

MICROSCOPIO BSCOPE METALOGRÁFICO



SKU: N / A | Categorías: [Microscopios de Industria](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Microscopio bScope metalográfico

Descripción del Producto:

- bScope para la ciencia de los materiales

Los microscopios bScope® específicos para ciencia de materiales están especialmente configurados para la observación de todo tipo de materiales como metales, plásticos, madera, vidrio, etc.

Estos microscopios se utilizan ampliamente en los laboratorios de investigación de materiales y control de calidad

El diseño de bScope® es ergonómico y evolutivo. Oculares de campo ancho WF 10x / 22 mm y controles en posición baja para minimizar la fatiga durante largas sesiones de trabajo y, por lo tanto, proporcionar más comodidad para los microscopistas. El tamaño robusto y compacto de bScope® junto con el sistema de almacenamiento por cable permiten más espacio de trabajo, operación más segura y fácil almacenamiento

- A destacar

Microscopios de ciencia de materiales

Modelos trinoculares

Oculares WF10x/22 mm.

Revólver porta-objetivos quintuple montado en rodamientos de alta precisión y con ranura para filtro

Objetivos Plan M-IOS

Filtro polarizador y analizador

Platina mecánica sin cremallera en eje X

Iluminación NeoLED™ incidente y transmitida con intensidad variable

Asa de transporte integrada

Sistema de almacenamiento de cables y sistema antirrobo

- Modelos

bScope metalográfico

MODELOS Binocular Trinocular Oculares WF10x/22mm Objetivos IOS PLMi 5x/10x/20x/50x Iluminación transmitida NeoLED™

Köhler Iluminación incidente

NeoLED™ Köhler

BS.1052-PLMi • • • • •

BS.1053-PLMi • • • • •

- Especificaciones:

- OCULARES

Oculares de gran campo WF10x/22 mm. para porta-ocular 30 mm. Ø

- CABEZAL

El modelo bScope® está equipado con:

- Un cabezal de diseño Siedentopf, giratorio 360°
- Tubos porta-oculares con 30° de inclinación
- Corrección ± 5 dioptrías en el tubo porta-ocular izquierdo

La distancia inter-pupilar es ajustable entre 48 y 76 mm. El cabezal trinocular viene con un tubo de Ø 23.2 mm, lo que garantiza la máxima flexibilidad. Los prismas internos de los cabezales están diseñados para minimizar la absorción de luz y obtener imágenes digitales perfectas. El cabezal trinocular tiene un selector de trayectoria de luz (100: 0/0: 100) y genera una imagen erecta

- REVÓLVER PORTA-OBJETIVOS

Revólver porta-objetivos quintuple orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas de alta precisión

- OBJETIVOS

Las técnicas de producción de vanguardia y los recubrimientos multicapa utilizados para la fabricación de los objetivos de bScope® permiten que el bScope® se utilice para las aplicaciones más exigentes. Corrección de aberración esférica de alta calidad y moderna tecnología de ensamblaje CNC que garantiza el perfecto centrado de los objetivos

Objetivos DIN corregidos a infinito IOS plano acromáticos M-IOS 5x / 0.12, 10x / 0.25, 20x / 0.40, 50x / 0.70 . Opcionalmente, también están disponibles los objetivos DIN M-IOS S80x / 0.80 y S100x / 0.85 DIN Los objetivos S80x y S100x son retráctiles Todas las ópticas tienen tratamiento anti-moho y recubrimiento antirreflectante para un máximo rendimiento de la luz

- SISTEMA DE ENFOQUE

- Macro y micrométrico coaxial. Micrométrico con 180 graduaciones
- Precisión de 1,1 μm , 200 μm por rotación de micrométrico, desplazamiento total de aproximadamente 19 mm
- Se suministra con un tope de cremallera ajustable para evitar daños en la muestra y los objetivos
- El enfoque macrométrico está equipado con ajuste de tensión

- PLATINA

- El bScope® está equipado con una platina de 185 x 140 mm resistente a los arañazos con un soporte mecánico X-Y sin cremallera en el eje X con desplazamiento de 74 x 48 mm, escala Vernier, portamuestras removible de cierre suave
- La platina sin cremallera en eje X no tiene partes sobresalientes, permite movimientos más suaves y es más segura en el uso. Las perillas de control X-Y en posición baja previenen la fatiga durante largas sesiones de trabajo

- CONDENSADOR PARA CAMPO CLARO

Condensador de Abbe N.A. 1.25 de altura regulable, con diafragma iris y un porta-filtro abatible

- POLARIZACIÓN

El bScope® tiene una ranura integrada sobre el revólver porta-objetivos que permite la colocación de un filtro de polarización opcional para la iluminación transmitida

- ILUMINACIÓN INCIDENTE NEOLED™

Iluminación incidente Köhler 3 W NeoLED™ de intensidad regulable, con fuente de alimentación externa, polarizador giratorio y analizador extraíbles, condensador con diafragma iris y diafragma iris de campo. Disco giratorio integrado con filtros verde, azul, amarillo y blanco

- ILUMINACIÓN TRANSMITIDA NEOLED™

Iluminación transmitida Köhler 3W NeoLED™ de intensidad regulable, con fuente de alimentación interna de 100-240 V que la hace adecuada para uso en todo el mundo. El innovador diseño NeoLED™ ofrece aperturas más grandes, lo que permite que el sistema óptico del microscopio bScope® produzca imágenes a resoluciones más altas, muy cerca del límite de difracción teórica de la óptica. Otros beneficios de NeoLED™ son el bajo consumo de energía, no calienta la muestra y tiene una larga vida útil.

- ILUMINACIÓN KÖHLER

La iluminación Köhler garantiza para todos los modelos con objetivos corregidos a infinito IOS el mayor contraste posible y el máximo poder de resolución alcanzable. Genera una iluminación uniforme de la muestra y elimina toda la interferencia del polvo en las lentes y el deslumbramiento lateral de la fuente de luz

- OPCIÓN DE BATERÍAS

Las baterías recargables opcionales convierten el bScope® en un sistema autónomo (solo disponible para la iluminación transmitida)

- CSS - SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CABLES

Este sistema permite a los usuarios guardar fácilmente el exceso de cable en la parte posterior del instrumento durante la operación y enrollar el cable de alimentación para un fácil almacenamiento

- ASA DE TRANSPORTE

El asa de transporte integrada en la parte posterior del microscopio, garantiza un transporte seguro del microscopio

- RANURA ANTIRROBO

En la parte posterior del microscopio se coloca una ranura de seguridad Kensington, que puede utilizarse para proteger el instrumento contra robos

- CONTENIDO DEL PAQUETE

El embalaje de espuma de poliestireno garantiza una baja huella ambiental al tiempo que mantiene la máxima seguridad durante el transporte. Se suministra con cable de alimentación, cubierta antipolvo, herramientas, un fusible de repuesto, filtro blanco y manual del usuario

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO