

► Sobre Labomed ®

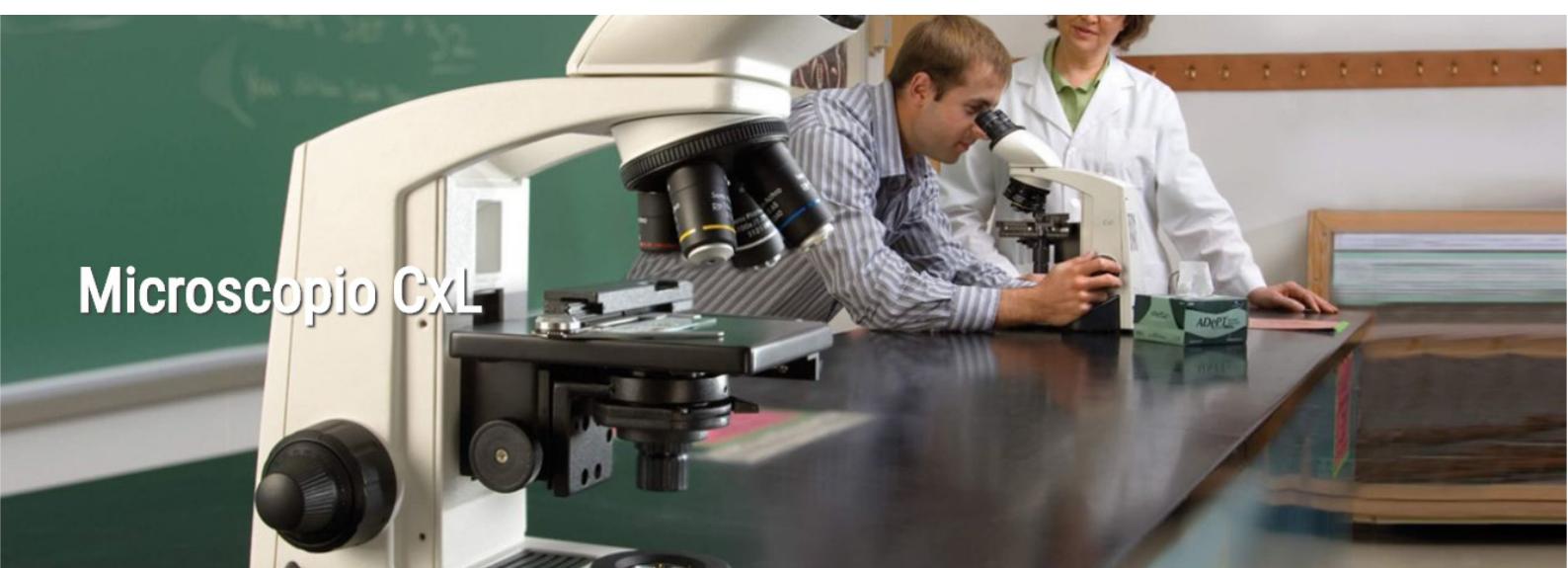
Durante más de 65 años, los microscopios Labomed ® han servido a las industrias científica, industrial y médica con integridad y consistencia. El resultado: un producto que atrae a los usuarios más orientados a los detalles. Con clientes y socios en más de 200 países participando en nuestra historia de progreso, nos enorgullecemos de nuestra identidad de ofrecer continuamente ideas únicas y valiosas para la visión.

CATA
LOGO

LABOMED®
ideas for vision

JEMBIOS

Microscopio CxL



► MICROSCOPIO CXL



ESPECIFICACIONES:

- **Estativo**
Una sola pieza robusta de aluminio con apoya manos ergonómicas para mayor confort y estabilidad.
- **Tubo de observación**
45° inclinación, 360° rotación cautiva, Distancia interpupilar 54 – 74mm
- **Ocular**
Campo amplio 10x/18mm oculares enfocables con protección plegable, bloqueable, revestimiento anti hongos.
- **Revólver Porta objetivos**
Revólver porta objetivos cuádruple (tipo rodamiento de bolines) con agarradera de goma.
- **Objetivos**
Series LP Semi-plan DIN objetivos acromáticos 4x, 10x, 40x (refráctil), 100x (refráctil, inmersión en aceite), protección anti hongos
- **Platina mecánica**
Platina rectangular 135 x 124mm, rango de movimiento X/Y 76mm x 50mm. Controles de movimiento bajo, Porta espécimen unitario
- **Condensador**
Condensador sub platina Abbe NA 1.25 con lentes asféricos. Diafragma Iris con filtro azul de posicionamiento a presión. Movimiento de rejillas y piñones con guías de metal.
- **Enfoque**
Enfoque co-axial grueso y fino sobre un sistema accionado por bolines para una operación fluida. Rejilla y piñón de bronce. Cinco movimientos finos 0.3mm/rotación
- **Iluminación**
Iluminación LED o Halógeno 6V-20W con control variable de iluminación. Hasta 100,000 horas de vida del LED y 2,000 horas de vida de la lámpara de Halógeno.
- **Electrónicos**
Entrada universal 100V- 240V AC, 50/60Hz, con estabilizador incorporado



La óptica Semi-Plan de la serie LP promete imágenes nítidas en todos los aumentos gracias a un diseño inteligente y recubrimientos de alta eficiencia.



