

Vision
ENGINEERING

DRV-Z1

Visor de alta definición completo de estéreo digital ergonómico 3D único con zoom

La pericia en la industria incluye:
Electrónica, Aeroespacial, Dispositivos médicos, Automoción, Ingeniería de precisión, Compuestos / plásticos, Dental, Análisis de materiales y joyas / Diamantes





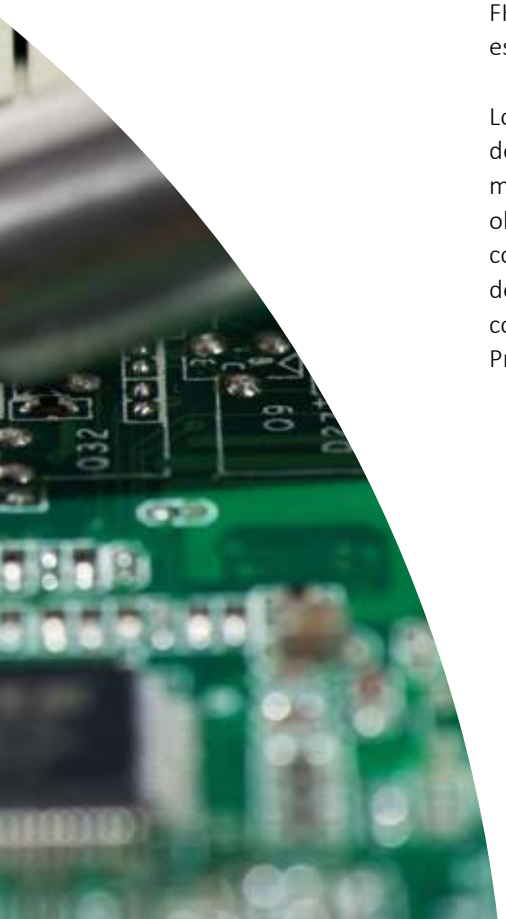
VISTA 3D - CAPTURAR - COMPARTIR

Diseñado específicamente para aplicaciones de inspección y fabricación, DRV-Z1 es un visor 3D estéreo digital con zoom que reúne los beneficios de la microscopía óptica y la tecnología digital en un sistema único.

Para los usuarios, la imagen digital estéreo del DRV-Z1 proporciona una vista 3D natural, con resolución de alta definición (FHD) y una excelente claridad del sujeto, lo que permite una inspección de mejor calidad. Por primera vez en un sistema digital, se crea una percepción de profundidad real, que admite el uso de herramientas en tareas de manipulación de objetos, como soldadura y retrabajo. Excepcionalmente, la imagen 3D FHD se ve sin la necesidad de gafas especiales o auriculares.

Los beneficios ergonómicos diseñados de DRV-Z1, que incluyen libertad de movimiento de la cabeza, visión natural del objeto, posición de trabajo cómoda, fácil coordinación de manos - ojos y la capacidad de usar anteojos recetados, si es necesario, contribuyen a mejorar la eficiencia. Precisión y productividad.

Para las organizaciones con una estructura de oficina distribuida, o para los clientes que tienen una cadena de suministro, la red se extiende geográficamente. La tecnología patentada de DRV-Z1 impulsa la mejora de la productividad y nuevas oportunidades en colaboración a través de una combinación única de una presentación de imagen 3D natural y de alta claridad, captura de imágenes 3D. Y compartir imágenes en 3D con colegas remotos a través de conectividad digital en tiempo real.



Características clave

- Estéreo digital 3D con percepción real
- Precisión de coordinación mano a ojo
- Mayor confort y productividad.
- Nueva oportunidad de colaboración en tiempo real

PERCEPCIÓN DE PROFUNDIDAD PRODUCTIVIDAD



La imagen 3D estéreo digital DRV-Z1 proporciona una visión cómoda y natural, con una excelente claridad del objeto.

La gran distancia de trabajo y el aumento de zoom amplio se adaptan a una amplia gama de aplicaciones industriales.

La excelente percepción de la profundidad permite una coordinación precisa de la mano a la vista y el uso de herramientas, mejorando la productividad y los flujos de trabajo.

