

# OPTA

Microscopio  
estereoscópico  
ergonómico



CALIDAD

PRECISIÓN



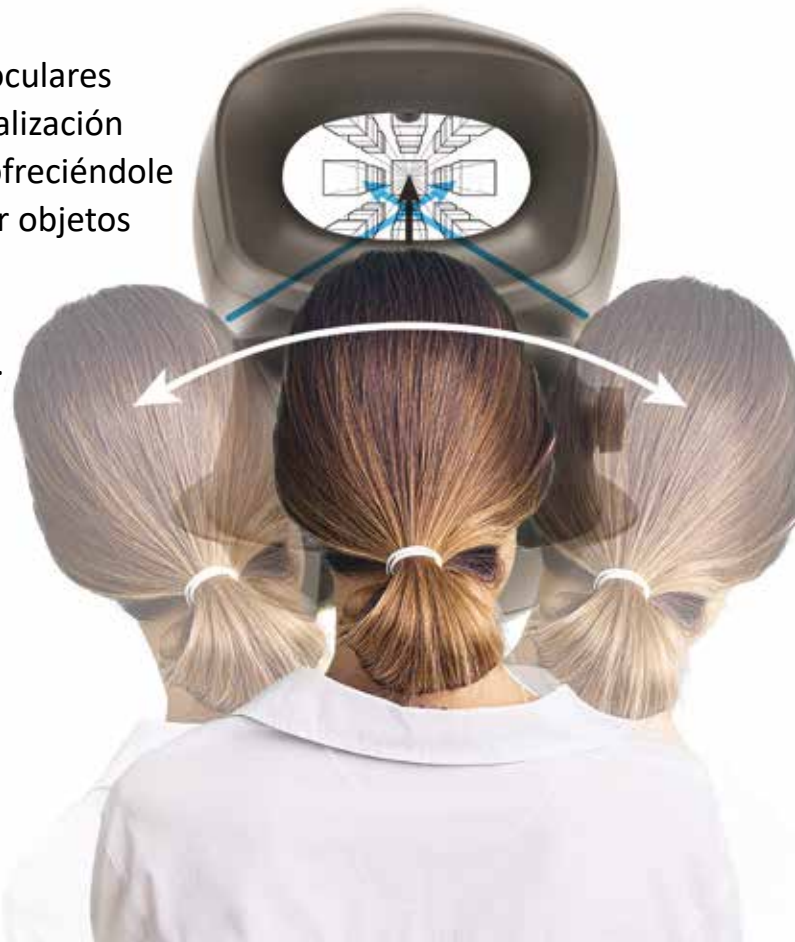
OPTA es el microscopio estereoscópico de alta calidad diseñado para mejorar la productividad del operador en muchas tareas que requieren aumento. Ofrece eficiencia y excelencia a un precio excepcional sin comprometer la precisión.

Con OPTA, la eficiencia se une a la precisión en cada detalle:

- Detecte rápidamente detalles y defectos intrincados con una claridad increíble.
- Manténgase concentrado durante largos períodos de tiempo, mejorando la productividad.
- Maneje sin esfuerzo incluso los objetos más pequeños con facilidad y precisión.



El innovador diseño sin oculares de OPTA ofrece una visualización estéreo 3D inigualable, ofreciéndole la capacidad de examinar objetos desde múltiples ángulos con una claridad y precisión incomparables.



Mejora de eficiencia



Ergonomía



Sin lentes



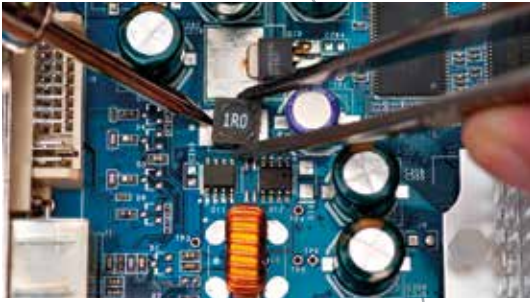
Coordinación mano-ojo



Larga distancia de trabajo



3D  
optical  
vista 3D



## Electrónico

Experimente una precisión inigualable para la inspección y el retrabajo de componentes electrónicos con OPTA. El cabezal de visualización óptico patentado ofrece una perspectiva 3D, mejora la coordinación ojo-mano y minimiza la fatiga del operador.



## Ingeniería de precisión

Perfeccione sus tareas de inspección con la vista estereoscópica nítida y el diseño ergonómico de OPTA. Ya sea acabado de componentes, detección de defectos de anodizado o endurecimiento, manipulación de herramientas o desbarbado, nuestra solución garantiza rendimiento óptimo con restricciones mínimas para los operadores.



