

EVO Cam ICON

Microscopio digital
de alta definición

Vision
ENGINEERING



CALIDAD

ENFOCADO

POTENTE – FLEXIBLE – INTUITIVO

El microscopio digital EVO Cam ICON de Vision Engineering ofrece un valor excepcional como solución de imágenes versátil y fácil de usar que brinda un rendimiento óptico inigualable.

Poderoso

EVO Cam ICON mejora la precisión y la eficiencia de sus inspecciones con una claridad y un detalle sorprendentes. La cámara de alta calidad, el sensor, los objetivos personalizados y las funciones avanzadas del software trabajan en conjunto para ofrecer una calidad de imagen sorprendente.

Con un rango de zoom óptico de 30:1 y una ampliación de hasta 725x, puede detectar fácilmente esas anomalías. El zoom digital amplía aún más esta capacidad, mientras que el video Full HD y el enfoque manual y automático garantizan imágenes ultranítidas en todo momento.

Las potentes capacidades de procesamiento permiten una rápida captura y análisis de imágenes, lo que hace que sus procesos de inspección sean más rápidos y eficientes.

Flexible

EVO Cam ICON ofrece una flexibilidad excepcional, lo que la convierte en una solución atractiva en una variedad de entornos.

Configure 10 ajustes preestablecidos para transiciones más rápidas entre tareas u operadores. Integre unidades adicionales sin esfuerzo compartiendo configuraciones. Personalice con una amplia gama de soportes, objetivos y otros accesorios para adaptarse a su espacio de trabajo y aplicación.

Es fácil adaptar EVO Cam ICON para satisfacer sus cambiantes necesidades de inspección, requisitos de calidad y estándares de la industria.

Intuitivo

Gracias a su diseño e interfaz limpios, el funcionamiento de EVO Cam ICON es sencillo, eficiente y fácil de integrar en su flujo de trabajo.

Puede configurar EVO Cam ICON en minutos. Luego, simplemente encienda la cámara para comenzar a ver y capturar imágenes en Full HD. Los controles intuitivos en pantalla y las múltiples opciones de idioma significan que aprenderá a usarla rápidamente con un entrenamiento mínimo.

**30x
zoom**

Amplio rango de zoom



Excelente calidad de imagen



Transferencia de imágenes por Wi-Fi



Importación y exportación de ajustes



Medición integrada

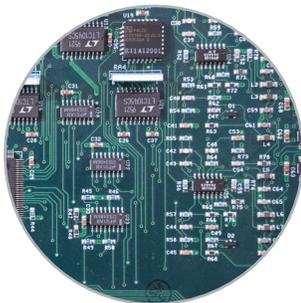
**10
presets**

Acceso rápido a ajustes



EVOCAM
ICON





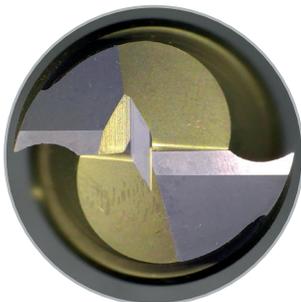
Electrónica

En la fabricación de productos electrónicos, EVO Cam ICON le permite ver conexiones y juntas de soldadura con un gran aumento y una claridad excepcional. Esto mejora la precisión y la velocidad de las inspecciones y los retoques.



Dispositivos médicos

La fabricación de dispositivos médicos es una industria muy regulada. Elegir EVO Cam ICON como su solución de microscopio digital le brinda una claridad excepcional para identificar anomalías sutiles, así como para capturar imágenes de alta definición para la trazabilidad y la elaboración de informes de cumplimiento.

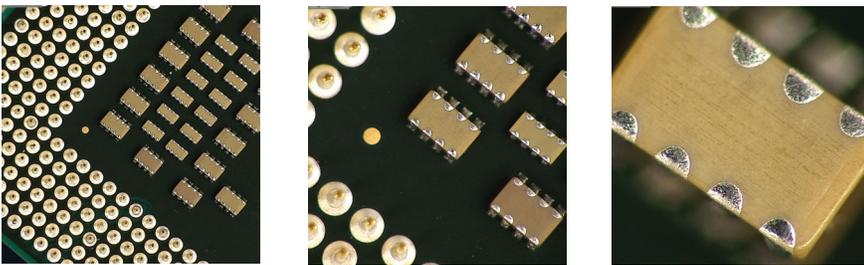


Ingeniería de precisión

Cuando diseña, fabrica y mantiene maquinaria y componentes con tolerancias estrictas y alta precisión, EVO Cam ICON ofrece una calidad de imagen excepcional que le permite verificar y medir fácilmente la calidad de sus piezas para garantizar que cumplan con las especificaciones requeridas.

