

Vision

ENGINEERING

visioneng.com/es/viplus



viplus

Software mejorado de inspección, captura de imagen, medición e informes

- ✓ Compatible con EVO Cam II, Mantis y Lynx EVO SmartCam
- ✓ Measurement, annotation, analysis & reporting
- ✓ Apilamiento de enfoque
- ✓ Overlays & medición sobre una imagen en vivo
- ✓ Mejora de la imagen
- ✓ Detección automática de la forma
- ✓ Software simple y sencillo



FM 557119

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

Software de captura de imagen, medición y análisis

ViPlus es un completo paquete de software para PC con capacidades de captura de imágenes, medición, mejora de imágenes e informes.

El software permite que los detalles dentro de las imágenes se vuelvan más claros utilizando herramientas como el apilamiento de enfoque y la detección de bordes. La inspección también se facilita mediante el uso de superposiciones, medidas sobre imágenes en vivo y compatibilidad DXF. Esto genera una inspección más precisa y de mejor calidad, lo que ahorra tiempo, y hace que el proceso de inspección general sea más eficaz y, en última instancia, más rentable.

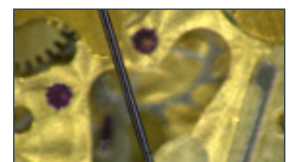
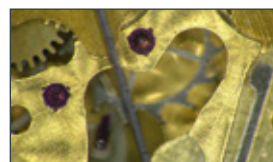
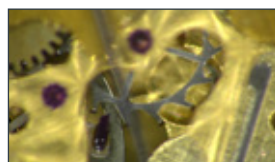
ViPlus también permite la conexión directa con las cámaras de Vision Engineering, lo que aumenta su potencial.

Capture imágenes brillantes

Con todos los productos de Vision Engineering, el usuario es el corazón del diseño. ViPlus complementa a la perfección los productos de inspección digital de Vision Engineering, añadiendo a la imagen brillante un conjunto integral y personalizable de características que se pueden personalizar para cumplir con los exigentes requisitos de cada cliente. La captura de imágenes para la documentación se hace de forma rápida, simple y adaptable.



El apilamiento de enfoques es ideal para las imágenes con componentes de varias profundidades



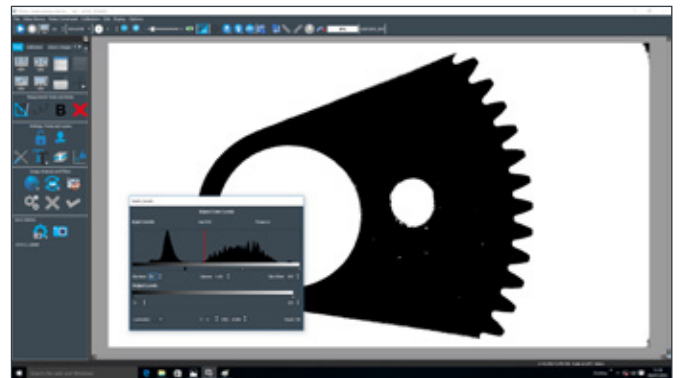
Fácil de usar

Con ViPlus, es posible guardar y recordar los ajustes de la cámara para una operación rápida, repetible y consistente. También es posible personalizar las funciones para lograr una operación más eficaz. Mostrar superposiciones y anotaciones sobre imágenes en vivo a partir de anotaciones también ayuda a que los detalles de verificación sean más simples y lentos.

ViPlus también es compatible con archivos DXF, lo que lo convierte en una interfaz fácil de utilizar con el software CAD; cotejar elementos con dibujos técnicos no podría ser más sencillo.

Observe lo oculto

Descubra los detalles ocultos con funciones como los umbrales selectivos, la detección de bordes de Canny, el control de color y contraste y muchos otros filtros digitales. ViPlus también ofrece una ventana de vista alternativa, que permite al usuario ver simultáneamente una imagen completa mientras examina un área detallada más específica al mismo tiempo.