El diseño ergonómico de DRV-Z1 permite una buena postura y reduce la fatiga, ya que el usuario se sienta erguido y hace que los detalles en 3D sean accesibles para todos los usuarios. DRV-Z1 requiere una configuración mínima, y es muy fácil de usar con controles diseñados específicamente para la eficiencia y la comodidad en el entorno de trabajo. Esto significa que se requiere muy poco entrenamiento, y beneficios de usuario completo se alcanzan rápidamente.


DRV
DRV 7

Diseñar con comodidad y libertad de movimiento para mejorar la eficiencia operativa y promover la precisión



POR QUÉ LA ERGONOMÍA ES IMPORTANTE

En pocas palabras, la ergonomía es la ciencia de diseñar ambientes y productos para las personas que los utilizan, mejorando así la comodidad y la productividad en el entorno de trabajo.

En Vision Engineering, nuestra filosofía de diseño se centra en la ergonomía del usuario. Incluye la capacidad de ajuste para adaptarse a la postura de los usuarios de todos los tamaños. Además, nuestros productos facilitan la coordinación de mano a ojo, mejoran la eficiencia operativa y reducen las tasas de error, y en última instancia diseñan los factores que pueden causar fatiga y problemas de salud ocupacional a largo plazo.

Consideramos la interacción fisiológica del individuo con el equipo requerido para el análisis microscópico y la manipulación en tres áreas clave:

Libertad de movimiento de la cabeza

La tecnología digital patentada de Vision Engineering no restringe el movimiento de la cabeza, por lo que reduce la distensión del cuello y la espalda a corto y largo plazo. DRV-Z1 lleva este concepto a un nuevo nivel, aumentando la libertad de movimiento de la cabeza.

Una visión natural de la materia

DRV-Z1 ofrece una pantalla panorámica estéreo 3D imagen digital, permitiendo a los usuarios sentarse desde el visor, al proporcionar una vista más natural. DRV-Z1 ofrece excelente calidad de imagen, independientemente de si el usuario lleva gafas graduadas o no.

Fácil coordinación mano-ojo

Con la tecnología de visualización 3D patentada de Vision Engineering, los operadores disfrutan de una visión periférica que mejora la coordinación natural de las manos y los ojos, fundamental para tareas de inspección de precisión, reparaciones, reparaciones, disecciones y otras tareas de manipulación.

NUEVOS NIVELES DE COLABORACIÓN

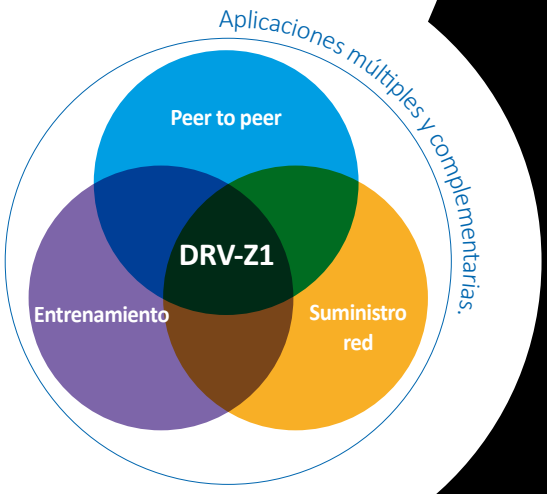
DRV-Z1 no solo es la primera pantalla panorámica 3D FHD pantalla digital, únicamente permite también la visualización remota, capturar y compartir exactamente las mismas imágenes 3D a través de redes en tiempo real. Esto crea oportunidades completamente nuevas para Colaboración en operaciones distribuidas.

Los componentes, piezas y productos se pueden ver en tiempo real entre los departamentos de la empresa, los clientes, los fabricantes, los diseñadores y los proveedores a través de redes organizativas o incluso internacionales.

DRV-Z1 permite informes más rápidos y precisos, colaboración, consulta y, contribuyendo a una toma de decisiones informada más rápida.