Los usuarios pueden elegir entre opciones de iluminación halógena (aproximadamente 2.000 horas de duración de la bombilla) o LED recargable (aproximadamente 100.000 horas de duración de la bombilla).



Una función de rotación cautiva permite a los usuarios rotar el cabezal de visualización de manera fácil y segura. Los oculares de doble enfoque son estándar.

Lx 300



► LX 300



ESPECIFICACIONES:

- Estativo**
Estativo robusto de una sola pieza con materiales anti-óxido. Base ergonómica para reposar las manos y mayor estabilidad.
- Tubo de observación**
Cabezal binocular o trinocular Siedentopf (estilo mariposa), 45° inclinado, 360° rotativo, con altura de observación ajustable de hasta 40mm, distancia interpupilar 48-75mm
- Oculares**
Campo amplio de 10x/18mm con protectores oculares plegables, ajustables, anti-hongos
- Revólver porta objetivos**
Revólver porta objetivos (tipo rodamiento de bolines) cuádruple en ángulo inverso con limitadores de clic y agarradera de goma
- Objectivos**
Serie EP2 DIN Plan con óptica infinita, objetivos plan acromáticos 4x, 10x, 40x (retráctil) y 100x (retráctil, aceite) anti hongos.
- Platina Mecánica**
Platina mecánica doble de 150 x 135mm, rango de movimiento horizontal/vertical de 75mm x 40mm con controles de baja altura. Superficie con recubrimiento duro para resistencia a rasguños. Porta espécimen doble.
- Condensador**
Condensador Abbe NA 1.25 con lente asférica. Diafragma iris con filtro de luz diurna. Movimientos de cremallera y piñones sobre guías de metal
- Enfoque**
Enfoque coaxial grueso y fino sobre sistema de rodamiento de bolines para una operación sin problemas.
- Iluminación**
LED con intensidad controlada (duración de LED de hasta 50.000 horas)
- Componentes electrónicos**
Entrada universal de 100V -240V CA 50/60Hz. Estabilizador de voltaje incorporado



La Serie EP2 con óptica infinita y objetivos plan acromáticos ofrece imágenes precisas y exactas en todos los niveles. El sistema óptico permite la introducción de accesorios digitales manteniendo al mismo tiempo el nivel más alto de funcionamiento.



Un cabezal binocular estilo Mariposa permite dos posiciones de observación distintas para estudiantes de diferentes alturas, haciendo que el uso del Lx 300 sea cómodo y versátil.



Un LED recargable en conformidad con la protección del medioambiente y altamente eficiente (duración aproximada de bombillo 100.000 horas) funciona como una poderosa fuente de iluminación de temperatura de color de luz de día que hará que el cambio de bombillos sea cosa del pasado.



Lx 400

► LX 400



ESPECIFICACIONES:

- Estativo**
Estativo de aluminio de una sola pieza con reposa manos para una mejor comodidad y estabilidad.
- Tubo de observación**
Cabezal binocular o trinocular Siedentopf, 30° inclinado, 360° rotativo, distancia interpupilar 48-75mm
- Ocular**
Widefield 10x/20mm focussable eyepieces with foldable rubber eye guards, antifungal
- Revólver porta objetivos**
Revólver porta objetivos (tipo rodamiento de bolines) cuádruple en ángulo inverso con limitadores de clic y agarradera de goma
- Objetivos**
Serie RP Plan con óptica infinita, objetivos plan acromáticos 4x, 10x, 40x (retráctil) y 100x (retráctil, aceite) con recubrimiento anti hongos.
- Platina mecánica**
Platina mecánica doble sin cremallera con eje horizontal, de tamaño 200 x 160mm, rango de movimiento horizontal/vertical de 78mm x 54mm. Controles de movimientos derechos de mecanismo inferior. Superficie con recubrimiento duro para resistencia a rasguños. Clip porta espécimen doble
- Condensador**
Condensador Abbe NA 1.25 con lente asférica. Diafragma iris con filtro de luz diurna. Movimientos de rejilla y piñones sobre guías de acero inoxidable
- Enfoque**
Enfoque coaxial grueso y fino sobre sistemas de rodamiento de bolines para una operación sin problemas.
- Iluminación**
Iluminación de halógeno de 6V-20W/30W o LED (batería recargable incorporada) con control de iluminación variable. Duración de lámpara halógena (20W) de hasta 2.000 horas y 100.000 horas de duración de LED.
- Componentes electrónicos**
Entrada universal de 100V -240V CA 50/60Hz. Estabilizador de voltaje incorporado



La Serie RP Plan con óptica infinita, objetivos plan acromáticos y oculares enfocables de campo amplio ofrecen imágenes grandes y precisas en cada observación. El sistema es modular para aplicaciones digitales, fluorescentes y de contraste de fases.



Su bombillo halógeno altamente eficiente (vida del bombillo de aprox. 2.000 horas) y fuentes de iluminación LED recargables y amigables al medioambiente (vida de bombillo de aprox. 100.000 horas) prometen un campo de iluminación brillante y uniforme.



