

Coobservación, modelo 155 | Co-observation, model 155

Marca|Trademark: Ura Technic



Ura Technic presenta este microscopio para coobservación ideal para la enseñanza en grupos reducidos o la puesta en común de datos y reuniones de grupos de investigación. Para ello, el equipo presenta 5 cabezales binoculares, todos ellos con regulación de la distancia interpupilar y corrección dióptrica. Además, está equipado con un puntero LED con potenciómetro de intensidad en el mismo mando que permite señalar las regiones de mayor interés para que sean fácilmente identificables por los coobservadores.

El microscopio está equipado con mandos coaxiales a ambos lados para enfoque macro y micrométrico dotados de un anillo de control de fricción y de una palanca de bloqueo del límite superior de enfoque, evitando así la posibilidad de que el portaobjetos golpee accidentalmente el objetivo. El revólver es cuádruple con objetivos acromáticos y el condensador de tipo Abbe con doble lente, apertura numérica de 1.25 y regulable en altura mediante un mecanismo de piñón y cremallera. Está dotado además de un portafiltros móvil que incluye dos filtros, verde y azul, y de un diafragma iris con regulación de la apertura mediante disco giratorio. La iluminación se realiza mediante lámpara halógena de 100 W con fuente de alimentación independiente y regulador de intensidad en la fuente de alimentación.

La platina, de dimensiones 130x140 mm, se traslada mediante mandos coaxiales verticales situados en una posición rebajada y que permiten un recorrido de 75 (X) x 50 (Y) mm. Para facilitar la localización de especímenes en una muestra, a lo largo de los ejes de ordenadas y abscisas presenta dos escalas graduadas con una precisión de 0.1 mm.

Ura Technic presents this microscope for coobservation, ideal for teaching in small groups and sharing data between researchers. For this purpose, the equipment presents 5 binocular heads, all of them with interpupillary distance adjustment and dioptre correction. Furthermore, the microscope is equipped with a LED pointer with intensity adjustment to point at those regions of interest to be easily identified by the different coobservers.

The microscope presents coarse and fine focus coaxial knobs at both sides provided with a friction control ring and a focusing upper limit blocking lever, avoiding the slide to hit accidentally the objective.

The nose piece is quadruple with achromatic objectives and the Abbe condenser presents a double lens and a numerical aperture of 1.25 and it is height adjustable by a rack and pinion mechanism. It is also provided with a filter holder that includes two filters, green and blue, and an iris diaphragm. Illumination is done through a 100 W halogen lamp with independent power source and intensity adjustment at the power source. The mechanical stage is 130x140 mm and presents two vertical coaxial knobs to move around 75 (X) x 50 (Y) mm. For an easier localization of specimens in the sample, the plate presents a 0.1 mm precision scale along the X and Y axes.

Coobservación, modelo 155 | [Co-observation, model 155](#)

Marca|[Trademark](#): Ura Technic

Datos técnicos | [Technical features](#)

Referencia / Code	50100155
Cabezales / Heads	5 binoculares / 5 binoculars
Oculares / Eyepieces	WF 10x
Revólver / Nosepiece	Cuádruple / Quadruple : 4x N.A.: 0.10 10x N.A.: 0.25 40x (R) N.A.: 0.65 100x (R) N.A.: 1.25
Objetivos / Objectives	Acromáticos (antifúngicos) / Achromatic (antifungal)
Condensador / Condenser	Abbe (N.A.: 1.25) con diafragma y portafiltros Abbe (N.A.: 1.25) with diaphragm and filter holder
Iluminación / Illumination	Lámpara halógena 24 V, 100 W / Halogen lamp 24 V, 100 W
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	400x960x445 mm