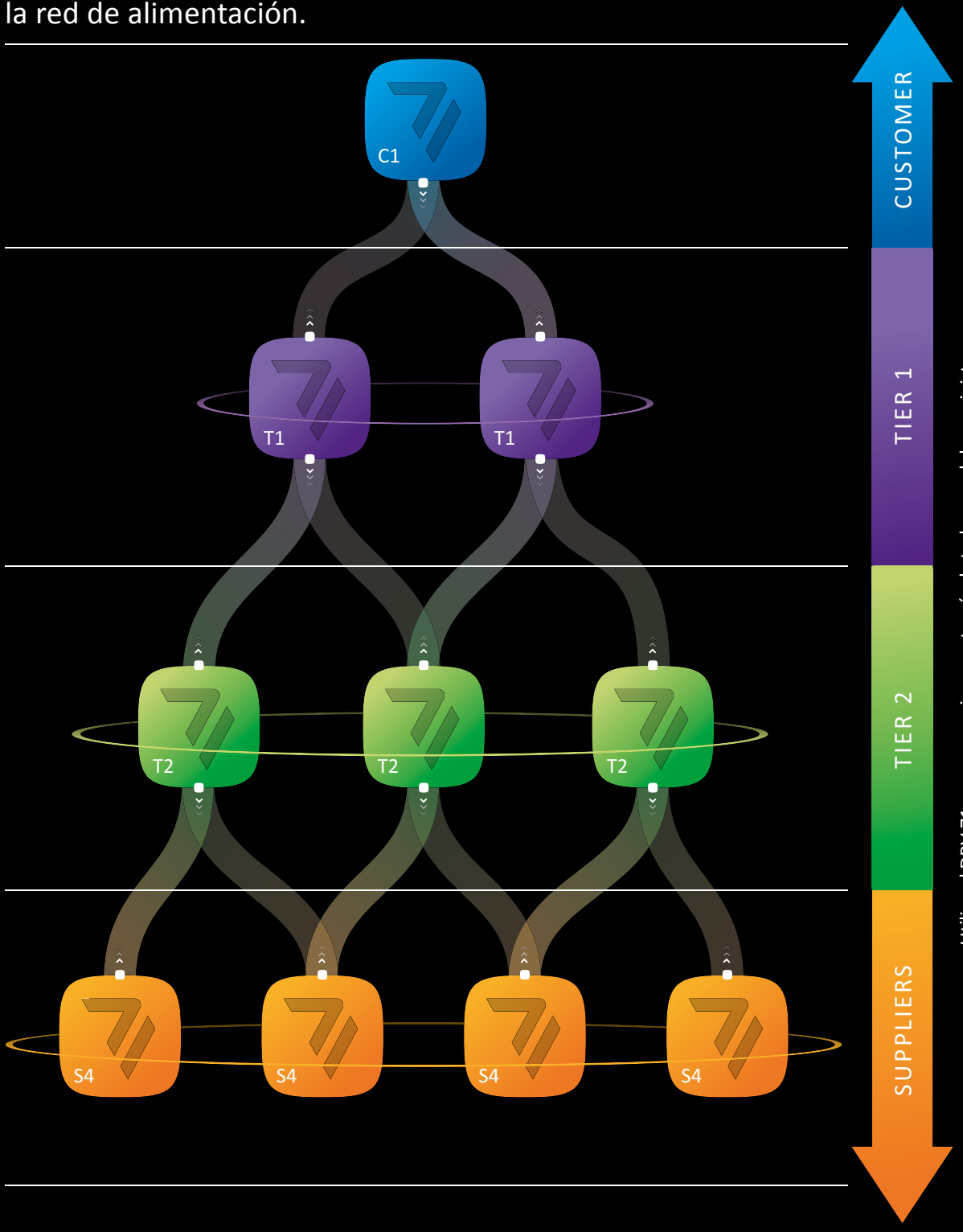
Este nuevo nivel de colaboración elimina las barreras geográficas, permite formas de trabajo innovadoras y mejora la eficiencia y la eficacia de los procesos operativos esenciales, como la creación rápida de prototipos y el control de calidad.

DRV-Z1 también acepta entradas múltiples para admitir aplicaciones de amplio rango, incluyendo microscopios, cámaras, exploraciones CAD y MRI / CT, así como animaciones inmersivas y recorridos arquitectónicos.



Comunicación mejorada

La conectividad avanzada de DRV-Z1 permite a los usuarios y observadores colaborar de manera más efectiva y en tiempo real. Esto apoya una comunicación clara y eficiente a través de la red de alimentación.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DRV-Z1 viene con una gama de bases y opciones de iluminación para satisfacer sus necesidades, de la siguiente manera:

CABEZA DE PANTALLA	
Resolución	1920 x 1080 por canal
Tamaño de imagen en espejo cóncavo	400 x 225 mm en 16: 9 relación de aspecto
Zoom digital	2x
Distancia de trabajo (máximo)	182mm