Un mecanismo de enfoque fluido y controles de escaneo de lámina X/Y en posición baja brindan comodidad. Una platina sin cremallera asegura la seguridad del usuario y una máxima utilidad del área de trabajo.



Lx 500

► LX 500



ESPECIFICACIONES:

- Estativo**
Estativo robusto de una sola pieza con materiales anti-óxido. Base más extensa para una mejor estabilidad
- Tubo de observación**
Binocular, trinocular 30° y binocular ergonómico 0° – 25° inclinable, giratorio en 360°, distancia interpupilar 47 a 75 mm con ajuste de altura.
- Ocular**
Oculares de campo amplio enfocables de 10x/22mm con protección ocular plegable y recubrimiento anti hongos
- Revólver porta objetivos**
Revólver porta objetivos (tipo rodamiento de bolines) quíntuple en ángulo inverso con limitador de clic y agarradera de goma
- Objetivos**
Serie RP2 DIN PLAN con óptica infinita, objetivos acromáticos 4x, 10x, 40x (retráctil) y 100x (retráctil, aceite) con recubrimiento anti hongos.
- Platina mecánica**
Platina mecánica doble de cerámica con eje horizontal sin cremallera, de tamaño 200 x 160mm, rango de movimiento horizontal/vertical de 76 mm x 50 mm. Porta espécimen doble
- Condensador**
Condensador Abbe NA 1.25 de lente abatible. Diafragma iris con filtro de luz diurna. Movimientos de piñón y cremallera sobre guías de acero inoxidable
- Enfoque**
Enfoque coaxial grueso y fino sobre sistemas de engranaje para una operación sin problemas. Ajuste fino con rotación de 0.3mm
- Iluminación**
Iluminación Köhler verdadera con lámpara halógena de 6V-30W, con control de iluminación variable. Opción de LED disponible.
- Electrónica**
Entrada universal de 100V -240V CA 50/60 Hz. Estabilizador de voltaje incorporado



Objetivos Serie RP2 de óptica infinita Super Plan acromática que ofrecen un campo de visión virtualmente plano en todos los aumentos, con un contraste y fidelidad de color nítidos. Los recubrimientos patentados MaxLite mejoran aún más su desempeño óptico.



Cabezal móvil ergonómico opcional que permite variar el ángulo de visión del usuario para ofrecerle una posición más cómoda sentado.



Una platina sin cremallera garantiza la seguridad y maximiza el espacio de trabajo. La superficie de cerámica provee resistencia a rasguños durante su uso.



Iluminación Köhler verdadera y un condensador con lente abatible garantizan un contraste superior con un aumento de 2.5x a 100x. Las opciones de iluminación incluyen un halógeno de 30W (aprox. 500 horas) y un LED recargable (aprox. 100.000 horas).

Microscopio de Polarización Lx POL



► Microscopio de Polarización Lx POL



ESPECIFICACIONES:

• Estativo

Estativo robusto de una sola pieza con materiales anti-óxido. Base más extensa para una mejor estabilidad

• Tubos de observación

Cabezal binocular o trinocular Siedentopf, 30° inclinado, 360° rotativo, distancia interpupilar 52-75mm

• Ocular

WF 10X/18 mm con protección ocular, ajuste de dioptría de ± 5 mm y bloqueo dióptrico; opcional: WF 12.5X/18 mm Ocular de campo amplio enfocable de 10x/20mm con protectores oculares plegables. Con punto de mira con verticalidad fija instalado en fábrica en un ocular

• Revólver porta objetivos

Revólver porta objetivos (tipo rodamiento de bolines) cuádruple en ángulo inverso con limitadores de clic, que presenta objetivos centrables de manera independiente

• Analizador

Analizador ajustable con tornillos de centrado. Lente Bertrand enfocable. Ranuras deslizables y porta deslizables de repuesto. Viene equipado con placas Lambda, 1/4 Lambda y cuñas de cuarzo.

• Polarizador

Polarizador rotativo con marcadores de orientación en cada 90°

• Objectivos

Objetivos plan acromáticos DIN Plan con óptica infinita libre de reflejos serie SF: 4x (WD 30.0mm), 10x(WD 7.00mm), 40x(WD 0.65 mm); Opcional 100x(WD 0.23mm) objetivo retráctil de inmersión.

• Platina circular

Platina giratoria de 360°, 160 mm con incrementos de un grado y clips de resorte.

• Condensador

Condensador libre de reflexiones centrable 0.9 NA

• Enfoque

Ajuste de enfoque coaxial grueso y fino intermitente libre de desgaste con ajuste de tensión automático lo cual significa una mayor vida y eficacia de movimiento. Enfoque fino ponderado.

• Iluminación

Halógeno de 6v-30W con un bombillo instalado, diafragma de campo Koehler. LED de iluminación opcional.

• Eléctrico

Entrada universal de 100V -240V CA 50/60Hz. Fuente de energía incorporada con detección de voltaje.



El microscopio de polarización Lx POL viene equipado con componentes ópticos recubiertos con MaxLite™ de LABOMED, una tecnología de recubrimiento especial que ofrece propiedades anti-reflectivas y resistentes a rasguños en entornos de investigación. Este recubrimiento es muy útil en estudios de la Tierra y materiales, en donde la integridad de la luz transmitida y la eliminación de reflexiones internas son críticas.



