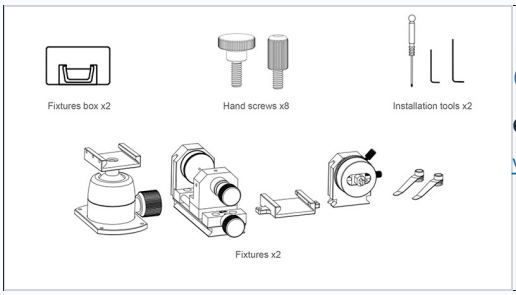
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Microscopio estereoscópico digital de comparación

Código: B2-01-35-0072

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Microscopio estereoscópico digital de comparación

Características

1. Microscopio estereoscópico con zoom doble 0.7x-4.5, ofrece 2 trayectorias de luz independientes con imagen en tiempo real para comparación
2. Sistema de cámara digital doble, ambas admiten conexión USB/LAN, alta resolución L20.0M, R12.0M
3. Software profesional de comparación DB Capture para Windows, admite funciones de división/superposición/comparación
4. 3 tipos de iluminación: luz LED casi coaxial, luz LED de anillo de 4 zonas, luz LED oblicua de 6 colores,
5. Platina de trabajo 180x155x26mm, desplazamiento 25x55mm, platina redonda con rotación de 360°, con juego de soporte universal
6. Rendimiento óptico: el microscopio cuenta con zoom continuo de 7X-45X (con bloqueo), lentes ópticas HD totalmente parfocales y buen efecto acromático, lo que da una imagen nítida, brillante y plana. Su base se puede ajustar de forma individual en los ejes X, Y y R, lo que permite ajustarla oportunamente según los hábitos de uso, los escenarios de uso y las características de los objetos observados, y hace la operación más adaptada al usuario.
7. ▶Sistema de iluminación único e ingenioso: este sistema de iluminación es una combinación novedosa de luz incidente casi coaxial, lámparas de cuatro zonas e iluminación oblicua de seis colores, que puede iluminar de manera uniforme superficies planas brillantes, realzar rasgos rayados, hundidos o en relieve, resaltar las irregularidades indicadas, superar la interferencia causada por el reflejo de la superficie, mejorar la reproducibilidad del microscopio y resaltar más detalles que no se pueden mostrar con microscopios puramente ópticos. ▶Luz incidente casi coaxial: ilumina de manera uniforme superficies planas y brillantes y realza rasgos rayados, hundidos o en relieve. Resalta las irregularidades de la superficie del objeto, supera la interferencia causada por el reflejo de la superficie, mejora la reproducibilidad del microscopio y resalta más detalles que no se pueden mostrar con microscopios convencionales.
8. ▶Lámparas de reflexión difusa de cuatro zonas: las lámparas de reflexión difusa de cuatro zonas tienen un diseño de anillo LED con 72 perlas de luz de alto brillo, y las cuatro zonas de arriba, abajo, izquierda y derecha se pueden controlar libremente.
9. ▶Iluminación oblicua de seis colores: iluminación oblicua de seis colores única, con bajo voltaje, bajo consumo de energía, seguridad y estabilidad, larga vida útil, alto brillo y baja pérdida de luz, entre otras características. Los usuarios pueden elegir distintas longitudes de onda de luz para observar según las distintas características de observación o aplicaciones, y cubrir sin dificultad necesidades como la observación de huellas, firmas y sellos.
10. La iluminación oblicua de seis colores se puede montar en el lado izquierdo o derecho del microscopio según las necesidades de observación, sin pasos de instalación complicados, y se fija sin dificultad con un solo tornillo manual.
11. ▶Fuente de alimentación centralizada integrada: el diseño de toma de corriente centralizada incorporada sólo necesita un cable de alimentación para alimentar al mismo tiempo las lámparas casi coaxiales, las lámparas de cuatro zonas, las lámparas oblicuas de seis colores y las cámaras, lo que deja el escritorio limpio y ordenado.
12. ▶Ventajas • Comparación horizontal de cada par de píxeles; los resultados son cualitativos y cuantitativos para evitar la interferencia humana. • El campo de visión completo mostrado en doble pantalla se puede superponer y cortar libremente, y se puede ajustar libremente la transparencia, lo que resulta intuitivo para todos. • Admite comparación con imágenes del historial y contraste y comparación de imágenes dinámicas y estáticas. • En la doble pantalla se pueden ajustar los parámetros de forma libre e independiente, incluidos balance de blancos, exposición, brillo, contraste, saturación y más.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

