



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Informe

Número:

Referencia: 68-80-SCO20 - ANEXO II - Especificaciones técnicas

ITEM 1: Microscopio estereoscópico trinocular Leica, modelo S APO

- Sistema óptico Greenough, con dos trayectorias de rayos convergentes en 12° grados; corrección apocromática continua; resolución máxima de 600 lp/mm.; máxima apertura numérica 0.2; diámetro del campo del objeto de 23 mm.
- Métodos de contraste por Iluminación episcópica incidente y/o oblicua.
- Iluminación incidente IFP 2000 LD: LED puntual blanco frío monopunto, de dos brazos flexibles de iluminación independiente de 500 mm de longitud con puntera con rotación; vida media de los iluminadores de 50.000 horas continuas de uso a temperatura ambiente 20° y a máxima potencia; llave de encendido y control de potencia común a todo el equipo; con control remoto infrarrojo.
- Tubo trinocular con ángulo de observación ergonómico de 35°; ajuste interpupilar entre 50 a 76 mm.
- Par de oculares de 10x/23 extraíbles, con anteojeras retraíbles. Ambos con dioptrías ajustables en +/- 5, con posibilidad de incorporar retículos.
- Estativo: mando de enfoque, bilateral, con ajuste de tensión; distancia de trabajo de 75 mm; columna de enfoque de 300 mm; base ergonómica mediana para episcopía con soporte Antishock y placa blanca y negra de 120mm; dimensiones 301 x 278 x 24 mm.
- Objetivo apocromático 1x integrado y objetivo apocromático 0.63x; zoom de aumentos con rango de 10x hasta 80x (continuo), relación 8:1.

ÍTEM 2: Cámara color para salida trinocular MshOt modelo MS60

- Con conexión USB 3.0 para uso con PC; para camplo claro y fluorescencia.
- Sensor Aptina 1/1.8" sCMOS, con 6.3 megapíxeles de resolución. Imagen directa de hasta 30 FPS (3072Hx2048V).
- Formatos: TIFF, BMP y JPG; adaptador C-mount 0.5 para sensores 1/2" y 2/3".
- Software MshOt Image Analysis System; captura en formatos JPEG/TIFF/BMP/MP4 (imágenes y videos), para sistemas operativos Windows 10, Windows 7; control de parámetros de imagen (brillo, contraste,

nitidez, rotación, sección de imagen, corrección de color); permite realizar mediciones en imágenes en vivo, en línea recta, línea horizontal y vertical, polilínea, área y perímetro de polígonos, rectángulos, elipses y círculos, ángulos, distancia entre puntos y líneas paralelas, indicación con etiqueta y anotación de texto; funciones de selección de región de interés, rotar imágenes, reflejo horizontal y vertical para observar en la misma dirección tanto en la cámara como en los oculares, guardado de configuraciones personalizadas.