

MICROSCOPIO COOBSERVADOR NIKON ECLIPSE SI CON CÁMARA 4K PARA 2 OBSERVADORES

FICHA TÉCNICA:

- Equipo: Microscopio óptico profesional con coobservador lateral
- Marca: Nikon
- Modelo: Eclipse Si
- Observación simultánea: Para 2 usuarios lado a lado, con puntero LED
- Cámara integrada: ToupCam XCAM4K8MPA – Sensor Sony, 4K
- Iluminación: LED blanco homogéneo (60,000 h de vida útil), tipo Köhler
- Reconocimiento de objetivo automático con sincronización de luz
- Pantalla indicadora: Objetivo en uso e intensidad programable
- Auto apagado: Programable por inactividad
- Óptica y mecánica
- Objetivos: 5 CFI Plan Acromáticos: 4X, 10X, 20X, 40X y 100X oil
- Cabezal trinocular (45°) + cabezal binocular adicional para coobservador
- Oculares: 4 unidades CFI 10X (campo visual de 20 mm, con regulación de dioptría)
- Platina mecánica doble muestra: 178x115 mm, recorrido 76x52 mm
- Condensador Abbe: A.N. 0.9/1.25, con diafragmas centrables
- Revólver quintuple: Para 5 objetivos intercambiables
- Sistema de enfoque:
- Fino: 0.2 mm/rev, apreciación de 2 µm
- Grueso: 37.7 mm/rev
- Botón de elevación con memoria de altura y ajuste de torque
- Distancia interpupilar: 50–75 mm
- Construcción: Cuerpo de aluminio compacto, antivibraciones
- Protección antifúngica: En componentes ópticos

Cámara digital 4K ToupCam – Modelo XCAM4K8MPA

- Sensor: Sony 1/1.8" CMOS, píxel de 2x2 µm
- Resolución: 3840x2160 (4K, 8.3 MP)



IMAGEN REFERENCIAL

- Velocidad: 60 fps en 4K vía HDMI
- Salida: HDMI, USB 3.0, SD, LAN, WiFi
- Funciones: Captura de imagen/vídeo en tiempo real, medición, HDR, apilamiento y panorámica
- Software incluido: Español, para Windows 10/11 (64-bit), permite:
 - Captura, edición, medición (lineal, angular, elíptica, etc.)
 - Escaneo panorámico (stitching)
 - Enfoque extendido (stacking)
 - Escala automática
- Incluye: Cámara, fuente, cable HDMI, mouse, SD 32 GB, software y lámina patrón de calibración

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Colocar sobre superficie estable y libre de vibraciones
- Limpiar lentes y oculares con papel óptico incluido
- No utilizar líquidos abrasivos en componentes ópticos
- Conectar a estabilizador para proteger el sistema electrónico
- Cubrir con la funda después de cada uso