

MICROSCOPIO ESTÉREO, 20X, ILUMINACIÓN INCIDENTE



- Soporte: Soporte metálico, unión fija de la columna del soporte con la base. Enfoque mediante los botones de ajuste situados en ambos lados del soporte
- Tubo: Visión oblicua binocular 45°, cabezal estéreo rotativo a 360°, distancia entre los ojos ajustable entre 55 y 75 mm
- Oculares: Ocular de campo amplio recambiable WF 10x con seguro del ocular, portaoculares de goma, corrección de dioptría ± 5 mm
- Objetivos: Objetivo 2x con guía de carro y dispositivo de cambio rápido
- Magnificación: 20x
- Disco: Base con disco de quita y pon (de plástico, negro/blanco) 60 mm \varnothing así como 2 pinzas portamuestras
- Iluminación: Iluminación de luz incidente 12 V/10 W con interruptor basculante, conexión a la red 230 V, 50/60 Hz, 2 fusibles T 0,125
- Dimensiones: 170 mm x 300 mm x 115 mm
- Peso: 2,4 Kg.
- Volumen de suministro: Completo con funda protectora antipolvo

Piezas de recambio & accesorios: W30660-230

- Par de oculares de campo amplio WF 5x 18 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 10x 20 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 15x 13 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 20x 10 mm (accesorios)
- Objetivo acromático 1x (accesorios)
- Objetivo acromático 2x (accesorios)
- Objetivo acromático 3x (accesorios)
- Objetivo acromático 4x (accesorios)
- Objetivo acromático 6x (accesorios)
- Portaoculares, par (accesorios)

Referencia: W30660-230
\$720

MICROSCOPIO BINOCULAR ESCOLAR, 1000X



- Soporte: Soporte completamente metálico, unión fija del brazo del soporte con la base, enfoque mediante los botones de ajuste situados en ambos lados del soporte para ajuste grueso y fino
- Tubo: Visión oblicua binocular 45°, rotativo a 360°, distancia interocular regulable entre 55 mm y 75 mm
- Oculares: Par de oculares de campo amplio WF 10x 18 mm con compensación de dioptrías
- Objetivos: Revólver portaobjetivos con 4 objetivos acromáticos 4x / 0,10, 10x / 0,25, 40x / 0,65, 100xs / 1,25 inmersión en aceite, (con protección de muestras)
- Magnificación: 40x, 100x, 400x, 1000x
- Platina: 110 mm x 120 mm con 2 pinzas portamuestras
- Iluminación: Lámpara de wolframio de 230 V, 20 W, con filtro azul y lente convergente en la caja de la lámpara, integrada a la base, conexión a la red 230 V, 50/60 Hz
- Condensador: Condensador tipo Abbe N.A.1,25, diafragma iris y portafiltras
- Dimensiones: 175 mm x 135 mm x 370 mm
- Peso: 3,5 Kg.
- Volumen de suministro: Completo con funda protectora antipolvo

Piezas de recambio & accesorios: W30601-230

- Objetivo acromático 4x / 0,10 (accesorios)
- Objetivo acromático 40x / 0,65 (accesorios)
- Objetivo acromático 40x / 0,65 (accesorios)
- Objetivo acromático 60x / 0,85 (accesorios)
- Objetivo acromático 100x / 1,25 (accesorios)
- Condensador de tipo Abbe N.A.1,25 y diafragma iris (accesorios)
- Guía-objetos de quita y pon (accesorios)
- Dispositivo de polarización (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm con puntero (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 15x 13 mm (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 20x 11 mm (accesorios)

