

ANEXO INVITACION PÚBLICA

ILG88

INVITACIÓN PARA ORDEN CONTRACTUAL MENOR: “ADQUIRIR MICROSCOPIO Y CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PRODIPLISIS Y SUS PARASITOIDES SYNOPEAS SPP.” EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005).

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Microscopio, con optica corregida al infinito con sistema de Microfotografía Digital resolución 16Megapixeles
Tubo binocular con pareja de oculares 10X/18mm, con distancia interpupilar 48-75mm y ajuste de dioptrias.
Platina Platinada fija mecánica con movimiento por cable: 120 x 132 mm.
Recorrido carro mecanico: 76 mm (X) x 30 mm (Y).
Soporte para muestras
Enfoque Movimiento en altura de la platina (recorrido para ajuste aprox. 20 mm)
Graduación micrométrico 2,5 µm. Portaobjetivo giratorio
Revolver cuádruple para alojar 4 objetivos
Objetivos Planoacromáticos (anti-hongos)
4x N.A.: 0,10 Distancia de trabajo: 18,5 mm
10x N.A.: 0,25 Distancia de trabajo: 10,6 mm
40x N.A.: 0,65 Distancia de trabajo: 0,6 mm
100x N.A.: 1,25 Distancia de trabajo: 0,13 mm
Condensador Tipo Abbe con diafragma de apertura N.A.: 1,25
Sistema de iluminación Sistema incorporado de iluminación transmitida. Iluminación halogena 6V-20W
Filtro azul.
Alimentación a corriente universal 100–240 V, 50/60 Hz

SISTEMA DE MICROFOTOGRAFIA DIGITAL, resolución 16 Megapixeles.
Incluye Cmount adapter, con lente de proyección, para conexión al microscopio y debe ser ampliable para montar en estereomicroscopio
Sensor de la camara CCD tipo 1/2,3
Longitud focal: 5 - 25 mm
Zoom Optico 5X
Zoom Digital 4X
Compensacion de la exposición: +/- 2 EV en incrementos de 1/3 de punto.
Función i-Contrast mejorada para la corrección automática del rango dinámico
Monitor LCD TFT de 6,8 cm (2,7”),
Velocidad del obturador 1 – 1/2000 segundos
Tamaño de la imagen (G) 4608 x 3456, (M1) 3264 x 2448, (M2) 1600 x 1200, (P) 640 x 480, (panorámico) 4608 x 2592. Ajustar tamaño en reproducción (M2, P)
Capacidad de Videos: (HD) 1280 x 720, 25 fps, (G) 640 x 480, 30 fps
Efecto Miniatura (HD [5, 2,5, 1,25 fps] o L [6, 3, 1,5 fps])
Interfaz: Conector específico USB de Alta Velocidad (MTP, PTP; compatible con Mini-B)
Memoria SD Card 8Gigas
Sistemas operativos compatibles: Windows 8 / 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3
Mac OS X v10.6 - 10.8
Fuente de alimentación: Batería recargable de ión-litio NB-11L (debe incluir batería y cargador)
Manual de instrucciones
Funda para el microscopio.