## Educación y formación

El diseño ergonómico de OPTA permite un uso cómodo y fácil cambio entre usuarios sin necesidad de ajuste. Esto lo hace ideal para el aprendizaje práctico y el cambio rápido de tareas. Dada la visión estereoscópica nítida, el OPTA es perfecto para la enseñanza y la capacitación en aplicaciones científicas e industriales.



## Plásticos y caucho

Garantice la calidad y la eficiencia en la producción e inspección de sellos de caucho, envases y cierres con OPTA. Permite trabajar a larga distancia, algo indispensable para tareas como la eliminación de rebabas en los procesos de moldeo por inyección.



## Laboratorios dentales

OPTA es ideal para inspeccionar estructuras dentales en cuanto a calidad, precisión y ajuste. La óptica de alta calidad y la iluminación incorporada permiten una inspección detallada, esencial para restauraciones dentales precisas. El diseño sin oculares permite una fácil configuración y cambio entre usuarios, lo que lo convierte en una herramienta práctica en el laboratorio.



# OPTA

## La ergonomía del diseño sin oculares

### Vista estéreo perfecta con percepción de profundidad:

Experimentar precisión y profundidad en las inspecciones, mejorando precisión y eficiencia

### Configuración sencilla e interfaz fácil de usar:

La configuración rápida y los controles intuitivos permiten transiciones fluidas entre usuarios, ahorrando tiempo y recursos valiosos.

### Coordinación ojo-mano mejorada:

Mejorar la ejecución de tareas con una mejor coordinación, lo que lleva a resultados más precisos y mayor productividad

### Combata la fatiga para una concentración sostenida:

Reduzca la fatiga ocular con el diseño ergonómico de OPTA, que permite una concentración sostenida en el tiempo y minimizando errores.

### Diseño cómodo y adaptable:

Manténgase cómodo durante el uso prolongado. Las características ergonómicas de OPTA le permiten trabajar con gafas de seguridad o correctivas.

## Un buen trabajo ergonómico tiene buen sentido económico

Al priorizar la ergonomía con OPTA, estás invirtiendo en el éxito a largo plazo de su negocio. Estudios muestran consistentemente que las mejoras ergonómicas en un ambiente de trabajo resultan en beneficios comerciales directos; Reducción de costos y aumento de productividad.



Las imágenes vistas en el ocular se simulan únicamente con fines ilustrativos..



## Especificaciones

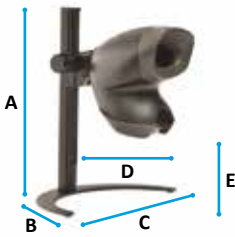
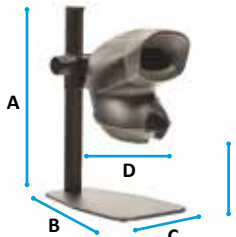
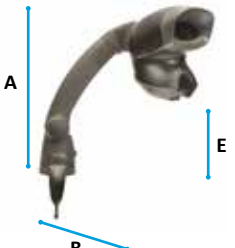
### Datos ópticos

Objetivo	Distancia de trabajo	Campo de visión
4x	96 mm	27,5 mm
6x	73 mm	19,2 mm

### Datos de iluminación

Fuente	Brillo	Temperatura del color	Tiempo de vida útil
Intensidad de la luz medida sobre un sujeto plano con filtros de corrección de color			
20 LEDs	9.400 LUX	~7000 K	Hasta 10.000 horas

### Opciones de soporte

	Soporte de media luna	Soporte cuadrado	Brazo universal
			
Dimensiones máximas	Ofrece espacio abierto claro para trabajar y fácil de limpiar	Base de metal resistente para trabajo, base de perfil bajo para comodidad del usuario	El versátil soporte universal de "subir y bajar" hace que sea fácil de mover dentro y fuera de su posición.
<b>A</b> Desde el banco de trabajo hasta la parte superior de la cabeza	533 mm	533 mm	605 mm
<b>B</b> Largo	250 mm	406 mm	454 mm
<b>C</b> Ancho	500 mm	250 mm	-
<b>D</b> Eje óptico a columna	240 mm	240 mm	-
<b>E</b> Superficie de trabajo hasta la parte inferior de la cabeza.	297 mm	285 mm	320 mm
<b>Altura de la base</b>	-	12 mm	-

### Números de pieza

MOS001	OPTA + Obj. 4x	kit de soporte de riel de base de media luna
MOS002	OPTA + Obj. 6x	kit de soporte de riel de base de media luna
MOS003	OPTA + Obj. 4x	kit de soporte de riel de base cuadrada
MOS004	OPTA + Obj. 6x	kit de soporte de riel de base cuadrada
MOS005	OPTA + Obj. 4x	kit de soporte universal
MOS006	OPTA + Obj. 6x	kit de soporte universal

# VISION ENGINEERING + NOS DIFERENCIA

Vision Engineering Ltd. lleva más de 60 años diseñando y fabricando microscopios ergonómicos, instrumentos digitales y sistemas de inspección y medición sin contacto de alta calidad.