Para imágenes conoscópicas precisas, un módulo de lente Bertrand/analizador integrado proporciona una rotación individual del analizador y de la lente Bertrand, con un selector de control de enfoque localizado de manera conveniente. El centrado de la lente Bertrand se logra por medio de tornillos de centrado de fácil acceso montados frontalmente. Una ranura deslizante conveniente adaptará una serie de placas del compensador.



Incluye una gran platina circular con dos frenos de retención, ofreciendo 360 grados de rotación uniformes. Un objetivo de 100x opcional complementa adicionalmente la serie SF de componentes ópticos libres de reflejos, asegurando que no hayan impurezas ópticas que interfieran con la luz polarizada. Una de las características estándar es un punto de mira con verticalidad fija manteniendo su orientación a medida que se ajusta la IPD (distancia interpupilar).



Sobre el módulo del analizador/lente de Bertrand se encuentran localizadas dos ranuras de placa del compensador y dos ranuras del mecanismo de centrado para prevenir una pérdida no deseada de accesorios. El microscopio viene equipado con placas λ , $1/4 \lambda$, and cuña de cuarzo.

TCM 400



► TCM 400



ESPECIFICACIONES:

- Estativo**
Estativo robusto diseñado de manera ergonómica (aluminio fundido).
- Tubo de observación**
Binocular, trinocular 30° y tubo binocular inclinable ergonómico (0°-25°), IPD 52-75mm
- Ocular**
Oculares de campo amplio de 10x/22mm con protección ocular de goma y recubrimiento anti hongos
- Revólver porta objetivos**
Torreta de ángulo inverso cuádruple (tipo rodamiento de bolines) con agarradera de goma
- Objetivos**
Objetivos acromáticos DIN Phase Plan de distancia de trabajo prolongada serie LW de 4x, 10x y 20x y recubrimientos anti-hongos.
- Platina Mecánica**
Platina llana y fija de 160mm x 240mm Platina mecánica opcional con porta especímenes que incluyen sujetadores de placas Petri de 35 mm y dos sujetadores de placa/muestras
- Condensador**
Condensador de larga distancia de trabajo con apertura numérica de NA 0.30 adecuado para contraste de Fase/BF con deslizador de contraste de fase y telescopio y filtros verde y azul.
- Enfoque**
Mecanismo de enfoque coaxial grueso y fino. Graduación de enfoque fino 2.0µm
- Iluminación**
Halógeno de 6V30W con sistema de iluminación transmitida con control de intensidad. Duración de lámpara halógena de hasta 500 horas.
- Componentes Electrónicos**
Fuente de energía universal (110V-240V) con estabilizador de voltaje incorporado.



Los objetivos de larga distancia de trabajo de la serie LWD y un sistema de iluminación de contraste de fase y campo claro bien diseñado ofrecen imágenes con un contraste nítido. Un condensador de fase de larga distancia de trabajo de apertura numérica N.A. 0.8 adapta diferentes recipientes de cultivo con facilidad.



El TCM 400 adapta fácilmente el conjunto de cámaras iVu de alto rendimiento de Labomed así como también soluciones de imágenes de terceros, permitiendo la captura y archivo de imágenes.



Con un epi-iluminador de mercurio HBO o LED, el TCM 400 se convierte en un microscopio de fluorescencia totalmente funcional con un conjunto de opciones de filtros.

MET 400



► MET 400

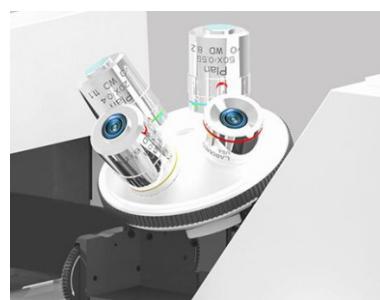


ESPECIFICACIONES:

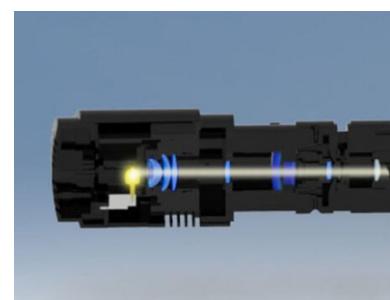
- Tubo de observación**
Cabezal binocular o trinocular Siedentopf, 30° inclinado, fijo, distancia interpupilar 52-75mm
- Ocular**
WF 10X/18 mm con protección ocular, ajuste de dioptría de ± 5 mm y bloqueo dióptrico; opcional: WF 12.5X/18 mm Oculares de campo amplio enfocables de 10x/22mm con protectores oculares plegables, anti-hongos.
- Revólver porta objetivos**
Revólver porta objetivos cuádruple en ángulo inverso con limitadores de clic y agarradera de goma.
- Objectivos**
Serie ML DIN Plan con óptica infinita, objetivos plan acromáticos 5x, 10x, 20x y 50x; anti-hongos, MaxLite (TM) recubierto; objetivo seco de 100x opcional.
- Enfoques**
Sistema de enfoque coaxial grueso y fino con ajuste de tensión. La graduación de enfoque es 2um por división.
- Iluminación**
Sistema de iluminación episcópica Koehler con difusor; Halógeno de 6V-30W con control de intensidad; fuente de energía universal de 100V-240V
- Platina**
Platina fija con sujetador de espécimen -3 tipos (38 mm, 55 mm, 65 mm). Platina mecánica opcional.
- Componentes electrónicos**
Fuente de energía universal (110V-240V) con estabilizador de voltaje incorporado.
- Opcional**
Objetivo seco de 100x; platina mecánica; adaptadores para video y cámaras digitales



