

1. Información General del Producto

- **Producto:** Microscopio Trinocular Profesional con Zoom
- **Modelo / Referencia:** MECHANIC MC75T L2
- **Aplicación Principal:** Reparación de electrónica de precisión (micro soldadura de placas base de celulares y computadoras), control de calidad industrial, joyería, investigación científica e inspección de componentes pequeños.

2. Especificaciones Técnicas

2.1. Sistema Óptico y Amplificación

- **Tipo de Cabezal:** Trinocular (permite la instalación simultánea de oculares y cámara digital/microscopio).
- **Rango de Zoom Continuo:** 7x a 45x (relación de zoom 6.5:1).
- **Oculares Incluidos:** WF 10x / 20 mm de alto punto ocular (ofrecen un campo de visión amplio y cómodo, ideal para usuarios con gafas).
- **Objetivos:** Lentes de zoom con revestimiento antirreflejos de alta transmitancia óptica.
- **Distancia de Trabajo:** Estándar de 100 mm (ampliable mediante lentes Barlow opcionales).

2.2. Iluminación

- **Fuente de Luz:** Lámpara anular de **36 LEDs** de alta intensidad y bajo consumo energético.
- **Características de la Luz:**
 - Luz blanca pura (sin sombras molestas).
 - Intensidad lumínica regulable mediante potenciómetro integrado.
 - Temperatura de color estable que no altera el tono real de los componentes observados.

2.3. Estructura y Ergonomía

- **Soporte / Base:** Base de trabajo de aleación de aluminio resistente y estable con superficie de apoyo amplia.
- **Mecanismo de Enfoque:** Perillas de enfoque macro y micrométrico de deslizamiento suave y alta precisión.
- **Inclinación del Cabezal:** Ángulo ergonómico de 45° para reducir la fatiga cervical y visual durante largas jornadas de trabajo.
- **Rotación del Cabezal:** Giro de 360° para mayor versatilidad de uso y comodidad compartida.

3. Características Destacadas

- **Imágenes de Alta Nitidez:** Óptica de cristal de precisión que ofrece imágenes tridimensionales claras, nítidas y sin distorsión en todo el rango de zoom.
- **Puerto Trinocular Dedicado:** Facilita la conexión de cámaras de alta resolución para la visualización en pantallas externas, captura de fotografías y grabación de videos de los trabajos.
- **Durabilidad Profesional:** Construcción robusta en metal pensada para soportar un uso continuo e intensivo en entornos técnicos exigentes (talleres y laboratorios).

4. Contenido del Paquete

- 1 x Cabezal Microscopio Trinocular MECHANIC MC75T
- 2 x Oculares WF 10x / 20 mm
- 1 x Lámpara anular de 56 LEDs con fuente de alimentación
- 1 x Base y soporte con brazo articulado / poste de enfoque
- 1 x Protector de goma para los oculares (anteojeras)
- 1 x Funda antipolvo