

# Luxeo 6Z

Microscopio estereoscópico



## ¡Que haya luz!



Los enfoques tradicionales para la iluminación estereoscópica pueden resultar engorrosos y obstaculizar la operación rutinaria. Aliviar este punto doloroso inspiró un enfoque amigable y versátil para ofrecer características brillantes de iluminación en el Luxeo 6Z, todo en un paquete elegante.



El Luxeo 6Z permite a los usuarios elegir un arreglo ultra brillante de cuello de ganso montado en la parte delantera que oculta eficientemente todos los cables en el soporte del brazo, manteniendo los cuellos de ganso alejados de los controles de enfoque. Esto proporciona al usuario un control sin complicaciones de los ángulos de iluminación indirecta. También están disponibles opciones solo de anillo de luz.



Un anillo de luz integrado de 23 LED con sectores controlables permite a los usuarios iluminar una variedad de objetos con luz brillante, homogénea y oblicua. Un intuitivo cluster de control de luz garantiza un fácil control de intensidad tanto para las opciones de cuello de ganso como de anillo de luz, situado cerca de los suaves controles de enfoque del microscopio para una máxima comodidad.

Como es estándar con cada microscopio de Labomed, la calidad óptica es evidente de inmediato al mirar a través del Luxeo 6Z. Con un revestimiento patentado MaxLite™, este microscopio ofrece una homogeneidad de luz y precisión de imagen sin igual en todas las magnificaciones.

Un sistema de brazo flexible está disponible para proporcionar aplicaciones en bancos de trabajo, el máximo grado de articulación y control, con dos brazos articulados y un montaje de enfoque. Este sistema cuenta con iluminación de cuello de ganso y anillo de luz para garantizar que su muestra esté correctamente iluminada, independientemente de su topología.

*Una variedad de accesorios de cámara están disponibles para convertir el Luxeo 6Z en una máquina de documentación. Elija entre las muchas opciones de cámara Labomed iVu o opte por adaptadores de video de terceros.*



## Sistemas de Brazos Que Harán las Delicias

**1** Se dispone de una gama de soportes de brazo en tres tamaños y características diferentes para satisfacer una amplia variedad de necesidades y presupuestos de los usuarios. Diseñados para alojar muestras y piezas pequeñas a grandes para inspección, los soportes de brazo se complementan aún más con monturas de enfoque para una inspección óptica más precisa. Todas las características de iluminación incidente están disponibles.

**2** Para uso industrial rutinario, se dispone de una base iluminada de campo claro/campo oscuro que se puede quitar y modificar rápidamente en un soporte de base delgado. Los usuarios en los pisos de las tiendas pueden optar por el soporte de base delgado con un brazo tradicional o un soporte de poste. También está disponible un tipo de base BF/DF con espejo deslizante para la iluminación más crítica de organismos transparentes.

**3** La base de iluminación transmitida de campo claro/campo oscuro se convierte rápidamente en una base delgada al quitar el cartucho electrónico, por lo que los usuarios se benefician de dos tipos de soporte en uno. La observación binocular es estándar, con un estilo opcional de cabeza de visualización trinocular en caso de que se requiera documentación digital.

