



Sistema de inspección en
vídeo Full HD (1080p)

inspeccionar · re TRABAJAR · reparar

Sistema de inspección en vídeo Full HD

Excepcional imagen en directo. Simplicidad sin esfuerzo.



Resolución HD1080p

En la exhibición de magnificación de pantalla.

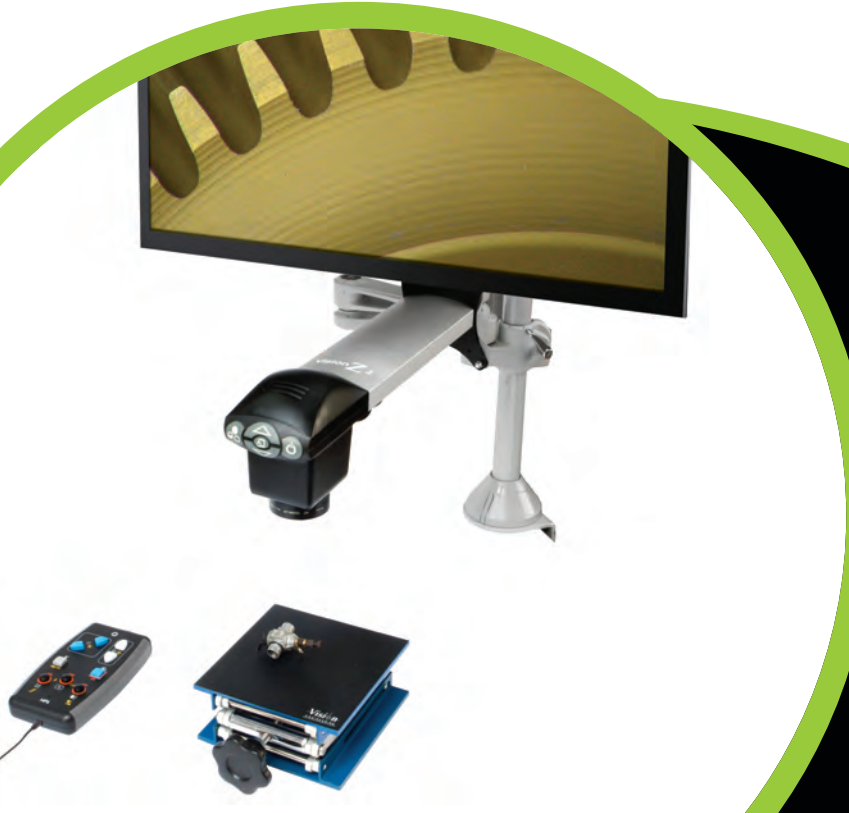
Con Vision **Z**₂, todo la imagen HD excepcional.

Simplicidad, versatilidad, elevada calidad, diseño ergonómico... todo en una unidad compacta y ligera, lo que hace que con Vision **Z**₂ sea altamente portátil.

Vision **Z**₂ es ideal para un amplio abanico de tareas de aumento, incluyendo:

Áreas de producción, I + D, laboratorio, micro montaje, componentes electrónicos, micro mecánica, automoción, tecnología dental, dispositivos médicos, ciencia forense, tareas de Control de calidad, presentación y entrenamiento...

- ✓ Excepcional imagen full HD de alto contraste
- ✓ Captura de imagen integral vía USB
- ✓ Campo de visualización extremadamente largo (295 mm con lentes 4D estándar)
- ✓ Large working distance (250 mm con lentes 4D estándar)
- ✓ Opciones de aumento de hasta 122x



Captura de imagen instantánea vía USB

Vision
ENGINEERING

Vision Engineering posee más de 50 años de experiencia en el diseño y producción de sistemas de inspección y medición innovadores para el sector de fabricación.

Vision Engineering posee la certificación ISO 9001:2008 Vision **Z**₂ es fabricada en la UE y está totalmente aprobada por la CE (EMC y seguridad).

Detalles del sistema



Integral captura de imagen a través de USB

- ✓ Cámara HD 1080p (1920x1080)
- ✓ 1.8x - 50x magnification*
- ✓ Captura de imagen instantánea vía USB.
- ✓ Distancia de trabajo de 250 mm*
- ✓ Enfoque manual o automático
- ✓ Iluminación LED ajustable

* con lentes 4x estándar

Las funciones del sistema son evaluadas a través de un teclado integrado.

