

ANEXO CONVOCATORIA

110/2018

REGLON Nº 1

MICROSCOPIO ÓPTICO TRINOCULAR PARA CAMPO CLARO Y CONTRASTE DE FASE (100X) CON PLATINA MÓVIL Y CÁMARA DIGITAL

Microscopio para observación en campo claro y contraste de fase según las siguientes especificaciones: Estativo con sistema de iluminación LED. Enfoque por desplazamiento vertical de la platina, con tope superior graduable y ajuste de torque del enfoque macrométrico. Perilla de enfoque micrométrico graduada cada 2,5 μm . Revólver portaobjetivos de 5 posiciones con inclinación hacia adentro. Platina móvil con intervalo de movimiento de al menos 76 mm (X) x 52 mm (Y). Portamuestra para un solo espécimen. Con escala de posicionamiento de la muestra y tope de desplazamiento en XY. Condenser Universal con torreta de 7 posiciones para Campo Claro, ~~(4X-100X)~~, 2X, Campo Oscuro, Contraste de fase (en objetivo de 100X). Con diafragma de apertura. Objetivos planos acromáticos (aumento/apertura numérica/distancia de trabajo) **4X**/0.10 /18.5 mm) FN 20; **10X** /0.25/ 10.5 mm), FN 20; **40X** /0.65/ 0.6 mm, retráctil, FN 20. Objetivo aplanado semiapocromático de fase **100X** /1.30/0.20 mm, retráctil e inmersión, de elevada resolución, para observación con contraste de fases. Con cambiador de aumentos de 1x y 2x. Micrómetro de platina para calibración de discos micrométricos. Ocular de gran campo 10X FN 20, con retículo. Cámara digital con adaptadores para el microscopio, de al menos 3.2 megapíxeles, con las siguientes especificaciones: tamaño de imagen: 2048 x 1532 (1X1); 1024x768 (2x2). Velocidad en vivo: 28 fps (en binning 2x2) e interfaz USB 2.0. Software para mediciones básicas. Alimentación: 220 Volts 50 Hertz.

ANEXO CONVOCATORIA

110/2018

REGLON Nº 2

MICROSCOPIO INVERTIDO PARA CAMPO CLARO Y CONTRASTE DE FASE (40X) CON PLATINA MÓVIL Y CÁMARA DIGITAL

Cuerpo principal con revólver portaobjetivos cuádruple y puerto fotográfico, cabezal binocular con oculares 10X (FN22) y con oculares intercambiables 15X. Con platina móvil desmontable con controles XY coaxiales de posición baja, con excursión de al menos 120 mm x 78 mm. Con adaptadores para placas de Petri, cámaras de sedimentación para recuento de plancton, cápsulas y botellas. Sistema de enfoque macro-micrométrico, columna de iluminación con lámpara LED, condensador de ultra-larga distancia de trabajo (superior a: apertura numérica 0.3 / distancia de trabajo 72 mm) con diafragma de apertura y portafiltro. Corredera de contraste de fase con posibilidad de ser girada de manera que no afecte el trabajo con micropipetas. Disco micrométrico de 24mm de diámetro. Cuadrícula de 10 mm dividida en 100. Objetivos acromáticos aplanados de (aumento/apertura numérica/distancia de trabajo): **4X**/0.10/18.5 mm; y **10X**. Objetivo aplanado, semiapocromático de fase para observación con contraste de fase y larga distancia de trabajo **40x**/0.60/2.15-2.89 mm, FN 22, apto para campo claro, contraste de fase, DIC, polarización y fluorescencia. Con cámara digital y adaptadores para el microscopio, de 3.2 megapíxeles, con las siguientes especificaciones: tamaño de imagen: 2048 x 1532 (1X1); 1024x768 (2x2). Velocidad en vivo: 28 fps (en binning 2x2), interfaz USB 2.0 con software para mediciones básicas.