## Innovación

Con una filosofía de innovación en el diseño, Vision Engineering es titular de patentes mundiales para una serie de técnicas ópticas/digitales, que mejoran significativamente la ergonomía de visualización y permiten mejorar la calidad y la productividad de los clientes.

**Para ver nuestra calidad enfocada, póngase en contacto con su sucursal de Vision Engineering, su distribuidor local autorizado o visite nuestro sitio web: [visioneng.es](http://visioneng.es)**

Socio de ventas



**Descargo de responsabilidad:** Vision Engineering Ltd. tiene una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, el diseño, los materiales o las especificaciones de cualquier producto, la información contenida en este folleto / hoja de datos y discontinuar la producción o distribución de Cualquiera de los productos descritos.

EO & amp; E: Errores y omisiones aceptados.

## Calidad

Vision Engineering se enorgullece de la calidad de sus productos, su electrónica, su mecánica y su óptica, y cuenta con la certificación del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015. La calidad es tan importante para nosotros como para nuestros clientes. Nuestros sistemas han demostrado su eficacia en numerosas ocasiones y son elegidos por las principales empresas del mundo.

## En todo el mundo

Vision Engineering cuenta con instalaciones de fabricación y diseño en el Reino Unido y Estados Unidos, y con oficinas de venta y asistencia en toda Europa, América, Extremo Oriente y Asia. Proporcionamos a nuestros clientes un estrecho apoyo técnico y de servicio a nivel mundial.

**Vision Engineering Ltd.**  
**(UK Manufacturing & Commercial)**  
The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK  
**T** +44 (0) 1483 248300  
**E** [generalinfo@visioneng.co.uk](mailto:generalinfo@visioneng.co.uk)

**Vision Engineering Ltd.**  
**(Central Europe)**  
Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmering, Deutschland  
**T** +49 (0) 8141 40167-0  
**E** [info@visioneng.de](mailto:info@visioneng.de)

**Nippon Vision Engineering (Japan)**  
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, Japan  
**T** +81 (45) 935 1117  
**E** [info@visioneng.jp](mailto:info@visioneng.jp)

**VE Quality Instrumentation Pvt. Ltd (India)**  
B-803 Sagar Tech Plaza, Andheri Kurla Road, Sakinaka, Mumbai, Maharashtra, 400072  
**T** +91 22 49726600  
**E** [info@vequality.in](mailto:info@vequality.in)

**Vision Engineering (Malaysia)**  
**E** [info@visioneng.asia](mailto:info@visioneng.asia)

**Vision Engineering Inc.**  
**(NA Manufacturing & Commercial)**  
570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA  
**T** +1 (860) 355 3776  
**E** [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

**Vision Engineering Ltd. (Italia)**  
Via G. Paisiello 106 20092 Cinisello Balsamo MI, Italia  
**T** +39 02 6129 3518  
**E** [info@visioneng.it](mailto:info@visioneng.it)

**Vision Engineering (China)**  
Room 904B, Building B, No.970, Nanning Road, Xuhui Vanke Center Shanghai, 200235, P.R. China  
**T** +86 (0) 21 5036 7556  
**E** [info@visioneng.com.cn](mailto:info@visioneng.com.cn)

**Vision Engineering (Mexico)**  
**T** 800 099 5325  
**E** [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

**Vision Engineering (Latin America)**  
**E** [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

**Vision Engineering (Brazil)**  
**E** [info@visioneng.com.br](mailto:info@visioneng.com.br)

**Vision Engineering Technology Centre**  
16 Technology Drive, Unit 148, Irvine, CA 92618, USA  
**T** +1 (800) 644 7264 (Toll free)  
**E** [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)

**Vision Engineering Ltd. (France)**  
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie 91220 Le Plessis Paté, France  
**T** +33 (0) 160 76 60 00  
**E** [info@visioneng.fr](mailto:info@visioneng.fr)

**Vision Engineering (Costa Rica) Centro**  
Coyol Innovación y Servicios 50 mts Sur de Riteve Coyol, Alajuela  
**T** 0.800.0320059  
**E** [info@visioneng.com](mailto:info@visioneng.com)



Vision Engineering Ltd. ha sido certificada por el sistema de gestión de calidad ISO 9001: 2015