- Aumento/Reducción
- Modo de alto contraste
- Color / tamaño del eje cruzado
- Brillo
- Instantánea
- Captura de imagen

Opciones

Soporte Struktur

Mantiene el área de trabajo despejada. Ofrece amplio ajuste de la distancia de trabajo, con soporte de monitor posicionado de forma ergonómica.

Nota: es necesaria una interfaz de monitor VESA para el soporte Struktur.



Aumento

(con monitor de 24")

| Lentes | Aumento |
|--------|------------|
| 3D | 1.3x - 36x |
| 4D* | 1.8x - 50x |
| 5D** | 2.3x - 62x |

* opción estándar con soporte de sobremesa

** opción estándar con soporte Struktur

Consola externa de control

La consola inteligente de control incluye funciones adicionales como guardar memoria / recuperación, captura de imagen (con software opcional), cuadrícula de superposición y líneas de dimensionado, así como la comodidad del control del ratón.



Software de captura de imagen

Captura instantánea de imagen HD. Las imágenes capturadas pueden ser utilizadas para posterior procesamiento o guardadas en una variedad de formatos que incluyen BMP, JPEG y TIFF.



Nota: también está disponible una opción de cámara HD (720p).

Datos técnicos

| Datos ópticos | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|---|--|---|--|
| Lentes | Distancia de trabajo (máx.) | Rango de aumento* | Campo de visualización aumento mín. (largo) | Campo de visualización aumento mín. (altura) | Campo de visualización aumento máx. (largo) | Campo de visualización aumento máx. (altura) |
| 3D | 333mm | 1.3x - 36x (71x digital) | 390mm | 226mm | 14.2mm (8mm digital) | 7.9mm (4mm digital) |
| 4D | 250mm | 1.8x - 50x (98x digital) | 295mm | 172mm | 10.3mm (5mm digital) | 5.7mm (2.8mm digital) |
| 5D | 200mm | 2.3x - 62x (122x digital) | 234mm | 137mm | 8.2mm (4mm digital) | 4.6mm (2.2mm digital) |

* con monitor de 24"

* opción estándar de lentes 4D con soporte de sobremesa

Lentes 5D estándar con soporte Struktura

| Especificaciones | |
|-------------------------|--|
| Resolución de la cámara | HD 1080p (1920x1080) |
| Conexiones | Salida HDMI |
| Enfoque | Automático / manual |
| Dimensiones | Soporte de tope de mesa: 410 mm x 240 mm x 350 mm |
| | Soporte Struktura: Altura 700 mm x Alcance máx. del brazo de 800 mm |
| Peso | 2,5kg |
| Fuente de alimentación | 100/240V, 50/60Hz |
| Consumo de energía | 8 Watts |
| Monitor recomendado* | 16:9 DVI & HDMI Tiempo de respuesta 5ms Señal: HD 1080p |

* disponible con o sin monitor

Póngase en contacto con su representante Vision Engineering para obtener informaciones sobre los monitores recomendados.

Si desea más información...

Vision Engineering dispone de una red de oficinas y distribuidores técnicos en todo el mundo. Por favor, contacte con la sucursal de Vision Engineering más cercana a usted o con un distribuidor local autorizado, o visite nuestra página web.

Distribuidor



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

Vision Engineering Ltd.
(Manufacturing)
Send Road, Send,
Woking, Surrey, GU23 7ER, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Commercial)
Monument House, Monument Way West,
Woking, Surrey, GU21 5EN, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

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

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

Vision Engineering Ltd.
(Italia)
Via Cesare Cantù, 9
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

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

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
(China)
11J, International Ocean Building,
720 Pudong Avenue, Shanghai,
200120, P.R. China
Tel: +86 (0) 21 5036 7556
Email: info@visioneng.com.cn

Vision Engineering
(S.E. Asia)
Tel: +603 80700908
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering
(India)
Email: info@visioneng.co.in

Visit our multi-lingual website:

www.visioneng.com/es