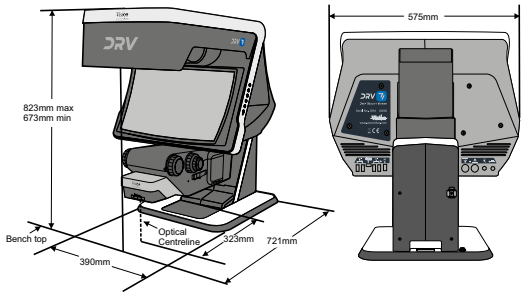
ENTRADAS	
Fuente de alimentación	100 - 240vac 50 / 60Hz
Toma de auriculares	3.5mm

SALIDAS	
Captura de imagen	USB2
Captura de video	HDMI cable to an external video capture card
Conexión a monitor mono externo	HDMI 1920 x 1080
Conexión a la segunda o múltiple DRV-Z1s.	Conexión HDMI a cadena / conexión Wi-Fi

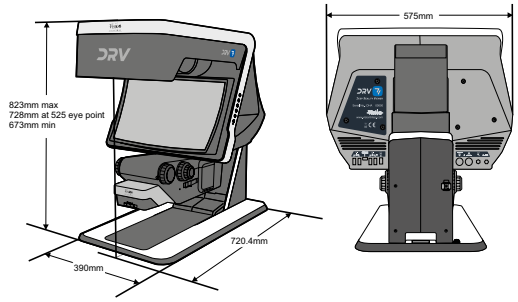
ESTAND	
Estand compensado con recorrido vertical de 150mm.	
Iluminación de sub-etapa totalmente ajustable	Opcional

MODULO DE ZOOM
Módulo con zoom óptico 10: 1 e iluminación de superficie totalmente ajustable

DRV-Z1 base corta



DRV-Z1 Base larga *



* La iluminación de la etapa secundaria está disponible como opción en la base larga

PESO	
Peso máximo	**45kgs**

Datos ópticos DRV-Z1

Lente objetiva	Rango de zoom	Distancia de trabajo	Campo de visión al máximo. zoom	Campo de visión en zoom mínimo
0.33x	6.1x - 61x	182mm	6.5mm / 3.7mm	65mm / 37mm
0.4x	7.4x - 74x	138mm	5.4mm / 3.0mm	54mm / 30mm
0.5x	9.3x - 93x	93mm	4.3mm / 2.4mm	43mm / 24mm



La fotografía muestra la opción de iluminación de subestación disponible en la base larga DRV-Z1

VISION ENGINEERING
NUESTRA DIFERENCIA

Vision Engineering Ltd. ha diseñado y fabricado microscopios ergonómicos de alta calidad, instrumentos digitales, inspección y sistemas de medición sin contacto durante más de 60 años.

Innovación

Con una filosofía de innovación de diseño, Vision Engineering posee patentes mundiales para una serie de técnicas ópticas / digitales, mejorando significativamente la ergonomía de la vista y permitiendo la calidad del cliente y mejoras en la productividad.

Calidad

Vision Engineering se enorgullece de productos de calidad, electrónica, mecánica y óptica y está certificada para el sistema de gestión de calidad ISO 9001: 2015. La calidad es tan importante para nosotros como lo es para nuestros clientes. Nuestros sistemas se han probado muchas veces y son elegidos por las principales compañías del mundo.

Global

Vision Engineering tiene instalaciones de fabricación y diseño en el Reino Unido y los EE. UU., Además de oficinas de ventas y asistencia en toda Europa, América, Extremo Oriente y Asia. Apoyamos a nuestros clientes con asistencia técnica y de servicio cercana en cualquier parte del mundo.



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

Representante de ventas

CE

Vision Engineering Ltd. (UK Manufacturing & Commercial)
The Freeman Building, Galileo Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@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 (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 (Mexico)
T +01 800 099 5325
E infomx@visioneng.com

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

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

Vision Engineering Ltd. (Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3, 82275 Emmering, 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 (India)
T + 91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in

FM 557119
Vision Engineering Ltd. ha sido certificada para el sistema de gestión de calidad ISO 9001: 2015.

Aviso legal - Vision Engineering Ltd. tiene una política de desarrollo continuo y reserva el derecho de modificar o actualizar, sin previo aviso, el diseño, materiales o especificaciones de productos, la información contenida dentro de esto folleto/hoja de datos y interrumpir la producción o distribución de cualquiera de los productos descritos.