

OPTA

Microscopio Estéreo Ergonómico



ENFOCADO

CALIDAD

OPTA es el microscopio estereoscópico de alto rendimiento diseñado para mejorar el rendimiento del operador en una amplia gama de tareas de aumento. Ofrece un valor excepcional, garantizando eficiencia y eficacia sin comprometer la excelencia.

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

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



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



Ganancias de Eficiencia



Ergonómico



Sin Oculares



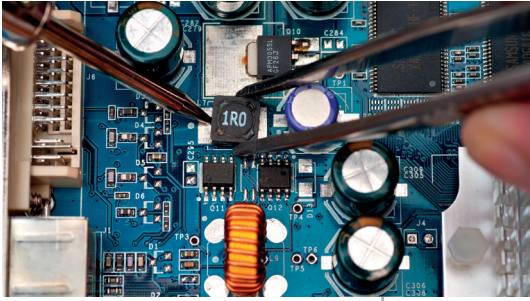
Coordinación mano-ojo



Larga distancia de trabajo

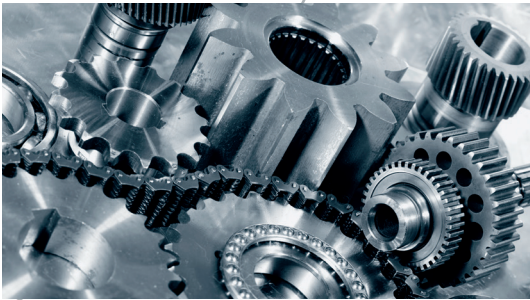


Vista 3D



Electrónica

Experimente una precisión incomparable en la inspección y retrabajo de componentes electrónicos con OPTA. El cabezal de visualización óptica patentado ofrece una perspectiva 3D, lo que mejora la coordinación ojo-mano y minimiza la fatiga del operador.



Ingeniería de Precisión

Perfeccione sus tareas de inspección con la vista estéreo nítida y el diseño ergonómico de OPTA. Ya sea en el acabado de componentes, la detección de defectos en el anodizado o el endurecimiento, o el uso de herramientas para desbarbar, nuestra solución garantiza un rendimiento óptimo con una tensión mínima para los operadores.



Educación y Entrenamiento

El diseño ergonómico de OPTA permite un uso cómodo y un fácil cambio entre usuarios sin necesidad de ajuste. Esto lo hace ideal para el aprendizaje práctico y el cambio rápido de observación. Dada la vista estéreo nítida, el OPTA es perfecto para enseñar y formación en aplicaciones científicas e industriales.



Plásticos y Caucho

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



Laboratorios Dentales

OPTA es ideal para inspeccionar la calidad, la precisión y el ajuste de las estructuras dentales. La óptica de alta calidad y la iluminación incorporada permiten una inspección detallada, esencial para realizar 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:

Experimente precisión y profundidad en las inspecciones, mejorando la precisión y la eficiencia.

Configuración Sencilla e Interfaz Fácil de Usar:

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

Coordinación Mano-Ojo Mejorada:

Mejore la ejecución de tareas con una mejor coordinación, lo que generará resultados más precisos y una mayor productividad.

Combata la Fatiga para un Enfoque Sostenido:

Reduzca la fatiga visual y la fatiga con el diseño ergonómico de OPTA, que permite un enfoque sostenido en el tiempo y minimiza los errores.

Diseño Cómodo y Adaptable:

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

Un Buen Trabajo Ergonómico Tiene Buen Sentido Económico

Al priorizar la ergonomía con OPTA, está invirtiendo en el éxito a largo plazo de su negocio. Los estudios muestran consistentemente que las mejoras ergonómicas en los entornos laborales generan beneficios comerciales directos; reduciendo costos y aumentando la productividad.



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



Especificaciones


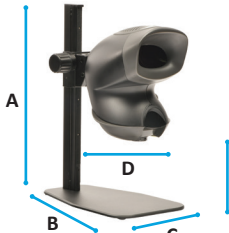
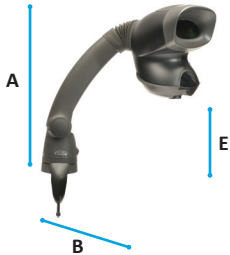
Datos Ópticos

Lente Objetivo	Distancia de trabajo	Campo de visión
4x	96mm (3.78")	27.5mm (1.08")
6x	73mm (2.87")	19.2mm (0.76")

Datos de Iluminación

Fuente	Brillo	Temperatura del Color	Vida
Intensidad de la luz medida en el plano del objeto con filtros de corrección de color			
20 LEDs	9,400 LUX	~7000k	Hasta 10.000 horas

Opciones de Soporte

	Soporte de media luna	Soporte Cuadrado	Brazo Universal
			
Dimensiones máximas	Ofrece un espacio abierto, despejado para trabajar y fácil de limpiar	Base de metal resistente para trabajar, base de perfil bajo para comodidad del usuario	El versátil soporte universal "levantar y bajar" permite colocarlo y sacarlo de su posición fácilmente cuando sea necesario
A Banco de trabajo hasta la parte superior del cabezal	533mm (20.98")	533mm (20.98")	605mm (23.82")
B Longitud	250mm (9.84")	406mm (15.98")	454mm (17.87")
C Ancho	500mm (19.69")	250mm (9.84")	-
D Garganta, eje óptico a columna	240mm (9.45")	240mm (9.45")	-
E Superficie de trabajo hasta la parte inferior del cabezal	297mm (11.69")	285mm (11.22")	320mm (12.60")
Altura base	-	12mm (0.47")	-

Números de Parte

MOS001	OPTA + X4 obj	Kit de soporte de riel con base de media luna
MOS002	OPTA + X6 obj	Kit de soporte de riel con base de media luna
MOS003	OPTA + X4 obj	sKit de soporte de riel de base cuadrada
MOS004	OPTA + X6 obj	Kit de soporte de riel de base cuadrada
MOS005	OPTA + X4 obj	Kit de soporte universal
MOS006	OPTA + X6 obj	Kit de soporte universal

VISION ENGINEERING + NUESTRA DIFERENCIA

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

Innovación

Con una filosofía de innovación en el diseño, Vision Engineering posee patentes mundiales para una serie de técnicas ópticas/digitales, lo que mejora significativamente la ergonomía de visualización y permite mejoras en la calidad y la productividad del cliente. En 2020, fuimos galardonados con el premio Queen's Award for Enterprise en la categoría de Innovación por nuestro microscopio de inspección óptica.

Calidad

Vision Engineering se enorgullece de sus productos, electrónica, mecánica y óptica de calidad y está certificado por el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015. La calidad es tan importante para nosotros como nuestros clientes. Nuestros sistemas han demostrado su eficacia muchas veces y son elegidos por las mejores empresas del mundo.

Global

Vision Engineering tiene instalaciones de fabricación y diseño en el Reino Unido y EE. UU., además de oficinas de ventas y soporte en toda Europa, el Lejano Oriente, Asia y América. Apoyamos a nuestros clientes con un cercano soporte técnico y de servicio en cualquier parte del mundo.

Descargo de responsabilidad: 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 de interrumpir la producción o distribución de cualquiera de los productos descritos. EO&E: Se exceptúan errores y omisiones.

[LIT5536ESLA_02 OPTA brochure](#) | Copyright ©2024 Vision Engineering Ltd. | All rights reserved.



NAME: IBIS VERA
PHONE: (631)750-1125
EMAIL: I.VERA@QSOURCE.COM