La serie ML con óptica infinita promete una fidelidad de imagen. Los recubrimientos patentados MaxLite™ ofrecen propiedades antireflectivas y de resistencia a rasguños superiores. Una distancia de trabajo prolongada y diseño eficiente ofrecen imágenes libres de aberraciones. Con opción de un objetivo seco de 100x.

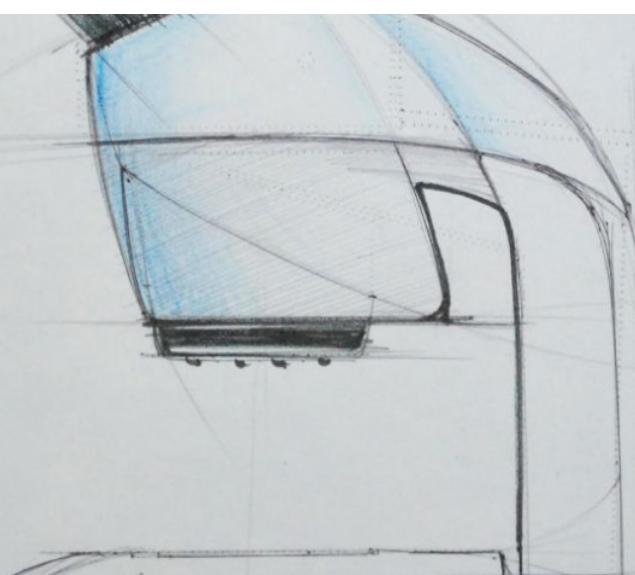


Se puede agregar como una opción un kit de polarización deslizante con un polarizador/analizador incorporado, proporcionando 360 grados de extinción de luz.



Una fuente de luz ultra brillante de 6V-30W con un alto índice de reproducción de color que ilumina fielmente los especímenes, particularmente aquellos utilizados en aplicaciones sensibles a los colores como por ejemplo la fotomicrografía.

Luxeo 2S Microscopio



► Luxeo 2S

ESPECIFICACIONES:

- **Sistema óptico**
Greenough
- **Magnificación**
1x/3x; 2x/4x
- **Oculares**
Apertura ocular 10x \times 18mm (Intercambiable)
- **Corrección dióptrica**
+ / - 5 dioptrías
- **Cuerpo de cabezal**
Integrado Binocular, 45°, 52-74mm distancia interpupilar
- **Distancia de Trabajo**
100mm
- **Rango de Magnificación**
10x-30x or 20x-40x
- **Diámetro de campo del objeto**
18 a 6.0mm o 9 to 4.5mm
- **Protectores oculares**
Retráctil de Goma
- **Control de iluminación**
Incidente / Transmitida (configuración "oblicua") / Botones de control de iluminación combinados con potenciómetro para control de intensidad de luz
- **Luz Incidente**
+ / - Iluminación oblicua de 30° y dial de control de intensidad variable
- **Método de luz incidente**
Intensidad máxima (10 LED), luz incidente en ángulo frontal (5 LED), luz incidente en ángulo posterior 5 (LED)
- **Luz transmitida**
Pantalla de super brillo de 3 LED, baja emisión de calor
- **Vida de Luz LED**
Hasta 25,000 horas
- **Calidad de luz**
Luz diurna homogénea (6500°K), libre de emisiones UV e IR
- **Fuente de alimentación**
Fuente de alimentación integrada universal de 100V - 240V, 50 / 60Hz con estabilizador de flujo de voltaje
- **Dimensiones (mm)**
Labomed Luxeo 2S Line Drawing



Una luz de anillo LED de +/- 30 grados permite a los usuarios reducir el resplandor de la superficie de las topografías reflectantes para una verdadera iluminación oblicua de LED. La brillante iluminación transmitida por LED también se logra con una pantalla luminosa de 3 LED.



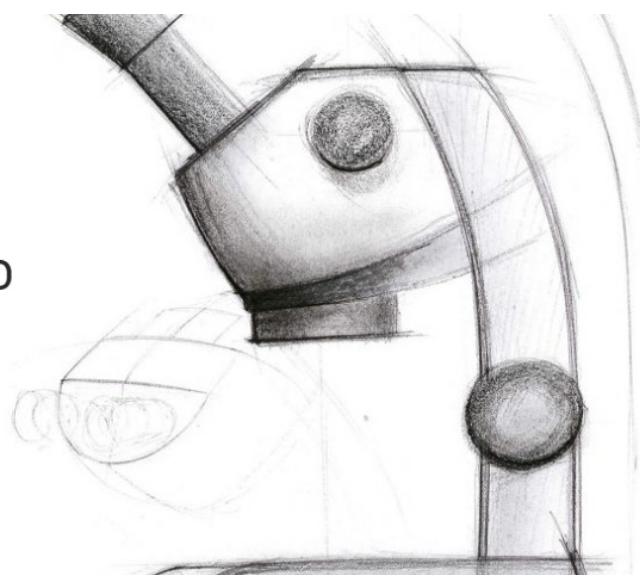
La óptica plana de alta precisión y los recubrimientos superiores garantizan una reproducción precisa del color, una excelente profundidad de enfoque y una resolución superior. Una gama de oculares enfocables aseguran conveniencia e intercambiabilidad.



