

DRV Stereo CAM

Sistema de microscopía estéreo digital





EL PODER DE LA MICROSCOPIA ESTÉREO AHORA ES DIGITAL

Los beneficios de la ampliación estéreo son bien conocidos. La capacidad de ver más detalles con mayor claridad aumenta la precisión, la productividad y la calidad del usuario de un microscopio. La percepción de la profundidad es vital cuando el operador está trabajando con herramientas en sujetos vistos con aumento.

VER TODO EL DETALLE

La inspección de pequeños detalles en artículos terminados o componentes suministrados se hace más fácil y más eficiente en estéreo y con el aumento correcto. Ya sea que busque microelectrónica, dispositivos médicos, componentes de precisión, muestras científicas o cualquier tema que requiera aumento, la calidad de visualización se mejora, lo que aumenta la calidad del trabajo y, por lo tanto, reduce los costos.

COLABORACIÓN Y COMUNICACIÓN

La comunicación rápida y clara es vital en el entorno de trabajo actual. Los sistemas basados en cámaras digitales le brindan la capacidad de capturar y compartir imágenes de manera rápida y eficiente con proveedores, clientes y miembros del equipo, ahorrando tiempo y dinero y reduciendo errores.



TRABAJAR CON HERRAMIENTAS

La percepción de la profundidad es esencial cuando se utilizan herramientas con aumento. Esto es especialmente importante cuando se trabaja con sujetos sensibles o delicados o cuando se trabaja con componentes muy pequeños. Los sistemas estéreo ópticos proporcionan la percepción de profundidad necesaria para permitir un trabajo preciso, mejorando así la eficiencia y reduciendo los errores.

DECISIONES MÁS RÁPIDAS Y MEJORES

DRV Stereo CAM es una tecnología que cambia el mercado y mejora la velocidad y la calidad de la toma de decisiones y el proceso de validación del producto al combinar los beneficios de la visión binocular estéreo óptica magnificada con la tecnología digital para ofrecer una capacidad de microscopía estereoscópica completamente nueva.



COMBINANDO ESTÉREO ÓPTICO Y TECNOLOGÍA DIGITAL PARA CREAR NUEVA VENTAJA QUE CAMBIA EL MERCADO

DRV Stereo CAM reúne la vista 3D de sistemas ópticos estéreos como el premiado Lynx EVO, con las ventajas de colaboración y trabajo en equipo de los sistemas digitales. Por primera vez, los equipos pueden ver, capturar, recuperar y compartir imágenes y videos en 3D de microscopios estereoscópicos ópticos en tiempo real.

MICROSCOPIO ESTEREO ÓPTICO



VISIÓN BINOCULAR

Óptica binocular de alta calidad entregando imágenes claras y precisas imágenes de su sujeto en 3D.



MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO

Vea detalles increíbles y obtenga una mayor comprensión de su tema con Ampliación del sistema hasta 700x.



CONECTANDO MANO A OJO

Vea más, haga más. El uso de herramientas se ve reforzado por una excelente precisión visual, combinada con una percepción de profundidad real.



RENDIMIENTO ÓPTICO

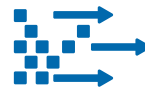
El gran campo de visión y la larga distancia de trabajo hacen que la DRV Stereo CAM ideal para trabajar con herramientas y más equipo de apoyo.



3D MEJORA LA PROCESO DE INSPECCIÓN

Ver sujetos 3D en 3D mejora la comprensión del tema, su profundidad, así como su longitud y altura. La percepción de profundidad mejorada permite que los usuarios comprendan fácilmente la textura del sujeto, la diferencia entre una sombra y un relieve o empotrado área de un componente. Esto resulta en inspección visual mejorada precisión y velocidad rutinarias.

SISTEMA DIGITAL



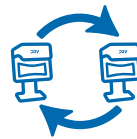
EFICIENCIA DE TRABAJO DIGITAL

La tecnología digital admite la captura y el intercambio de información inmediatos entre equipos.



TECNOLOGÍA INTUITIVA

La interfaz fácil de usar y las funciones comunes hacen que los sistemas digitales sean fáciles de entender y usar.



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SUPERVISOR

Se pueden vincular una o varias unidades para permitir que los supervisores supervisen la actividad en 2D o 3D sin interferencia en las actividades de producción.



TOMA DE DECISIONES MEJORADA

La capacidad de visualización 3D común en todos los equipos acelera la validación de muestras y productos, lo que agrega valor y reduce los costos a través de una mayor eficiencia.





