



Mantis

Vision
ENGINEERING

Stereo Microscopios Ergonómicos

Imagen superior para un amplio rango de tareas en inspección y reparación





Mantis

Vision
ENGINEERING

Vista en 3D con una percepción mejorada de la profundidad:

Esta tecnología, que no utiliza oculares, permite a los usuarios mover sus manos dentro del campo óptico, mejorando la percepción de profundidad mucho más que con una simple vista stereo.

3D



Mantis

Vision
ENGINEERING

Ergonomía

Tres veces ergonómico, permitiendo trabajar más confortablemente, por más tiempo, mejorando la productividad :

- **Ergonomía de la postura:**

Mantis, y especialmente Mantis Elite-Cam HD, permiten al usuario mover la cabeza libremente, sin requerir del esfuerzo de alinear precisamente sus ojos, permitiendo a la vez posturas erguidas evitando inclinar el cuello.



- **Ergonomía del ojo:**

Permite a los usuarios utilizar lentes, logrando un mayor confort y reducción de tiempo de instalación entre los diferentes usuarios. También permite trabajar con luz ambiental y evita el ajuste de foco en el globo ocular como el requerido en los microscopios, luego de instalar o apuntar al objeto, debido a las similares distancias focales entre la vista directa del objeto y la vista a través del sistema, reduciendo así la fatiga ocular y los asociados dolores de cabeza.



- **Ergonomía para la manipulación:**

Los sistemas stereo microscópicos Mantis benefician al usuario en mantener la visión periférica. Esto ayuda a una coordinación ojo-mano más fácil para un trabajo más preciso.





Mantis



Aplicaciones:

Accesorios médicos

Desde stents hasta cateters, los accesorios médicos requieren de una inspección al 100% para asegurar que cada producto cumpla sus especificaciones exactamente. La Mantis es excelente para la inspección manual crítica, por su excelente contraste en la imagen.



Restauración de cabello

Mantis es una solución popular para el uso en la restauración del cabello. El trabajo detallado, ultra fino y acotado en el tiempo para la separación de las foliculas capilares, requiere que el operario sea capaz de mantener un alto nivel de concentración y precisión visual, lo cual logra cómodamente con la Mantis.



Ingeniería de precisión

Los componentes con ingeniería de precisión muchas veces son críticos y utilizados en industrias tales como, por ejemplo, la aeroespacial y la automotriz. La visión clara con la Mantis y su ergonomía superior son ideales para la inspección de defectos ya que ayudan a inspeccionar con una visión precisa y a minimizar los errores causados por la fatiga.



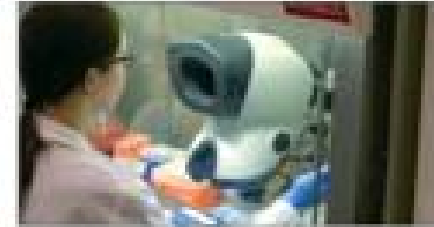
Dental

Las prótesis dentales son aparatos médicos que necesitan estar hechos a la medida precisa de cada individuo. El proceso de manufactura a menudo requiere de la magnificación 3D para inspeccionar los moldes iniciales, y también para colorear en forma exacta el producto final.



Laboratorios y ciencias de la vida

La preparación y disección de muestras en laboratorios se hacen en forma más fácil y segura con la Mantis. El cabezal de visión de la Mantis, sin oculares, no sólo permite el uso de anteojos de seguridad, sino que también permite utilizarla en una cabina de flujo laminar.



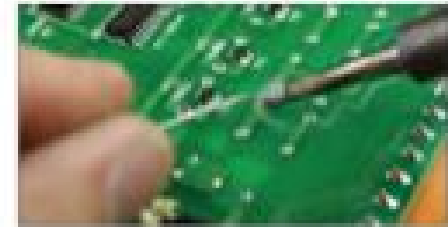
Plásticos y gomas

Sellos de goma, empaques, tapas, y cierres son diseñados y fabricados con precisión para que trabajen efectivamente. La inspección es esencial para la calidad. Los retoques, tales como la remoción de residuos, posterior al proceso de inyección del molde, pueden ser también cómodamente logrados.



Electrónica

Los stereo microscopios Mantis están idealmente preparados para la inspección y retrabajo de electrónica. El cabezal de visión, con óptica patentada, provee una visión magnificada en 3D sin comparación, con ventajas ergonómicas para una simple coordinación mano - ojo y trabajos de inspección de soldaduras libre de cansancio.

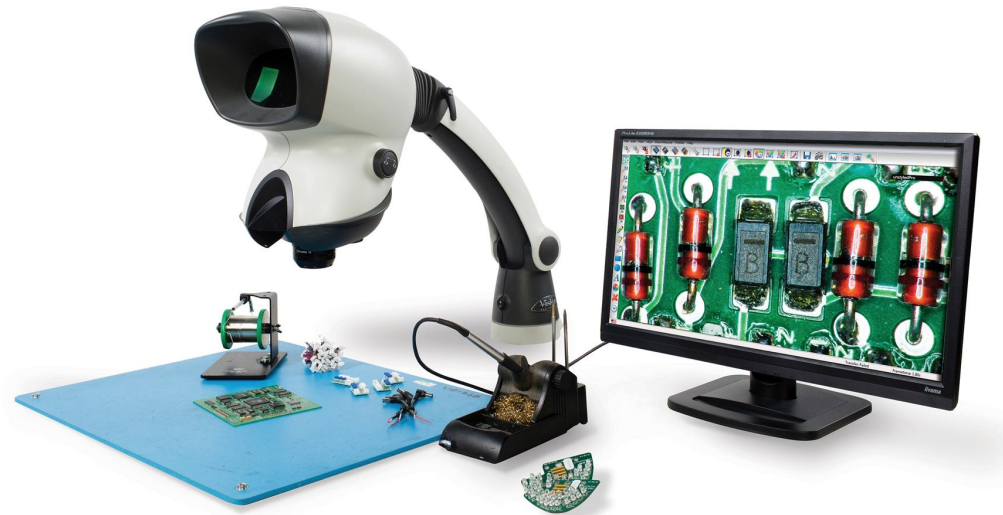


Inspección de Circuitos Impresos Electrónicos con Mantis:

Mantis Compact:



**Puesto de Trabajo con
Mantis Elite Cam HD:**





Mant|s

Vision
ENGINEERING

Gracias por preferirnos!