El enfoque receptivo y las perillas de cambio magnético permiten una operación sin estrés con un desgaste mínimo de los engranajes, todos los cuales están hechos de aceros de alta resistencia.



Microscopio Luxeo 4Z

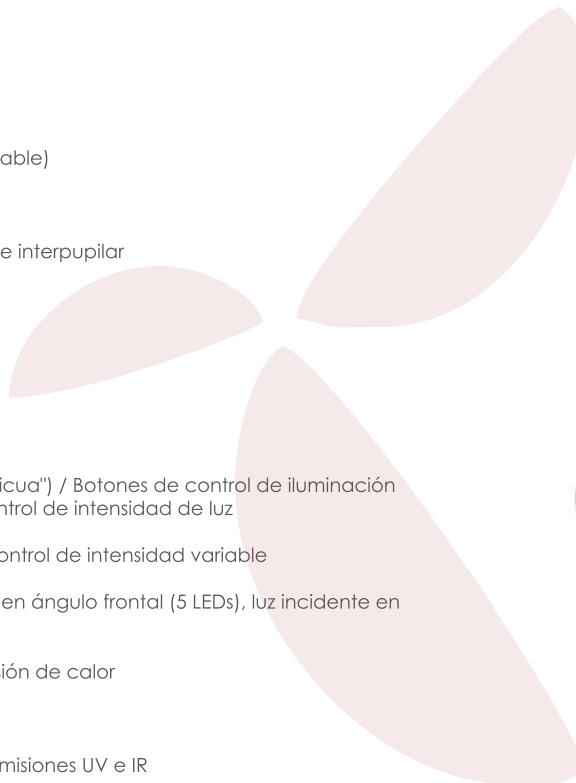


► Luxeo 4Z



ESPECIFICACIONES:

- **Sistema óptico**
Greenough
- **Magnificación**
Rango de Zoom 4.4:1
- **Oculares**
Amplitud de campo 10x18mm (Intercambiable)
- **Corrección Dióptrica**
+ / - 5 Dioptrías
- **Cabezal de visualización**
Binocular integrado, 45°, 52-74mm de ajuste interpupilar
- **Distancia de trabajo**
100mm
- **Rango de Magnificación**
8x a 35x Continuo
- **Diámetro de campo del objeto**
6.6 to 28.5 mm
- **Oculares**
Goma, retráctil
- **Control de iluminación**
Incidente / Transmitida (configuración "oblicua") / Botones de control de iluminación combinados con dial de reóstato para control de intensidad de luz
- **Luz Incidente**
+ / - Iluminación oblicua de 30° y dial de control de intensidad variable
- **Método de luz incidente**
Intensidad máxima (10 LEDs), luz incidente en ángulo frontal (5 LEDs), luz incidente en ángulo posterior 5 (LEDs)
- **Luz transmitida**
Pantalla de super brillo de 3 LED, baja emisión de calor
- **Vida de Luz LED**
Hasta 25,000 horas
- **Calidad de luz**
Luz diurna homogénea (6500°K), libre de emisiones UV e IR
- **Fuente de alimentación**
Fuente de alimentación integrada universal de 100V - 240V, 50 / 60Hz con estabilizador de flujo de voltaje
- **Dimensiones (mm)**
Luxeo 4Z Microscope Line Drawing



Una luz de anillo LED de +/- 30 grados permite a los usuarios reducir el resplandor de la superficie de las topografías reflectantes para una verdadera iluminación oblicua de LED. La brillante iluminación transmitida por LED también se logra con una pantalla luminosa de 3 LED. El control de intensidad continua se gestiona a través de un dial de control en la luz del anillo.



La óptica del plan de alta precisión y los recubrimientos superiores garantizan una reproducción precisa del color, una excelente profundidad de enfoque y una resolución superior. Una gama de oculares enfocables aseguran conveniencia e intercambiabilidad.



El control de enfoque suave y un sistema de Zoom Greenough fluido 4.4: 1 garantizan un funcionamiento sin tensión con un mínimo de desgaste de los materiales y los engranajes, todos los cuales están hechos de aceros de alta resistencia.

