika.
Por favor, ver tabla de "adaptadores" en la sección Digital.

Serie MODULAR - Cabezales SZN

SZN-B Cabezal estereo zoom binocular

Inclinado 45°, giratorio 360
Oculares gran campo WF10x/22mm alto punto focal para personas que trabajan con gafas
Distancia interpupilar: 55-75mm
Ajuste dióptrico: +/-5dp
Objetivo zoom 0,67x...4,5x
Ratio zoom: 6,72:1
Distancia de trabajo: 110mm.

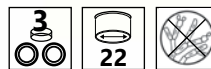
SZN-B



SZN-T Cabezal estereo zoom trinocular

Inclinado 45°, giratorio 360
Oculares gran campo WF10x/22mm alto punto focal para personas que trabajan con gafas
Distancia interpupilar: 55-75mm
Ajuste dióptrico: +/-5dp
Objetivo zoom 0,67x...4,5x
Ratio zoom: 6,72:1
Distancia de trabajo: 110mm.

SZN-T



Serie MODULAR - Accesorios

Oculares

ST-141	Oculares (par) WF10x/22mm.
ST-142	Oculares (par) WF15x/16mm.
ST-143	Oculares (par) WF20x/12mm.
ST-144	Oculares (par) WF25x/9mm.
ST-145	Ocular micrométrico WF10x/22mm.

Lentes Adicionales

SAO0.3	Lente adicional 0,3x (w.d. 287mm).
SAO0.5	Lente adicional 0,5x (w.d. 185mm)
SAO0.75	Lente adicional 0,7x (w.d. 120mm).
SAO1.5	Lente adicional 1,5x (w.d. 49mm).
SAO2	Lente adicional 2x (w.d. 28mm).

Adaptadores de fotografía y video

ST-146	Adaptador foto para cámara REFLEX con sensor "Full Frame".
ST-147	Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/3").
ST-147.1	Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/2").
M-173	Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
M-114	Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
M-116	Adaptador C-Mount (sensor 2/3").
M-113.1	Adaptador de anillo de 30mm (para microscopios monoculares y binoculares).

Serie MODULAR - Cabezales SZP

SZP-6 Cabezal binocular zoom 8x...50x, oculares y sistema óptico GALILEAN

Inclinado 30°, giratorio 360°
 Oculares de gran campo WF10x/22mm de alto punto focal para personas que trabajan con gafas
 Distancia interpupilar: 52-75mm
 Ajuste dióptrico: +/- 5 dp
 Objetivo: 1x PL - Objetivo zoom: 0,8x...5x
 Ratio zoom: 6:1
 Distancia de trabajo: 80mm.

SZP-8 Cabezal binocular zoom 8x...64x, oculares y sistema óptico GALILEAN

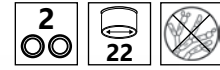
Inclinado 30°, giratorio 360°
 Oculares de gran campo WF10x/22mm de alto punto focal para personas que trabajan con gafas
 Distancia interpupilar: 52-75mm
 Ajuste dióptrico: +/- 5 dp
 Objetivo: 1x PL - Objetivo zoom: 0,8x...6,4x
 Ratio zoom: 8:1
 Distancia de trabajo: 80mm.

SZP-10 Cabezal binocular zoom 8x...80x, oculares y sistema óptico GALILEAN

Inclinado 30°, giratorio 360°
 Oculares de gran campo WF10x/22mm de alto punto focal para personas que trabajan con gafas
 Distancia interpupilar: 52-75mm
 Ajuste dióptrico: +/- 5 dp
 Objetivo: 1x - Objetivo zoom: 0,8x...8x
 Ratio zoom: 10:1
 Distancia de trabajo: 80mm.

También disponible modelo SZP-6ERGO, SZP-8ERGO, SZP-10ERGO
 Cabezal binocular ERGO 0°-35°inclinado, 360°giratorio
 Ajuste dióptrico en ambos tubos porta-oculares +/- 5 dioptrías.

SZP-6



ST-170

ST-172



SZP-ERGO



Versión cabezal ergonómico

Serie MODULAR - Accesorios

Oculares

ST-160 Oculares (par) WF10x/22mm.
 ST-161 Oculares (par) WF15x/15mm.
 ST-162 Oculares (par) WF20x/12mm.
 ST-163 Ocular micrométrico WF10x/22mm.

Objetivos adicionales

ST-165 Objetivo 0,3x (w.d. 280mm).
 ST-166 Objetivo 0,5x (w.d. 118mm).
 ST-167 Objetivo 2x (w.d. 32,5mm).

Accesorios y adaptadores para foto & video

ST-170 Brazo de extensión para foto/video - 1 puerto.
 ST-171 Brazo de extensión para foto/video - 2 puertos.

ST-172 Módulo diafragma iris.
 M-173 Foto adaptador para cámaras Reflex APS-C y Full Frame.
 ST-174 Adaptador enfocable C-Mount (sensor 1/3").
 M-114 Adaptador C-Mount (sensor 1/2").
 M-116 Adaptador C-Mount (sensor 2/3").
 M-113.1 Adaptador de anillo de 30mm (para microscopios monoculares y binoculares).
 ST-176 Lente de protección de los objetivos para cabezal SZP.



Cómo conectar las cámaras a los microscopios Optika.
 Por favor, ver tabla de "adaptadores" en la sección Digital.

Serie MODULAR - Bases

La serie MODULAR ha sido creada para satisfacer las exigencias de profesionales en el sector de la industria.