El ajuste de los niveles de umbral ayuda a revelar detalles ocultos

Apilamiento de enfoque

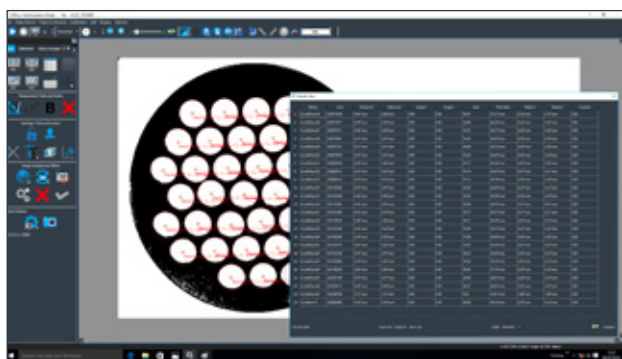
El apilamiento de enfoques se puede utilizar para demostrar la profundidad del enfoque de un componente. La herramienta amplía lo que es visible y construye artificialmente capas de imágenes para mostrar de manera inteligente detalles que de otro modo no serían posibles. Dinámico o totalmente manual, el apilamiento de enfoque es especialmente importante en ampliaciones más grandes, donde la profundidad de campo, de lo contrario, evitaría la visión completa del sujeto.

Informes facilitados

La anotación es fácil con la capacidad de dibujar en una gama de iconos, reglas y / o sellos escalables precargados. Al utilizarlos, los informes son profesionales y eficientes.

Asimismo, la medición es rápida y simple debido a que es posible trabajar sobre imágenes en vivo o estáticas. Un usuario puede seleccionar convenientemente entre una línea, un punto, una elipse, etc. Una función de 'punto de ancla' también detecta automáticamente un borde para ayudar con la selección.

Los datos de la medición se tabulan automáticamente para incluirlos con facilidad en los informes de inspección.



Marcado, anotación e informes facilitados

Análise y detecte

Vaya más allá de la simple inspección y medición gracias a las herramientas de detección y análisis de ViPlus. Ahorre tiempo con las funciones de detección automática para buscar funciones y elaborar informes al instante con formatos que se pueden exportar con facilidad.

Segmente las áreas en una imagen para separar fácilmente las características y compare automáticamente imágenes similares para resaltar las diferencias, independientemente de la orientación.



Fácil separación con segmentación de cuencas

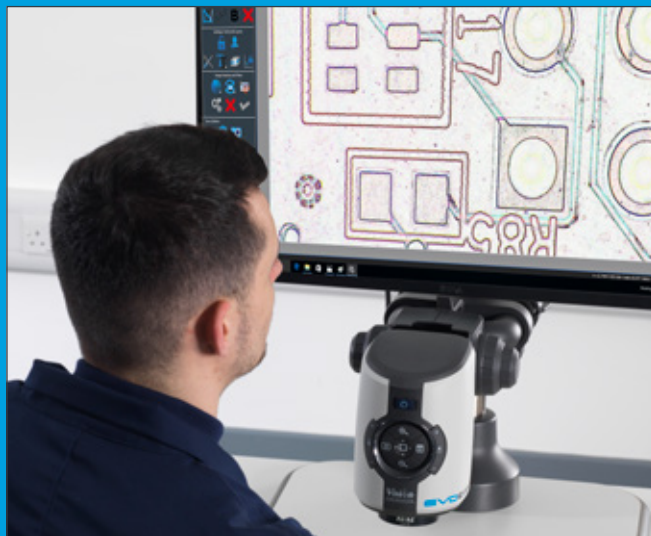


Funciones específicas de EVO Cam II

EVO Cam II se puede controlar de forma remota, directamente desde una PC, lo que elimina la necesidad de pasar de la cámara a la computadora, y viceversa. Los usuarios pueden estar alejados de la cámara en situaciones donde necesitan estar protegidos de muestras peligrosas o donde las muestras necesitan protección de los usuarios.