Microscopio Luxeo 6Z



► Luxeo 6Z



ESPECIFICACIONES:

- **Sistema óptico**
Greenough
- **Zoom de aumento** 6:1
- **Oculares**
WF 10x/22 mm con protecciones oculares plegables, ajuste de dioptrías ± 5 mm Opcional: Oculares de 16X y 20X
- **IPD**
50-75 mm
- **Ángulo de visión**
Binocular, 45° and Trinocular, 45°
- **Distancia de trabajo**
110 mm
- **Rango de aumento**
de 8x a 50x
- **Diámetro del campo del objeto**
de 4.4 a 27.5 mm
- **Iluminación con control de intensidad:**
Luz incidental: luz circular de LED con opciones de iluminación de arco y circular
 - Iluminación de arco de ángulo delantero con clúster de 11 LED
 - Iluminación de arco de ángulo trasero con clúster de 12 LED
 - Iluminación circular con clúster de 23 LED
 - Soporte tubular para iluminación extra
- **Luz transmitida**
Dos opciones: base BF/DF (campo brillante/campo oscuro, por sus siglas en inglés); base de espejo preconfigurada para objetos transparentes
- **Auxiliary Objectives**
0.5x, 1.5x, 2.0x
- **Retículas**
Para medir y contar
- **Adaptadores de cámara**
Adaptadores CCD 0,35x, 0,50x, 0,65x; adaptadores DSLR para Canon, Sony y Nikon; Adaptadores para cámara digital Sony y Labomed iVu.



Una luz de anillo LED de +/- 30 grados permite a los usuarios reducir el resplandor de la superficie de las topografías reflectantes para una verdadera iluminación oblicua de LED. La brillante iluminación transmitida por LED también se logra con una pantalla luminosa de 3 LED. El control de intensidad continua se gestiona a través de un dial de control en la luz del anillo.

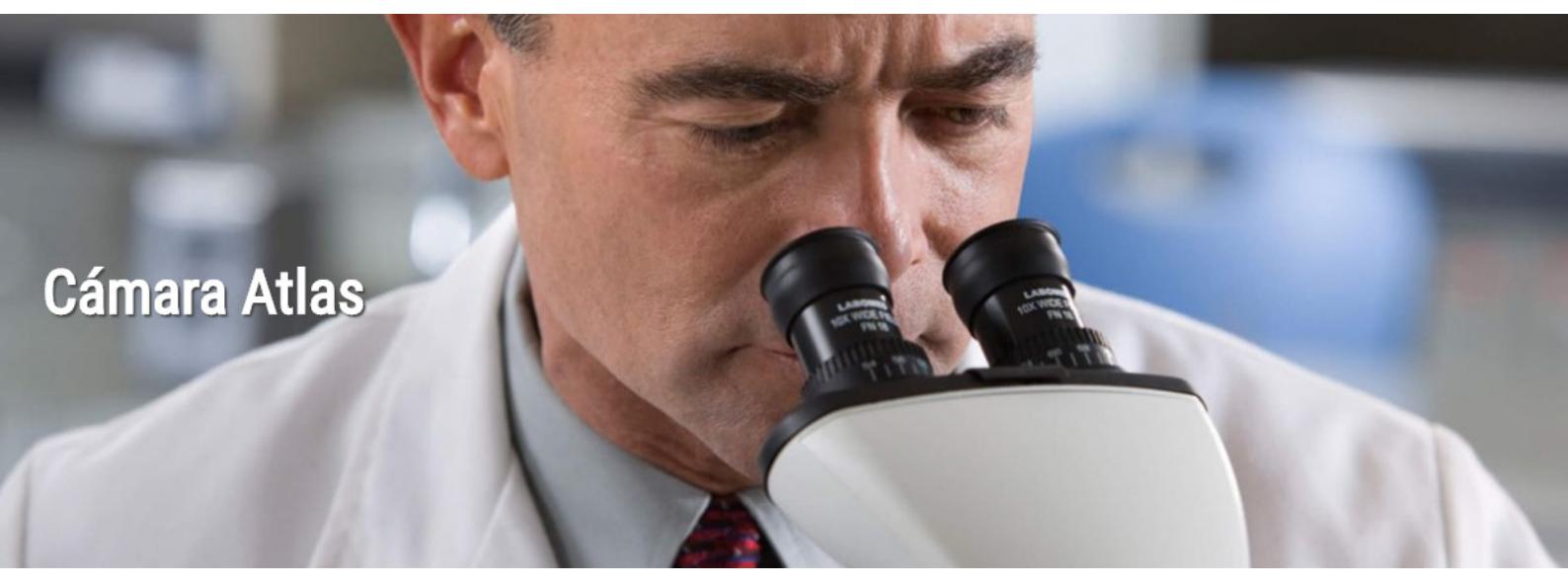


La óptica del plan de alta precisión y los recubrimientos superiores garantizan una reproducción precisa del color, una excelente profundidad de enfoque y una resolución superior. Una gama de oculares enfocables aseguran conveniencia e intercambiabilidad.



El control de enfoque suave y un sistema de Zoom Greenough fluido 4.4: 1 garantizan un funcionamiento sin tensión con un mínimo de desgaste de los materiales y los engranajes, todos los cuales están hechos de aceros de alta resistencia.