Referencia: W30601-230
\$1525

MICROSCOPIO MONOCULAR ESCOLAR, 400X



- Soporte: Soporte completamente metálico, unión fija del brazo del soporte con la base, enfoque mediante los botones de ajuste situados en ambos lados del soporte para ajuste grueso y fino
- Tubo: Visión oblicua monocular 45°, rotativo a 360°
- Oculares: Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm con puntero y seguro del ocular
- Objetivos: Revólver portaobjetivos con 3 objetivos acromáticos 4x / 0,10, 10x / 0,25, 40x / 0,65, (con protección de muestras)
- Magnificación: 40x, 100x, 400x
- Platina: 110 mm x 120 mm con 2 pinzas portamuestras
- Iluminación: Lámpara de wolframio de 230 V, 20 W, con filtro azul y lente convergente en la caja de la lámpara, integrada a la base, conexión a la red 230 V, 50/60 Hz
- Condensador: Condensador de campo claro N.A. 0,65, diafragma iris y portafiltras
- Dimensiones: 175 mm x 135 mm x 370 mm
- Peso: 2,9 Kg.
- Volumen de suministro: Completo con funda protectora antipolvo

Piezas de recambio & accesorios: W30600-230

- Objetivo acromático 4x / 0,10 (accesorios)
- Objetivo acromático 40x / 0,65 (accesorios)
- Objetivo acromático 40x / 0,65 (accesorios)
- Objetivo acromático 60x / 0,85 (accesorios)
- Objetivo acromático 100x / 1,25 (accesorios)
- Condensador de tipo Abbe N.A.1,25 y diafragma iris (accesorios)
- Guía-objetos de quita y pon (accesorios)
- Dispositivo de polarización (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm con puntero (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 15x 13 mm (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 20x 11 mm (accesorios)

Referencia: W30600-230
\$768

MICROSCOPIO ESTÉREO, 20X/40X, ILUMINACIÓN INCIDENTE Y TRANSMITIDA



- Soporte: Soporte metálico, unión fija de la columna del soporte con la base. Enfoque mediante los botones de ajuste situados en ambos lados del soporte
- Tubo: Visión oblicua binocular 45°, cabezal estereoscópico rotativo a 360°, distancia entre los ojos ajustable entre 55 y 75 mm
- Oculares: Ocular de campo amplio recambiable WF 10x con seguro del ocular, portaoculares de goma, corrección de dioptría ± 5 mm
- Objetivos: Revólver portaobjetivos con objetivo 2x / 4x
- Magnificación: 20x/40x
- Disco: Base con disco de quita y pon (de plástico, negro/ blanco y de cristal) 95 mm \varnothing así como 2 pinzas portamuestras
- Iluminación: Iluminación de luz incidente, luz transmitida y luz mixta 12 V/10 W, accionable con interruptor basculante, combinación de luces seleccionable con interruptor giratorio, conexión a la red 230 V, 50/60 Hz, 2 fusibles F 0,16
- Dimensiones: 190 mm x 300 mm x 115 mm
- Peso: 2,9 Kg.
- Volumen de suministro: Completo con funda protectora antipolvo

Piezas de recambio & accesorios: **W30663-230**

- Par de oculares de campo amplio WF 5x 18 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 10x 20 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 15x 13 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 20x 10 mm (accesorios)
- Portaoculares, par (accesorios)
- Dispositivo de campo oscuro (accesorios)

Referencia: W30663-230
\$907

CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO, 1,3 MPÍXELES



Cámara digital de alta resolución para conectar directamente a un PC o laptop a través de la interfaz USB. La cámara se puede montar directamente sobre el ocular de todos los microscopios convencionales. No requiere alimentación externa de corriente, puesto que la cámara la toma de la conexión USB. Contiene software por separado para registro, reproducción y procesamiento de imágenes.