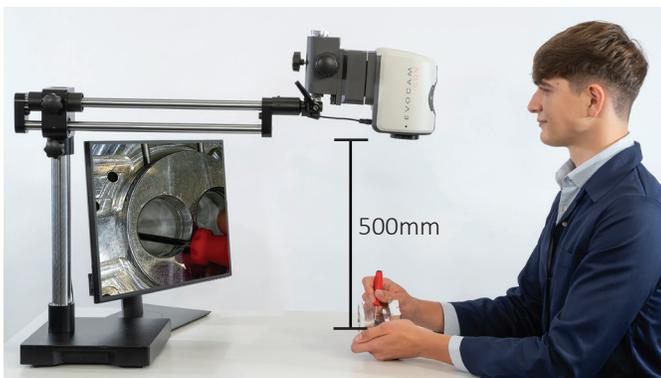
Con potentes capacidades de imágenes, flexibilidad de aplicación y una interfaz intuitiva, EVO Cam ICON es una herramienta indispensable para mejorar la precisión y la eficiencia.

Imágenes de alta calidad: Un rango de zoom óptico de 30:1, que ofrece una ampliación óptica de hasta 725x, le permite ver los detalles que necesita para comprender realmente el tema.



Gran campo de visión: Vea más de su objeto con facilidad con un área de visualización de hasta 660 mm.

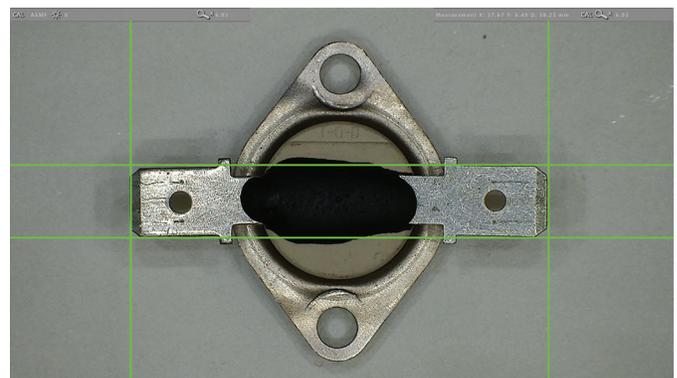
Larga distancia de trabajo: Hay un amplio espacio para la manipulación de herramientas si tiene que realizar tareas de reparación o reelaboración bajo lupa.



Fácil captura de imágenes: Capture imágenes de alta resolución con solo tocar un botón, ya sea directamente en una memoria USB, de forma inalámbrica o directamente en una PC.

Coherencia: Inspecciones de calidad consistentes en múltiples unidades, múltiples usuarios y múltiples sitios, con 10 ajustes preestablecidos personalizables que son fáciles de compartir.

Medición a bordo: Ofrezca mediciones rápidas y confiables en diferentes puntos del objeto, lo que es fundamental para la seguridad y el rendimiento.



Personalizable: Una amplia gama de soportes, lentes y accesorios para garantizar que la configuración de su EVO Cam ICON se adapte a su flujo de trabajo, ahora y en el futuro.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN

Cámara	Full HD
Iluminación de superficie	Anillo de luz de 8 puntos. Temperatura de color de 5,500 K (ajustable con opciones de filtro)
Iluminación de la subplatina	Opcional
Control del panel frontal	Encendido/apagado, acercar, alejar, descripción general, nivel de iluminación de la superficie, nivel de iluminación de la subplatina, captura de imágenes, menú
Mando a distancia	Opcional
Interfaces	HDMI, USB3 (conexión a PC), USB2 (captura de imágenes independiente), WiFi (opcional)

ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA

Zoom de la cámara	30:1
Zoom digital	12:1
Resolución de la cámara	1920x1080
Sensor	CMOS de 1/2.8" retroiluminado
Velocidad de cuadros	50 fps y 60 fps (conmutables)
Tipo de archivo guardado	PNG, JPEG+, JPEG, JPEG-

CARACTERÍSTICAS

Funciones de inspección	Guardar/importar/exportar configuraciones
Funciones de generación de informes	Captura de imágenes, marca de tiempo
Funciones de medición	Calibrador virtual (separación del eje x, separación del eje y, diagonal - punto a punto), cuadrícula escalable
Características generales	Captura de imágenes, reproducción de imágenes, reducción de ruido, control de iluminación
Control de exposición	Automático, prioridad de apertura, manual
Control de enfoque	Automático, manual
Atajos de teclado	Preajustes, balance de blancos, bloqueo del panel frontal, cambio AE/ME, cambio AF/MF
Características conservadas en el modo de bloqueo del panel frontal	Captura de imágenes
Preajustes programables por el usuario	10 (Guardar, importar/exportar)
Captura de imágenes	Memoria USB o conexión a PC
Idiomas	Inglés, francés, alemán, español, italiano, portugués, ruso, chino, japonés, coreano
IModo de imagen	Balance de blancos automático, blanco y negro, rango dinámico amplio, reducción de ruido, modo infrarrojo, acción del botón de captura

