



## ESTEREOCOPIO BINOCULAR

NSZ-405D | Eurotech

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El NSZ-405D es un estereoscopio binocular digital con sistema de zoom óptico continuo, diseñado para observación tridimensional de objetos sólidos. Cuenta con doble iluminación LED (superior e inferior), distancia de trabajo extendida y cámara digital integrada para conexión a PC, ideal para inspección, análisis de superficie y tareas educativas.

### IMPORTANCIA DEL MICROSCOPIO BINOCULAR MOD. NSZ-405D

Es esencial en procesos donde se requiere observación de estructuras tridimensionales sin cortes o preparación de muestras: electrónica, botánica, entomología, control de calidad industrial, restauración y enseñanza técnica. Su cámara digital integrada permite documentar y analizar imágenes con precisión.

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sistema óptico de zoom continuo (1× a 4.5×).
- iluminación LED independiente, superior e inferior.
- Campo amplio y buena profundidad de enfoque.
- Cabezal ergonómico de 45°.
- Distancia de trabajo prolongada (97 mm).
- Cámara digital integrada para captura y análisis en PC.
- Compatible con software ScopelImage.

## CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	
Ambientales	Temperatura de operación: 5°C – 40°C
	Humedad relativa: ≤ 85%
	Alejado de polvo, vibración o luz solar directa
	Proteger con la funda cuando no esté en uso
Eléctricos	Entrada: <b>110V o 240V</b>
	Frecuencia nominal: 50/60 Hz
	Consumo: 5 VA
	Fusible: T250V 500mA
Instalación y/o ubicación	Iluminación: <ul style="list-style-type: none"><li>• Superior: LED 1 W</li><li>• Inferior: LED 0.5 W</li></ul>
	Superficie firme, nivelada y libre de vibraciones
	Evitar impactos o movimientos bruscos.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	NSZ-405D
Cabezal	Binocular, inclinado 45°, distancia Inter pupilar 55 – 75 mm
Oculares	WF10x con campo visual Ø20 mm
Sistema zoom	Óptico continuo 1x a 4.5x (1:4.5)
Distancia de trabajo	97 mm
Iluminación	LED superior 1 W y LED inferior 0.5 W, ambas regulable
Alimentación eléctrica	AC 110V - 240V, 50/60 Hz, 15 W
Montura de cámara	Puerto USB integrado para conexión de cámara digital integrada
Material de fabricación	Estructura principal: Marco de aluminio Cabezal: Plástico Partes ópticas: Vidrio

# CÁMARA DIGITAL INTEGRADA Y SOFTWARE SCOPEIMAGE

El **NSZ-405** incluye una **cámara digital integrada** compatible con el software **ScopeImage 9.0**, permitiendo:

- Visualización en tiempo real.
- Captura de imágenes y grabación de video.
- Ajustes de exposición, contraste, brillo, gamma, balance de blancos.
- Medición de distancias, ángulos, áreas, entre otros.
- Anotaciones y exportación de resultados en Excel o CSV.
- Calibración para obtener medidas precisas según el aumento.

Requisitos mínimos del sistema para **ScopeImage 9.0**:

- Sistema operativo: Windows 7, 8, 10 (32 o 64 bits)
- Procesador: 2.0 GHz o superior
- RAM: 256 MB mínimo
- Video: 128 MB mínimo
- Resolución: 1024×768 o superior
- Puerto USB 2.0
- Espacio en disco: mínimo 1 GB libre

BIO-CARE  
M E D I C A L