MICROSCOPÍA ESTEREOSCÓPICA

Luxeo 6Z



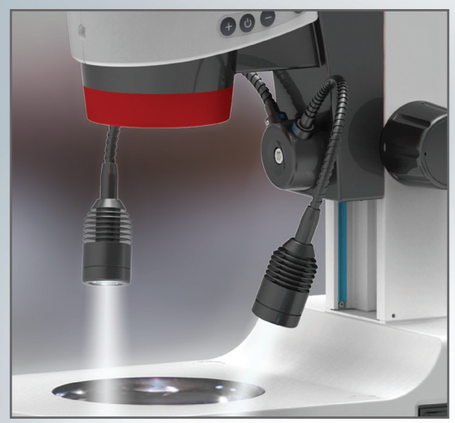
LABOMED®

ideas for vision

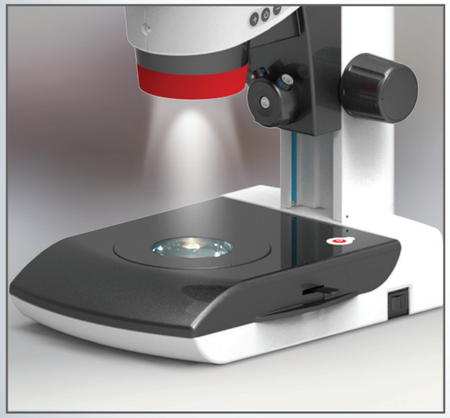
¡Hágase la luz!



Los métodos tradicionales de iluminación estereoscópica pueden resultar engorrosos y entorpecer el trabajo de rutina. Resolver este problema inspiró un enfoque práctico y versátil para ofrecer una iluminación brillante en el Luxeo 6Z, todo en un diseño compacto y elegante.



El Luxeo 6Z permite elegir una disposición de cuellos de cisne ultrabrillantes montados al frente, que oculta todo el cableado en el soporte del brazo y mantiene los cuellos de cisne alejados de los mandos de enfoque. Así, el usuario controla con comodidad los ángulos de iluminación indirecta. También hay opciones solo con anillo de luz.



Un anillo de luz integrado de 23 LED con sectores controlables permite iluminar todo tipo de objetos con luz brillante, homogénea y oblicua. Un intuitivo panel de control de luz, situado junto a los suaves mandos de enfoque del microscopio, facilita el ajuste de intensidad tanto de los cuellos de cisne como del anillo de luz, para la máxima comodidad.

Como en todos los microscopios LABOMED, la excelente calidad óptica se aprecia de inmediato al mirar a través del Luxeo 6Z. Con los recubrimientos exclusivos MaxLite™, este microscopio ofrece una homogeneidad de luz y una precisión de imagen excepcionales en todos los aumentos.

Para aplicaciones en mesa de trabajo hay disponible un sistema de brazo flexible, con dos brazos articulados y un soporte de enfoque, que ofrece la máxima libertad de movimiento y control. Este sistema incluye iluminación por cuello de cisne y anillo de luz, para que la muestra quede bien iluminada sea cual sea su topografía.

Una amplia gama de accesorios de cámara convierte el Luxeo 6Z en una auténtica estación de documentación. Elija entre las numerosas cámaras LABOMED iVu o use adaptadores de video de otros fabricantes.



Brazos y soportes para cada tarea

1 Hay una gama de soportes de brazo móvil en tres tamaños y con distintas prestaciones, para responder a una gran variedad de necesidades. Diseñados para inspeccionar desde muestras y piezas pequeñas hasta grandes, los soportes de brazo móvil se complementan con soportes de enfoque para una inspección óptica más precisa. Todas las opciones de iluminación incidente están disponibles.

2 Para el uso industrial de rutina hay una base iluminada de campo claro y campo oscuro que se retira fácilmente para obtener un soporte de base delgada, con brazo tradicional o con columna. También hay una base BF/DF con espejo deslizante para la iluminación más exigente de organismos transparentes.

3 La base de iluminación transmitida de campo claro/campo oscuro se convierte rápidamente en una base delgada al retirar el cartucho electrónico, de modo que el usuario dispone de dos tipos de soporte en uno. La observación binocular es estándar, con cabezal trinocular opcional cuando se requiere documentación digital.

4 Para las aplicaciones más sencillas hay un soporte de columna con base delgada, que ofrece un área de trabajo más amplia para muestras de distintos tamaños y tipos. La iluminación incidente por cuello de cisne y anillo de luz es estándar.



Brazos y soportes para una gran variedad de aplicaciones

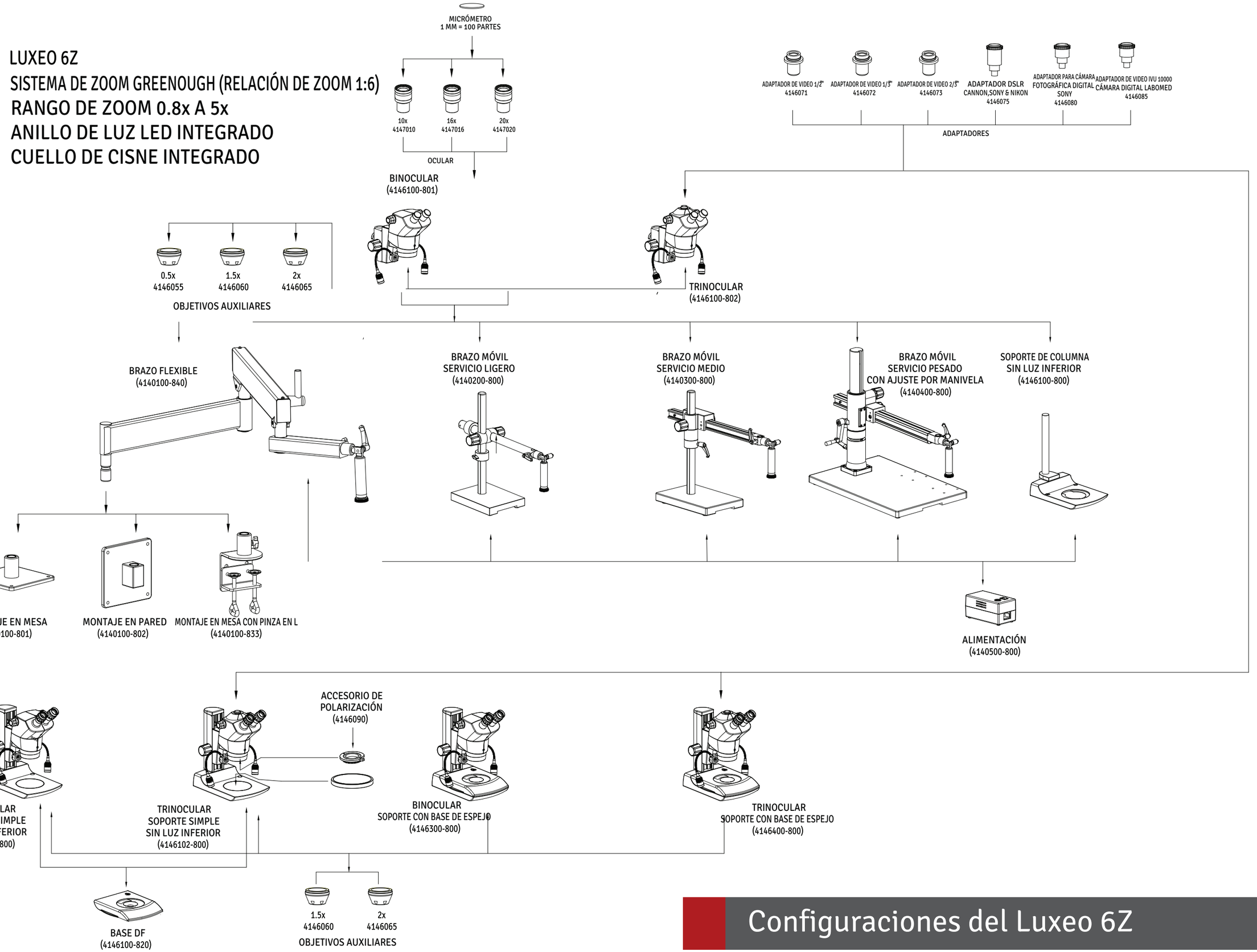
LUXEO 6Z

SISTEMA DE ZOOM GREENOUGH (RELACIÓN DE ZOOM 1:6)

RANGO DE ZOOM 0.8x A 5x

ANILLO DE LUZ LED INTEGRADO

CUELLO DE CISNE INTEGRADO

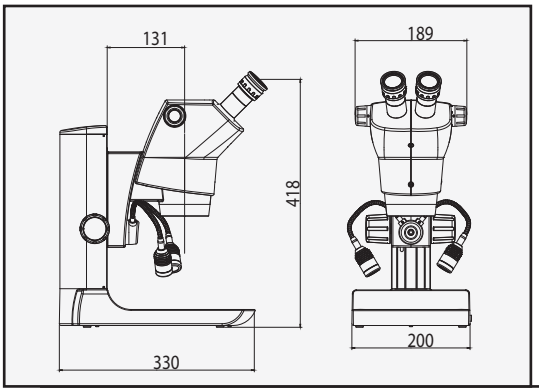


Configuraciones del Luxeo 6Z

Luxeo 6Z

ESPECIFICACIONES

Sistema óptico	Greenough
Aumento	Zoom 6:1
Oculares	WF 10x/22 mm con protectores plegables, ajuste dióptrico ±5 dioptrías Opcional: oculares de 16x y 20x
Distancia interpupilar	50–75 mm
Ángulo de observación	Binocular 45° y trinocular 45°
Distancia de trabajo	110 mm
Rango de aumento	8x a 50x
Diámetro del campo	4.4 a 27.5 mm
Iluminación	Luz incidente: anillo de luz LED con opciones de iluminación en arco y circular, con control de intensidad: • iluminación en arco frontal con grupo de 11 LED • iluminación en arco posterior con grupo de 12 LED • iluminación circular con grupo de 23 LED • cuello de cisne para iluminación adicional
Luz transmitida	Dos opciones: base desmontable BF/DF (campo claro/campo oscuro); base con espejo preconfigurada para objetos transparentes
Objetivos auxiliares	Opcional: 0.5x, 1.5x, 2.0x
Retículas	Para medición y conteo
Adaptadores de cámara	Opcional: adaptadores CCD 0.35x, 0.50x, 0.65x; adaptadores DSLR para Canon, Sony y Nikon; adaptadores para cámaras digitales Sony y LABOMED iVu



Todas las medidas en mm

* 14 configuraciones estándar disponibles.
Consulte a un representante de LABOMED para elegir la configuración adecuada.

LABOMED®

Distribuidor

Labo America, Inc.
920 Auburn Ct.
Fremont, CA 94538
U.S.A.
Tel.: (510) 445-1257
Correo: sales@laboamerica.com

www.laboamerica.com

DQS Inc.
Labo America Inc.
Registered to ISO 9001:2015
BR Number 10005565

Labo America, Inc. se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

4146000-796 1.0
© Labo America, Inc. Todos los derechos reservados.