Con una amplia gama de cabezales estereoscópicos y soportes, el cliente podrá construir el modelo de microscopio que mejor se adapte a sus necesidades.

- ST-150** Estativo de base amplia y columna vertical.
- ST-151** Estativo de base amplia, columna vertical e iluminación LED transmitida.
- ST-152** Estativo de base amplia y columna vertical piñón-cremallera.
- ST-153** Estativo de base amplia, columna vertical piñón-cremallera, iluminación LED transmitida.
- ST-155** Estativo de base amplia, columna vertical piñón-cremallera, iluminación LED incidente y transmitida.
- ST-156** Estativo de base amplia, columna vertical piñón-cremallera, iluminación LED incidente y transmitida, mandos enfoque coaxiales.
- SZ-STL1** Base de suspensión sencilla, SIN soporte cabezal.
- SZ-STL1H** Base de suspensión sencilla, CON soporte cabezal y sistema de enfoque.
- SZ-STL2** Base de suspensión articulada, SIN soporte cabezal.
- SZ-STL2H** Base de suspensión articulada, CON soporte cabezal y sistema de enfoque.
- SZ-STL8** Base con columna vertical, iluminador incidente LED doble brazo flexo y disco con 92 Leds para luz transmitida.
- SZ-STL5** Base industrial con pinza para sujetarla en la mesa o agarradera para montar en la pared.
- SZ-STL5LED** Base industrial con pinza para sujetarla en la mesa o agarradera para montar en la pared iluminador incidente LED.



Serie MODULAR - Bases

ST-150



ST-150

Base de gran tamaño y barra vertical de columna, con porta-cabezal y sistema de enfoque. Medidas base: 320x280mm; columna vertical: diámetro 32mm x 30mm de altura.

ST-151



ST-151

Base de gran tamaño y barra vertical de columna con porta-cabezal y sistema de enfoque. Iluminación transmitida LED con control de intensidad de luz. Medidas, base: 320x280mm, columna vertical: diámetro 32mmx360mm de altura.

ST-152



ST-152

Base de gran tamaño con porta-cabezal y sistema de enfoque. Brazo vertical fijo. Medidas, base: 320x280mm, columna vertical: 360mm de altura.

ST-153



ST-153

Base de gran tamaño, con porta-cabezal y sistema de enfoque. Brazo vertical fijo. Iluminación transmitida a LED con control de intensidad de luz. Medidas, base: 320x280mm. Brazo fijo: 360mm de altura.

Serie MODULAR - Bases

ST-155



ST-155

Base moderna de gran tamaño. Iluminación incidente y transmitida a LED, ambas con regulador de intensidad. Mandos de enfoque macro situados en ambos lados del estativo.

*Cabezal no incluido.

ST-156

Base moderna de gran tamaño. Iluminación incidente y transmitida a LED, ambas con regulador de intensidad. Mandos de enfoque macro y micro coaxiales, situados en ambos lados del estativo.

* Cabezal no incluido.

ST-156



SZ-STL1H



SZ-STL1H

Base de suspensión sencilla. Medidas base: 230x230mm, barra vertical de columna, diámetro 32mmx380mm de altura, brazo horizontal: 430mm de longitud. * Cabezal no incluido.

SZ-STL1

Base de suspensión articulada sin soporte cabezal y sin sistema de enfoque (cabezal y sistema de enfoque se vende por separado). Medidas base: 230x230mm, barra vertical de columna, diám. 32mmx380mm de altura, brazo horizontal: 430mm de longitud.

SZ-STL1



Serie MODULAR - Bases

SZ-STL2H



SZ-STL2H

Base de suspensión articulada. Medidas, base: 260x210mm, barra vertical de columna, diámetro 32mm x 380mm de altura, brazo horizontal: 550mm de longitud.

* Cabezal no incluido

SZ-STL2

Base de suspensión articulada sin soporte cabezal y sin sistema de enfoque (cabezal y sistema de enfoque se vende por separado). Medidas, base: 260x210mm, barra vertical de columna, diámetro 32mm x 380mm de altura, brazo horizontal: 550mm de longitud.

SZ-STL2



SZ-STL8



SZ-STL8

Estativo moderno con base pequeña, 2 iluminadores incidentes X-LED³ montados sobre brazos tipo flexo con disco interno de 100mm de diámetro que aumenta la intensidad del LED. Reguladores de intensidad de luz.

Serie MODULAR - Bases

SZ-STL5



SZ-STL5

Base industrial articulada, con pinza para sujetarla en la mesa o agarradera para montar en la pared.

Peso total: 3kg~8kg.
Extensión máxima: 577mm.
Ancho del brazo (Cerrado): 75mm.
Inclinación: +/-90 gradi.
Oscilación: +/-90 gradi.
* Cabezal no incluido.



SZ-STL5

SZ-STL5LED

Base industrial con sistema de iluminación incidente con X-LED3 blanco. Con trol de intensidad usando 2 mandos de control indicados.

LED power: 3.5W (x2), dos equivalentes a 50W de bombilla halógena.

Temperatura de color: 6300K

Promedio de vida LED: approx. 50000h.

Power supply provisto: 6V 2,5^a

* Cabezal no incluido.



SZ-STL5LED

Headquarters and Manufacturing Facilities

OPTIKA® S.r.l. Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA - Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikamicroscopes.com

Optika Sales branches

OPTIKA® Spain spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China china@optikamicroscopes.com

OPTIKA USA usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA Hungary hungary@optikamicroscopes.com