VISTA ESTÉREO 3D



CAMPO GRANDE DE VISTA



ELEVADO AUMENTO



ERGONÓMICO POSICIÓN



COLABORACIÓN



3D DIGITAL



TRABAJO LARGO DISTANCIA



IMAGEN 3D CAPTURAR



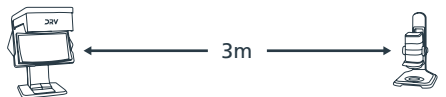
IMAGEN 3D INTERCAMBIO



IMAGEN 3D RECORDAR



REMOTO VISITA



CONSTRUYENDO EL DERECHO CONFIGURACIÓN PARA USTED

NUEVA FLEXIBILIDAD VISUAL

Debido a que la captura de imágenes y la visualización de imágenes están separadas, DRV Stereo CAM no está limitada por la posición de la óptica. Los usuarios no necesitan colocarse directamente sobre la muestra para verla claramente en 3D, por lo que el sistema se puede configurar para una variedad de aplicaciones. Coloque su vista de imagen donde quiera.

MEJORA TU ENTRENAMIENTO

Muestre, no cuente: al ver, compartir y capacitar en 3D, los operadores comprenden más información más rápidamente y utilizan la vista 3D mejorada para optimizar su rendimiento.

APLICACIONES

- ✓ Inspección detallada: control de calidad al final de la línea, comprobación de lotes, análisis de fallos
- ✓ Prototipos, soldadura, tareas de montaje
- ✓ Industrias de cumplimiento / rastreables: para almacenar y recuperar en 3D
- ✓ Sala blanca / flujo laminar / gabinetes de seguridad
- ✓ Ambientes peligrosos / desagradables
- ✓ Entornos con espacio limitado



CONECTIVIDAD REMOTA

DRV Stereo CAM comparte imágenes y videos 3D en vivo o grabados. Conecte su equipo, grupo de proyectos o cadena de suministro en múltiples ubicaciones y benefíciense de una toma de decisiones mejor y más rápida.

PERCEPCIÓN DE PROFUNDIDAD

- Visión estereoscópica digital clara

VER POR OTROS

- Las imágenes en vivo en 3D se comparten de forma remota

PERCEPCIÓN DE PROFUNDIDAD

- Colaboración en tiempo real
- Inspección simultánea (visualización y comentario) oportuna en múltiples localizaciones

PRECISIÓN DE LA VISTA 3D

- Toma de decisiones rápida, aprobación y verificación

TRAZABILIDAD COMPLETA

- Producto más rápido, muestra y validación de prototipos

SIÉNTESE CÓMODAMENTE, TRABAJE MEJOR

La posición de visualización cómoda con movimiento natural de la cabeza permite a los usuarios de DRV Stereo CAM una menor fatiga en el cuello y la espalda en comparación con los microscopios estereoscópicos convencionales.

FÁCIL PARA LOS OJOS

Reduzca la fatiga visual proyectando la imagen estereoscópica en cada ojo a una distancia de visualización cómoda.

AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Los usuarios trabajan de manera más eficiente y durante períodos más largos con menos errores por fatiga.

EFICIENCIA INCREMENTADA

Mayor coordinación mano-ojo tanto por la percepción de profundidad aumentada como porque el sujeto se ve directamente y sin volver a enfocar.

ERGONOMÍA MULTIUSUARIO

Cambie de usuario rápida y fácilmente sin comprometer la ergonomía.

REDUCIR EL RIESGO DE INFECCIÓN

Los ojos no están en contacto con el instrumento. Se pueden usar gafas protectoras sin afectar la vista.



300km





Comuníquese con su sucursal de Vision Engineering, distribuidor autorizado local o visite nuestro sitio web: visioneng.es

Distribuidora

**UK
CA
CE**

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 cualquiera de los productos descritos.
EO&E: Salvo errores y omisiones.

DRV STEREO CAM BROCHURE LITS477ES_01 | Copyright © 2021 Vision Engineering Ltd. | Reservados todos los derechos.

**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

**Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)**
Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmerring, Deutschland
T +49 (0) 8141 40167-0
E 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

**Vision Engineering
(South East Asia)**
P-03A-20, Impian Meridian, Jalan Subang 1, USJ 1, 47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
T +604-619 2622
E 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

Vision Engineering Ltd. (Italia)
Via G. Paisiello 106 20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E 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

Vision Engineering (Mexico)
T 800 099 5325
E infomx@visioneng.com

**Vision Engineering
(Latin America)**
E infomx@visioneng.com

Vision Engineering Technology Centre
16 Technology Drive, Unit 148, Irvine, CA 92618, USA
T +1 (800) 644 7264 (Toll free)
E 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

Vision Engineering (India)
T +91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in

Vision Engineering (Brazil)
E info@visioneng.com.br



FM 557119

Vision Engineering Ltd. ha sido certificada por el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 y la acreditación de calibración ISO 17025:2017.