Microscopios invertidos metalográfico “18AT”

DE EXCELENTE RESOLUCIÓN: ÓPTICA PLANACROMÁTICA.

APLICACIONES

Microscopio óptico de altas prestaciones.
Concebido para la observación de piezas voluminosas. Las muestras se colocan encima de la platina sin ningún tipo de obstáculo superior.
Su configuración binocular o triocular y accesorios, lo convierten en un instrumento ideal y de máxima versatilidad para la identificación y análisis de los diferentes metales y aleaciones. De gran aplicación en los campos del desarrollo científico en estudios metalográficos, propiedades físicas de los metales, tratamientos de calor y controles de calidad.



Modelo triocular 18AT.

CARACTERÍSTICAS

Cabezal Triocular, inclinado a 45°.
Distancia interpupilar ajustable entre 53 y 75 mm.
Ajuste dióptrico de ±5 dp en porta-ocular izquierdo, para compensación de las diferencias de agudeza visual.
Par de oculares DIN gran campo **WF 10x** (22 Ø).
Objetivos DIN planacromáticos de campo brillante de **10x** (A.N. 0.25), **20x** (A.N. 0.50), **50x** (A.N. 0.7) retráctil y **100x** (A.N. 0.85) de inmersión de aceite y retráctil; codificados por colores para rápida identificación.
Rango de aumentos: 100x, 200x, 500x y 1000x.
Los objetivos planacromáticos proporcionan una excelente imagen plana hasta el perímetro del campo de observación.
Revólver porta-objetivos cuádruple con rotación en ambos sentidos por cojinete de bolas y muescas de detención.
Platina de grandes dimensiones, **242x200 mm**, desplazable en altura, por mecanismo de piñón y cremallera, por mandos bilaterales de enfoque coaxiales, **micrométrico** graduado en 0,002 mm y **macrométrico** con ajuste de tensión (recorrido 19 mm).
Limitador de desplazamiento con tope de seguridad preajustable.
Platina mecánica porta-objetos (carro-móvil), con escala de graduación de 0,1 mm, compuesta por un mecanismo suave de desplazamiento (x-y), por piñón y cremallera **longitudinal** de **30 mm** y **transversal** de **30 mm.**
Iluminación incidente (episcópica), según Kölher, que consta de una lente condensadora, condensador Abbe de 1.25 A.N. precentrable con diafragma de iris, portafiltros y lámpara precentrable halógena 6V/30W de bajo voltaje con intensidad regulable.
Estativo de gran robustez, que incorpora en su base el conmutador de encendido, potenciómetro de intensidad y el acople de iluminación.
Medidas: 40 alto x 25 ancho x 61 cm fondo.
Peso: 15 Kg.
Se suministra con set de filtros azul, amarillo y verde y vidrio mate.

Microscopio Triocular modelo 18AT. Código 5901990

RESPUESTO

Lámpara halógena 6v/30w. Código 5313069

ACCESORIOS



5313222

Kit fotográfico reflex digital compuesto por cuerpo de cámara, disparador y tarjeta de memoria SD de 2 GB.
Características
Sensor CMOS superior a 10 megapixels.
Velocidad de hasta 3 fotos por segundo.
Pantalla de 2,5 pulgadas LCD.
Control total de imagen mediante procesado.
Visor de gran area y alta luminosidad.
Código 5313222

Ocular WF-10x (22mm). Con reticula.
Código 5313064

Adaptador rosca CCD 0.5x.
Código 5313067

Adaptador rosca CCD 1x.
Código 5313068



Kit para microfotografía compuesto por: mecanismo adaptador fotográfico con ocular WF-10x con visor para corregir el enfoque y objetivo fotográfico de 4x (adaptable al **Kit fotográfico reflex digital**).
Código 5902014

5902014