FICHA TÉCNICA

Microscopio Estereoscópico Trinocular AmScope SM-4TZZ-144A-18M3

El modelo AmScope SM-4TZZ-144A-18M3 es un microscopio estereoscópico trinocular de alta precisión diseñado para aplicaciones industriales, laboratorios de control de calidad, electrónica, investigación, inspección y grabado. Cuenta con óptica Greenough, amplio rango de aumento y sistema de iluminación LED de alta intensidad.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Marca	AmScope
Referencia	SM-4TZZ-144A-18M3
Tipo de equipo	Microscopio estereoscópico trinocular
Sistema óptico	Greenough estereoscópico
Cabezal	Trinocular inclinado 45°, rotación 360°
Zoom objetivo	0.7X – 4.5X
Relación de zoom	6.5:1
Aumento total	3.5X – 180X
Oculares	WF10X y WF20X super gran campo, 30 mm
Ajuste interpupilar	55 – 75 mm
Ajuste dióptrico	±5 dp en ambos oculares
Distancia de trabajo	100 mm estándar
Lentes auxiliares	0.5X y 2.0X Barlow
Campo visual	4.4 mm – 28.6 mm
Puerto trinocular	23 mm ajustable para cámara
Iluminación	Anillo de 144 LED blancos
Control de iluminación	Intensidad regulable y control por zonas
Alimentación	100–240 VAC, 50/60 Hz
Soporte	Brazo doble articulado con base de acero fundido
Movimiento	Sistema de brazo con rodamientos
Material de construcción	Componentes metálicos de alta resistencia
Norma de fabricación	ISO 9001
Cámara digital	USB 3.0 CMOS 18 MP
Resolución cámara	5440 x 3648 px
Montura cámara	C-Mount
Compatibilidad	Windows, Mac OS y Linux
Aplicaciones	Laboratorio, electrónica, QC, grabado, inspección industrial

Contenido estándar del paquete:
• Cabezal trinocular zoom
• Par de oculares WF10X y WF20X
• Lente Barlow 0.5X
• Lente Barlow 2.0X
• Cámara USB 3.0 de 18 MP
• Brazo articulado doble con base metálica
• Sistema de enfoque
• Anillo LED de 144 luces
• Cable USB 3.0
• Adaptadores y protectores oculares
• Manual de usuario

Observaciones:
Las especificaciones aquí descritas fueron compiladas a partir de información técnica publicada por AmScope y distribuidores autorizados del modelo SM-4TZZ-144A-18M3.