El software se distingue por su fácil manejo y permite, entre otros aspectos, lo siguiente:

- Vídeo en tiempo real de pantalla completa
- Almacenamiento de fotogramas
- Grabación de películas en formato AVI
- Ajuste de secuencia de imagen y de duración de grabación
- Función de zoom
- Procesamiento de imágenes (similar a la de los programas convencionales)
- Controles de claridad y contraste
- Impresión de imágenes en tiempo real
- Función de almacenamiento (jpeg, bmp, tiff, etc.)
- Curvas de gradación
- Corrección de tonos
- Función FFT
- Procesamiento de imágenes por capas
- Comparación de dos imágenes adyacentes
- Filtro de reducción de ruidos para mejora de imagen, filtros definidos por el usuario

- Representación de colores falsos
- Representación tridimensional
- Numerosas posibilidades de evaluación y medición

Sensor de cámara 1/2" CMOS, 1,3 Píxeles, imagen en colores
 Tamaño de píxeles 5,2 µm X 5,2 µm
 Relación señal-ruido > 45 dB
 Resolución 1280 X 1024 (1,3 Píxeles)
 Utilización Directamente sobre el ocular del microscopio
 Formato de datos BMP, TIFF, JPG, PICT, PTL, etc.
 Revelado Automático
 Controles de diafragma Automáticos
 Alimentación de tensión A través de la interfaz USB, cable USB de 1,5m de largo
 Requisitos de sistema Windows 2000 / XP; conexión USB
 Cuerpo de la cámara Anodizado en negro, cuerpo de metal cilíndrico
 Dimensiones 98 mm x 55 mm Ø
 Peso 156 g
 Accesorios 2 adaptadores de 30 mm y 30,5 mm Ø

Referencia: U30100
\$1254

MICROSCOPIO ESTÁNDAR MONOCULAR, 640X, ACROMÁTICO



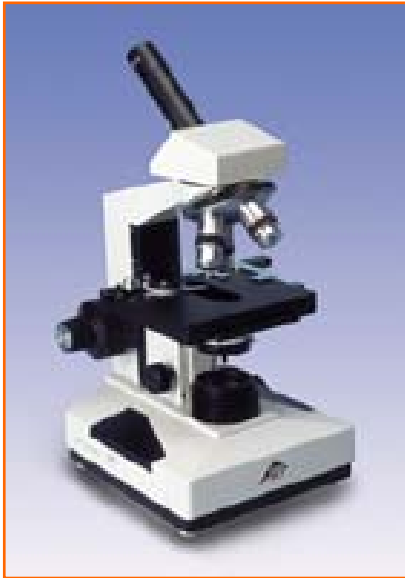
- Soporte: Soporte completamente metálico, unión fija del brazo del soporte con la base, enfoque mediante los botones de ajuste situados en ambos lados del soporte para ajuste grueso y fino
- Tubo: Visión oblicua monocular 45°, rotativo a 360°
- Oculares: Oculares de campo amplio H5x, WF 10x y WF 16x, con seguro del ocular
- Objetivos: Revólver portaobjetivos cuádruple con 3 objetivos acromáticos 4x / 0,10, 10x / 0,25, 40x / 0,65, (con protección de muestras)
- Magnificación: 20x – 640x
- Platina: Platina en cruz x-y, 140 mm x 140 mm
- Iluminación: Lámpara halógena 6V, 20 W regulable, integrada en la base, conexión a la red 230 V, 50/60 Hz
- Condensador: Abbe N.A.1,25, de altura ajustable, diafragma iris, filtros rojo, verde, azul y portafiltros
- Dimensiones: 230 mm x 190 mm x 410 mm
- Peso: 6,4 Kg.
- Volumen de suministro: Completo con funda protectora antipolvo, lámpara de repuesto

Piezas de recambio & accesorios: W30630-230

- Cabezal trinocular (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm con puntero (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 15x 13 mm (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 20x 11 mm (accesorios)
- Objetivo acromático 4x / 0,10 (accesorios)
- Objetivo acromático 10x / 0,25 (accesorios)
- Objetivo acromático 20x / 0,40 (accesorios)
- Objetivo acromático 40x / 0,65 (accesorios)
- Objetivo acromático 60x / 0,85 (accesorios)
- Objetivo acromático 100x / 1,25 (accesorios)
- Dispositivo de contraste de fase con objetivos planacromáticos (accesorios)

