



## ANEXO CONVOCATORIA

2277/2022

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recomendado para agregar funciones de microfotografía y cinemicrofotografía a lupas estereoscópicas y microscopios trinoculares</li><li>• <b>Conjunto constituido por:</b></li><li>• Dispositivo de captura digital de imágenes videomicroscópicas.</li><li>• Resolución: 4000 x 3000 pixel (12 Mega).</li><li>• Sensor SCMOS (Scientific Grade Back Illuminated CMOS) de 1/1,7 pulgada (9,33 mm de diagonal).</li><li>• Pixels de 1,85 x 1,85 micras.</li><li>• Barrido progresivo, con rolling shutter y reset global.</li><li>• Máxima velocidad de refresco: 50 tramas por segundo (depende de las condiciones de iluminación y la velocidad de la computadora a la que está conectada).</li><li>• Reducción del ruido de fondo con conversión dual a 8 y 12 bits y procesamiento de correlación cruzada.</li><li>• Salida directa USB 3.1 con robusto conector tipo USB B.</li><li>• <b>Debera incluir los siguientes accesorios:</b></li><li>• Adaptador para usar la cámara tanto sobre salidas de rosca C como de rosca CS.</li><li>• Placa de vidrio con referencias dimensionales para calibrar mediciones 1101002300142.</li><li>• Cable USB3 de alta calidad y 1,3 m.</li><li>• Software Motic Images Plus 3.0:</li><li>• Visualización en vivo.</li><li>• Captura de imágenes fijas y video.</li><li>• Manipulación y filtro.</li><li>• Medición y conteo.</li><li>• Análisis.</li></ul> <p><b>ACLARACIÓN DEBERA INCLUIR: Adaptador ISO p/acoplar cámaras videomicroscópicas a trinoculares de las series BA210/BA310/BA410/SMZ-171 y otros CCAD BAX10</b></p> <p><b>Dispositivo mecánico-óptico que:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adapta los de diámetros y modos de fijación (rosca C vs cuello con prisionero)</li><li>• Forma de una imagen real sobre la superficie del chip sensor del dispositivo de captura de imágenes, a partir de la imagen real que el objetivo del instrumento crea a la altura de cota de su salida trinocular con una magnificación de 0,5 X</li><li>• Introduce una (des)magnificación de la imagen proyectada para que el campo de visión de los oculares y el percibido por la cámara sean similares</li><li>• Acople lado cámara: rosca C estándar (prácticamente la totalidad de las cámaras de videomicroscopía existentes)</li><li>• Acople lado microscopio: Cilíndrico con entalladura para prisionero con diámetro según ISO</li><li>• Diámetro máximo: 38 mm</li><li>• Diámetro mínimo (entalladura): 35,8 mm</li><li>• Compatible con una amplia variedad de equipos:</li><li>• Microscopio ergonómico Trinocular c/Optica Extra Plana Elite Corregida a Infinito e iluminación LED BA210E LED Trinocular</li><li>• Microscopio ergonómico Trinocular de rutina c/Optica Extra Plana Corregida a Infinito e iluminación LED BA310E Trinocular LED</li><li>• Microscopio Trinocular Ergonómico de Gran Porte c/Optica Extra Plana Corregida a Infinito y Contraste de Fases BA410E Premium CF</li><li>• Lupa Trinocular con gran estativo, Zoom 7,5 a 50x e iluminación LED SMZ-171-TLED</li><li>• Lupa estereoscópica trinocular, con Zoom 7 a 45X e iluminación LED SZM-LED2</li></ul>



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA DE  
BUENOS AIRES

---

Cra. JULIETA ROGLICH  
Directora de Compras