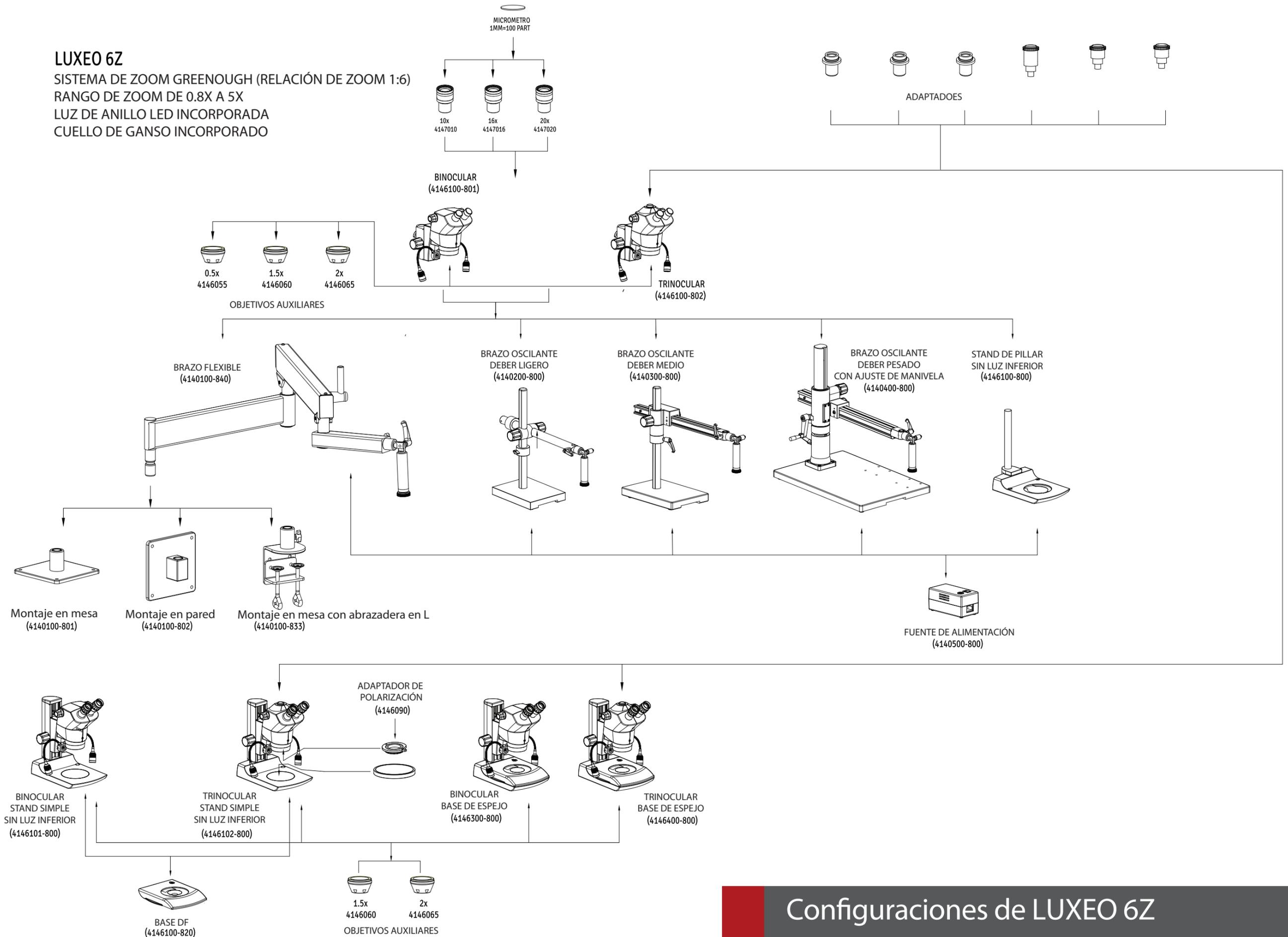
**4** Para las aplicaciones más rutinarias, se dispone de un soporte de poste con base delgada para una mayor área de trabajo para acomodar una lista de tamaños y tipos de muestras. La iluminación incidente con cuello de ganso y luz de anillo es estándar.



Conceptos de Brazos y Soportes para una Variedad de Aplicaciones

# LUXEO 6Z

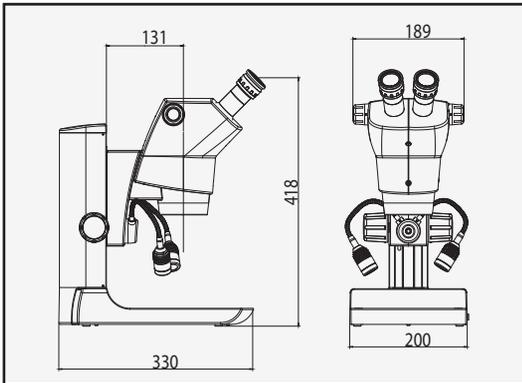
SISTEMA DE ZOOM GREENOUGH (RELACIÓN DE ZOOM 1:6)  
 RANGO DE ZOOM DE 0.8X A 5X  
 LUZ DE ANILLO LED INCORPORADA  
 CUELLO DE GANCO INCORPORADO



## Configuraciones de LUXEO 6Z

# Luxeo 6Z

Sistema óptico	Greenough
Aumento	Zoom 6:1
Oculares	WF 10x/22mm Opcional: 16X y 20X
Corrección dióptrica	±5D
IPD	50-75 mm
Ángulo de visión	Binocular, 45° y Trinocular, 45°
Distancia de trabajo	110 mm
Rango de aumento	8x a 50x
Diámetro del campo de visión	4.4 a 27.50 mm
Control de iluminación	Luz incidente- Luz de anillo LED con opciones de iluminación ARC y circular con control de intensidad. Luz frontal Luz de arco con un grupo de 11 LED Luz trasera Luz de arco angular con un grupo de 12 LED Iluminación circular con un grupo de 23 LED Cuello de ganso para iluminación adicional
Luz transmitida	Dos opciones, una con BF/DF (campo claro/campo oscuro) desmontable. Segunda con base de espejo preconfigurada para objetos transparentes.
Objetivos auxiliares	0.5x, 1.5x, 2x
Retículas	Para medición de longitud y conteo
Adaptadores de cámara	Adaptadores CCD 0.3x, 0.5x, 0.63x Adaptadores DSLR para Canon, Sony y Nikon, Adaptadores de cámara digital para Sony y la serie Labomed Ivu.



\* Se encuentran disponibles 14 configuraciones estándar. Contacta a un representante de LABOMED para que te ayude a seleccionar la configuración adecuada.

Labomed Europe b.v.  
Essebaan 50  
2908LK Capelle aan den IJssel  
Netherlands

Tel: +31 (0) 10 45 842 22  
E-mail: sales@labomedeuropa.com

[www.laboamerica.com](http://www.laboamerica.com)

Con una política de desarrollo continuo, Labo America, Inc. se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.



**LABOMED** 

Distribuidor