Opciones de soporte



Crescent



VERSO Arm



Square

Opciones de soporte premium



Ergo



Bench



Multi-axis



Single-arm boom



Double-arm boom

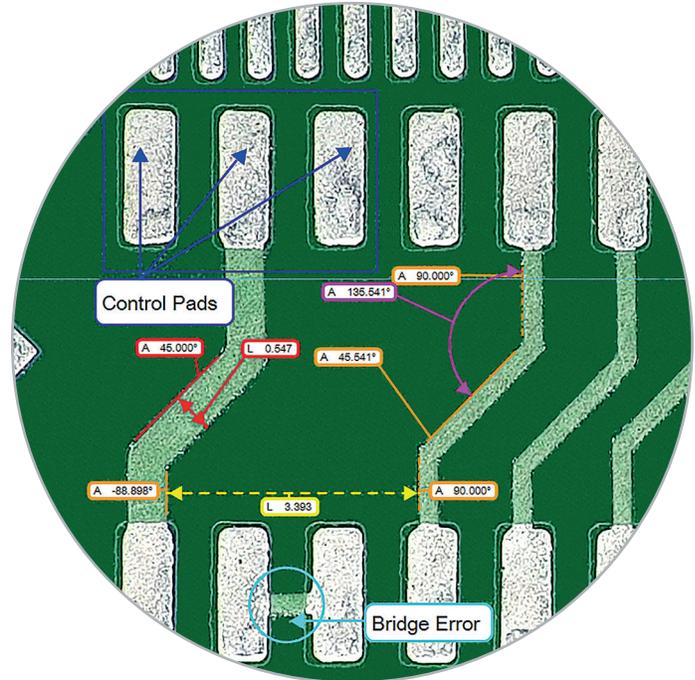


Articulated arm

Software

Existen opciones que ofrecen captura de imágenes y medición de imágenes en pantalla fáciles de usar, por lo que puede elegir la opción que mejor se adapte a sus necesidades y flujo de trabajo.

	DimensionOne	DimensionTwo	ViPlus
Captura de imágenes	✓	✓	✓
Anotación	✓	✓	✓
Medición en pantalla	✓	✓	✓
Superposiciones			✓
Informes	✓	✓	✓
Funciones avanzadas			✓
Apilamiento de enfoque			✓
Detección de bordes		✓	✓
Detección de formas			✓



Lentes objetivos

Nuestra gama de lentes le brinda la libertad de personalizar su EVO Cam ICON para que se adapte a las demandas de su aplicación, ya sea para control de calidad, inspecciones detalladas o tareas de ensamblaje y retrabajo.

Lente objetivo	Rango de zoom de aumento*	Distancia de trabajo	Campo de visión con zoom mínimo	Campo de visión con zoom máximo
0.45x	2.3x - 68x	160 mm 6.3 in	241 mm x 134 mm 9.49 in x 5.28 in	7.8 mm x 4.2 mm .31 in x .17 in
0.62x	3.1x - 93.7x	106 mm 4.17 in	173 mm x 96 mm 6.81 in x 3.78 in	5.5 mm x 3.1 mm .22 in x .12 in
1.0x	5x - 151.2x	82 mm 3.23 in	88 mm x 57 mm 3.46 in x 2.24 in	3.5 mm x 2 mm .14 in x .08 in
1.5x	7.6x - 226.8x	43 mm 1.69 in	45 mm x 36 mm 1.77 in x 1.42 in	2.3 mm x 1.2 mm .09 in x .05 in
2.0x	10x - 302.4x	29 mm 1.14 in	37 mm x 27 mm 1.46 in x 1.06 in	1.5 mm x 1.0 mm .06 in x .04 in
Objetivos de campo amplio				
2 dioptrías	0.8x - 24x	500 mm 19.7 in	660 mm x 370 mm 26 in x 14.57 in	21.5 mm x 12.0 mm .85 in x .47 in
3 dioptrías	1.15x - 32.6x	330 mm 13 in	390 mm x 225 mm 15.35 in x 8.86 in	14.7 mm x 8.4 mm .58 in x .33 in
4 dioptrías	1.71x - 51.41x	245 mm 9.65 in	293 mm x 171 mm 11.54 in x 6.73 in	10 mm x 5.5 mm .39 in x .22 in
5 dioptrías	2.12x - 65.5x	197 mm 7.76 in	232 mm x 135 mm 9.13 in x 5.31 in	8 mm x 4.5 mm .31 in x .18 in
Objetivos micro				
5x	250x - 378x	21 mm .83 in	2.2 mm x 1.3 mm .09 in x .05 in	1.4 mm x 0.8 mm .04 in x .03 in
10x	500x - 756x	21 mm .83 in	1.1 mm x 0.65 mm .04 in x .02 in	0.7 mm x 0.4 mm .03 in x .02 in

*Usando una pantalla de 24 pulgadas

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 ergonómico de alta tecnología Lynx EVO.

Para ver nuestra calidad enfocada, comuníquese con su sucursal de Vision Engineering, distribuidor autorizado local o visite nuestro sitio web: visioneng.com.mx

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.



FM 557119

Vision Engineering Ltd. has been certified for the quality management system ISO 9001:2015



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.

LIT539ES_LA EVO Cam ICON | Copyright ©2024 Vision Engineering Ltd. | Todos los derechos reservados.



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