Cámara Atlas

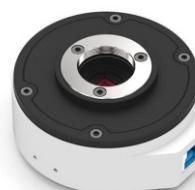


► Atlas



ESPECIFICACIONES:

- **Sensor**
1/2.33" 16.0 MP Color CMOS
- **Área activa**
5.70mm x 4.28mm
- **Resolución del Sensor**
Dinámica 2304x1728 / 4608x3456 pixels Estática 4608x3456 pixels
- **Tamaño del Pixel**
1.335µm x 1.335µm
- **conversión A/D**
24 Bit RGB
- **Reloj de pixel**
48 MHz
- **Rango dinámico**
59.5 dB; 1800-8000°K
- **Exposición**
1ms-1s automático / manual, balance de blanco, obturador electrónico
- **Cuadros por segundo**
25 fps (@2304x1728) 5 fps (@4608x3456)
- **Procesamiento de imágenes**
FPGA de alta velocidad, escaneo progresivo, reducción de ruido avanzada
- **Interfaz**
USB 3.0
- **Conexión óptica**
C-Mount
- **Suministro de voltaje**
5v2a (USB)
- **Indicación de potencia**
LED verde que indica que está encendido y listo para su captura
- **Condiciones de Ambiente**
Temperatura operativa: 0-60°C Humedad: 45-85%
- **Requisitos de Software**
Microsoft Windows (XP and later versions) / Linux / Mac



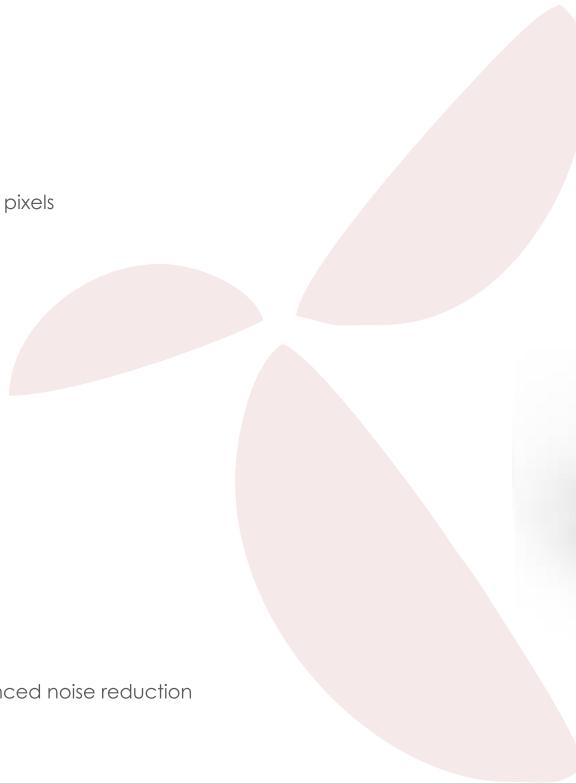
Cámara Vega



► Vega

ESPECIFICACIONES:

- **Sensor**
1/2.8" 6.0 MP Color CMO
- **Área activa**
5.70mm x 4.28mm
- **Resolución del sensor**
Dynamic 1920x1080 pixels Static 3264x1836 pixels
- **Tamaño del Pixel**
2.7µm x 2.7µm
- **Conversión A/D**
24 Bit RGB
- **Reloj del Pixel**
48 Mhz
- **Rango dinámico**
65 dB
- **Max. Exposición**
1ms-10s auto/manual, white balancing
- **Cuadros por segundo**
30 fps (@1080p)
- **Procesamiento de imágenes**
High speed FPGA, progressive scan, advanced noise reduction
- **Interfaz**
USB 3.0, HDMI, SD card, mouse control
- **Conexión Óptica**
C-Mount
- **Suministro de voltaje**
AC power (universal)
- **Indicación de potencia**
Green LED indicating power on and ready for capture
- **Medición**
Geometric and axial, calibration
- **Condiciones de ambiente**
Operating Temperature: 0-60°C Humidity: 45-85%
- **Requerimiento de software**
Microsoft Windows (XP and later versions) / Linux / Mac





► iVU Touch



ESPECIFICACIONES:

- **Sensor**
1/2.5" 5.0 MP Color CMOS
- **Área activa**
5.70mm x 4.28mm
- **Resolución del sensor**
Dinámica 2304x1728 / 4608x3456 pixels Estático 4608x3456 pixels
- **Tamaño del Pixel**
2.8µm x 2.8µm
- **Conversión A/D**
24 Bit RGB
- **Reloj de Pixel**
48 MHz
- **Rango dinámico**
60 dB
- **Max. Exposición**
1ms-1s automático / manual, balanceo blanco, obturador electrónico
- **Cuadros por segundo**
30 fps (@1920x1080)
- **Procesamiento de imágenes**
FPGA de alta velocidad, escaneo progresivo, reducción de ruido avanzada
- **Interfaz**
USB 2.0, SD card, USB para el ratón wifi
- **Conexión óptica**
C- Mount
- **Suministro de voltaje**
DC-12V
- **Funciones**
Capacidades de medición completas
- **Condiciones ambientales**
Temperatura de funcionamiento: 0-60°C Humedad: 45-85%





LABOMED®
ideas for vision

JEMBIOS



www.alytechmedic.com



www.jembios.com



Consorcio Jem Bios Eirl



Alytech Medic



ventas@alytechmedic.com



geremcia@alytechmedic.com



949 440 106



941 105 754



jembios@hotmail.com