También se incluye:

- Apilamiento de enfoques
- Control de zoom y enfoque; velocidad y posición
- Control de iluminación: luz circular, luz debajo de la platina, iluminadores externos
- Control de exposición; automático o manual



Lista completa de funciones

- **Visualización de imagen:** pantalla completa, acercamiento, ventana de visualización alternativa, vista de resultados
- **Apilamiento de enfoques:** automático y manual, de 2 a 32 imágenes
- **Puntero en forma de cruz** para permitir una selección precisa durante la medición
- **Opciones de guardado rápido:** guarde imágenes, anotaciones, o imágenes y anotaciones
- **Importación y exportación de archivos DXF**
- **Anotación y medición de funciones:** línea, punto, elipse, círculo, arco, curva, rectángulo, polígono, línea poligonal, punto de cruce y de anclaje (ajustar al borde)
- **Niveles de marcado y anotaciones**
- **Configuración de fuentes y tamaños de línea**
- **Medición entre funciones:** distancia, ángulo, círculo, proyección, intersección y tangente
- **Creación automática de tabla de medición:** para informar rápidamente los detalles de la medición

- **Detección automática e informes del área, el perímetro, el radio y el diámetro** de: círculos, formas circulares, área de formato, margen del área de formato, área de la forma, área de formato del polígono, área de la forma del polígono
- **Texto editable y anotaciones gráficas:** texto, flecha, icono, imagen para insertar, ampliador del área, regla, sello, transportador, líneas horizontales y verticales, círculo
- **Filtros de imagen y funciones de realce:** umbral fijo, umbral, borde de Canny, borde de color, ecualización, histograma manual, histograma automático, niveles de color y gamma, segmentos automáticos, diagramas de Voronoi, desacople, inversión, protanopia, deuteranopia y tritanopia
- **Requisitos del sistema:** Recomendamos utilizar una configuración con CPU: Intel i5 o i7, memoria RAM de al menos 8 GB, Windows 10 Pro de 64 bits, por lo menos un chipset USB3 y una resolución mínima de pantalla de 1280 x 960

Versión demo disponible

Hay una versión demo del software ViPlus disponible que se puede utilizar sin clave de licencia. El software se puede utilizar libremente para probarlo antes de la compra con algunas restricciones.

Para obtener más detalles, visite www.visioneng.com/es/viplus



Para más información...Vision Engineering tiene una red de oficinas y distribuidores técnicos en todo el mundo. Para obtener más información, comuníquese con su sucursal de Vision Engineering, distribuidor local autorizado o visite nuestro sitio web.

Distribuidor



Vision Engineering Ltd.
(UK Manufacturing & Commercial)
The Freeman Building, Galileo Drive,
Send, Surrey, GU23 7ER, UK
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Italia)
Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

Vision Engineering
(South East Asia)
P-03A-20, Impian Meridian,
Jalan Subang 1,
USJ 1, 47600 Subang Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: +604-619 2622
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering
(Mexico)
Tel: +01 800 099 5325
Email: informx@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(NA Manufacturing & Commercial)
570 Danbury Road,
New Milford, CT 06776, USA
Tel: +1 (860) 355 3776
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(France)
ZAC de la Tremblaye,
Av. de la Tremblaye
91220 Le Plessis Paté, France
Tel: +33 (0) 160 76 60 00
Email: info@visioneng.fr

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

Vision Engineering
(Brazil)
Email: info@visioneng.com.br

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmerring, Deutschland
Tel: +49 (0) 8141 40167-0
Email: info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering
(Japan)
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, 224-0054, Japan
Tel: +81 (0) 45 935 1117
Email: info@visioneng.jp

Vision Engineering
(India)
Tel: +91 (0) 80-5555-33-60
Email: info@visioneng.co.in

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 suspender la producción o distribución de cualquier de los productos descritos.



www.visioneng.com/es