Referencia: W30630-230
\$1898

MICROSCOPIO ESTÁNDAR MONOCULAR, 1500X, ACROMÁTICO



- Soporte: Soporte completamente metálico, unión fija del brazo del soporte con la base, enfoque mediante los botones de ajuste situados en ambos lados del soporte para ajuste grueso y fino
- Tubo: Visión oblicua monocular 45°, rotativo a 360°
- Oculares: Oculares de campo amplio H5x, WF 10x y WF 16x, con seguro del ocular
- Objetivos: Revólver portaobjetivos con 4 objetivos acromáticos 4x / 0,10, 10x / 0,25, 40x / 0,65, 100x / 1,25 inmersión en aceite, (con protección de muestras)
- Magnificación: 40x – 1500x
- Platina: Platina en cruz x-y, 140 mm x 140 mm
- Iluminación: Lámpara halógena 6 V, 20 W regulable, integrada en la base, conexión a la red 230 V, 50/60 Hz
- Condensador: Abbe N.A.1,25, de altura ajustable, diafragma iris, filtros rojo, verde, azul y portafiltras
- Dimensiones: 230 mm x 190 mm x 410 mm
- Peso: 6,5 Kg.
- Volumen de suministro: Completo con funda protectora antipolvo, lámpara de repuesto

Piezas de recambio & accesorios: W30631-230

- Cabezal trinocular (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 10x 18 mm con puntero (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 15x 13 mm (accesorios)
- Ocular de campo amplio WF 20x 11 mm (accesorios)
- Objetivo acromático 4x / 0,10 (accesorios)
- Objetivo acromático 10x / 0,25 (accesorios)
- Objetivo acromático 20x / 0,40 (accesorios)
- Objetivo acromático 40x / 0,65 (accesorios)
- Objetivo acromático 60x / 0,85 (accesorios)
- Objetivo acromático 100x / 1,25 (accesorios)
- Dispositivo de contraste de fase con objetivos planacromáticos (accesorios)

Referencia: W30631-230
\$2059

MICROSCOPIO ESTÉREO, 20X, ILUMINACIÓN INCIDENTE Y TRANSMITIDA



- Soporte: Soporte metálico, unión fija de la columna del soporte con la base. Enfoque mediante los botones de ajuste situados en ambos lados del soporte
- Tubo: Visión oblicua binocular 45°, cabezal estéreo rotativo a 360°, distancia entre los ojos ajustable entre 55 y 75 mm
- Oculares: Ocular de campo amplio recambiable WF 10x con seguro del ocular, portaoculares de goma, corrección de dioptría ± 5 mm
- Objetivos: Objetivo 2x con guía de carro y dispositivo de cambio rápido
- Magnificación: 20x
- Disco: Base con disco de quita y pon (de plástico, negro/ blanco y de cristal) 95 mm \varnothing así como 2 pinzas portamuestras
- Iluminación: Iluminación de luz incidente, luz transmitida y luz mixta 12 V/10 W, accionable con interruptor basculante, combinación de luces seleccionable con interruptor giratorio, conexión a la red 230 V, 50/60 Hz, 2 fusibles F 0,16
- Dimensiones: 190 mm x 300 mm x 115 mm

- Peso: 2,9 Kg.
- Volumen de suministro: Completo con funda protectora antipolvo

Piezas de recambio & accesorios: W30661-230

- Par de oculares de campo amplio WF 5x 18 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 10x 20 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 15x 13 mm (accesorios)
- Par de oculares de campo amplio WF 20x 10 mm (accesorios)
- Objetivo acromático 1x (accesorios)
- Objetivo acromático 2x (accesorios)
- Objetivo acromático 3x (accesorios)
- Objetivo acromático 4x (accesorios)
- Objetivo acromático 6x (accesorios)
- Portaoculares, par (accesorios)
- Dispositivo de campo oscuro (accesorios)

Referencia: W30661-230
\$733