13. Admite recuperar imágenes del disco local en el software para comparar su similitud.
14. Admite seleccionar con un clic una imagen L o R, en movimiento o estática, para comparar rasgos similares.
15. Admite el ajuste fino de la posición de la imagen L/imagen R por separado. Admite mover las imágenes a la izquierda/derecha/arriba/abajo. Admite restaurar la posición predeterminada de la imagen. Admite la configuración manual del rango de movimiento (1~5)
16. Especificaciones del microscopio estereoscópico digital de comparación
17. Microscopio estereoscópico (2 unidades)
18. Microscopio: microscopio principal marcado “L”, microscopio secundario marcado “R”
19. Distancia de trabajo: 65-75mm
20. Aumento: 7x-45x, extensión opcional con oculares 7x-125x, admite zoom continuo (con bloqueo)
21. Rango del campo de visión del ocular: el diámetro del campo de visión con aumento 7x es 26mm; el diámetro del campo de visión con aumento 45x es 4.3mm
22. Rango del campo de visión de la cámara: el campo de visión con 0.7x es 13.3x10mm; el campo de visión con 4.5x es 2.14x1.6mm
23. Ocular: WF10x/20mm, campo de visión amplio, gran angular, punto ocular alto
24. Tubo de observación: inclinación de 45°, rotación de 360°, distancia interpupilar 54-76mm; ajuste dióptrico bilateral (±5); trinocular articulado, relación de división del haz 50:50
25. Objetivo: zoom continuo 0.7x-4.5x (con bloqueo), relación de zoom del objetivo 6.4:1
26. Soporte de enfoque: soporte de enfoque de brazo vertical, ajustable con volante manual, rango de elevación 45mm, exactitud de ajuste fino: 0.002mm
27. Dimensiones de la base: dimensiones de la base: 285x238x25mm
28. Platina móvil: dimensiones: 180x155x26mm, rango de desplazamiento: 25mm (horizontal), 5mm (longitudinal), mesa redonda de 360°
29. Interfaz trinocular: adaptador óptico 0.63x (diseño integrado con la cámara)
30. Cámara (2 unidades)
31. Resolución física: 12.0MP, cámara secundaria, marcada “R” | 20.0MP, cámara principal, marcada “L”
32. Salida: USB, LAN, HDMI | USB, LAN, WIFI
33. Sensor de imagen: SONY IMX412 CMOS | SONY IMX147 CMOS
34. Modo de exposición: obturador rodante | obturador rodante
35. Resolución máxima: 4000x3000 (12,000,000 píxeles) | 5184x3888 (20,155,392 píxeles)
36. Sensibilidad ISO: equivalente a 100-12800 | equivalente a 100-12800
37. Tamaño del sensor: 1/2.3'' | 1/2.3''
38. Tamaño de píxel: 1.55μmx1.55μm | 1.2μmx1.2μm
39. Respuesta espectral: 380-650nm | 380-650nm
40. Capacidad de exposición: ajuste automático y manual en tiempo real | ajuste automático y manual en tiempo real
41. Tiempo de exposición: 10μs-333ms | 10μs-333ms
42. Balance de blancos: ajuste RB automático y manual en tiempo real | ajuste RB automático y manual en tiempo real
43. Resolución de vista previa: 4000x3000@30fps, 3840x2160@30fps | 5184x3888@10fps, 3840x2160@15fps
44. Alimentación: DC 12V 5A | DC 12V 5A
45. Protocolo WiFi: -- | WiFi 5G IEEE802.11ac
46. Profundidad de bits de la conversión A/D: 12bit | 12bit
47. Software y aplicación: software profesional de comparación DB Capture para Windows
48. Luz incidente casi coaxial (2 unidades)
49. Potencia: LED de 3W
50. Voltaje de entrada: DC 12V
51. Método de atenuación: ajuste lineal 0~100%
52. Brillo central: ≥15000LX (altura 75mm)
53. Cantidad de LED: 24 perlas de alto brillo de ángulo pequeño

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

54. Temperatura de color: 5500K~7000K
55. Método de ajuste: control por botón + perilla
56. Luz de anillo de reflexión difusa de 4 zonas (2 unidades)
57. Potencia: LED de 5W
58. Voltaje de entrada: DC 12V
59. Método de atenuación: ajuste lineal
60. Brillo central: ≥46000LX (altura 75mm)
61. Cantidad de LED: 72 perlas de alto brillo de ángulo pequeño
62. Temperatura de color: 5500K~7000K
63. Método de ajuste: control por botón + perilla
64. Luz oblicua de 6 colores (2 unidades)
65. Potencia: LED de 3W
66. Voltaje de entrada: DC 5V
67. Método de atenuación: ajuste lineal 0~100%
68. Longitud de onda de los LED: rojo: 620~625 nm, amarillo: 590~595 nm, verde: 520~525 nm, azul: 460~465 nm, morado: 390~400 nm, blanco: 6000K

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

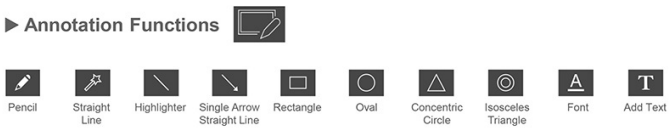


Imagen de galería 1

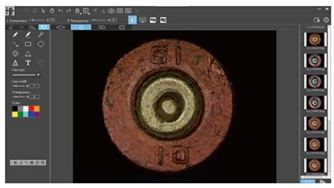


Imagen de galería 2

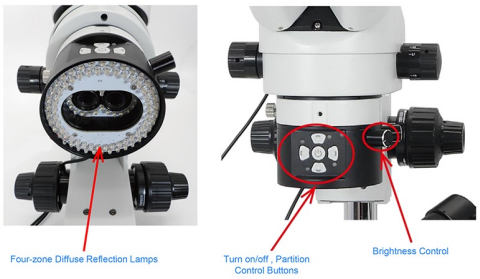


Imagen de galería 3

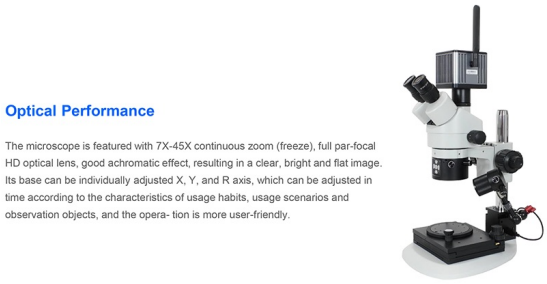


Imagen de galería 4

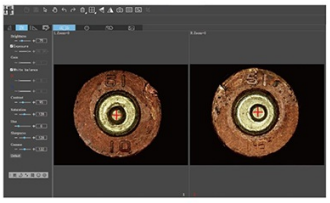


Imagen de galería 5

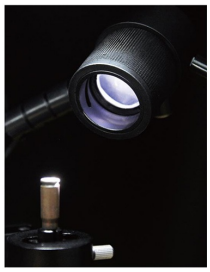


Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización