

DRV-Z1

VISTA 3D | CAPTURAR | COMPARTIR

El increíble DRV-Z1 (Deep Reality Viewer) es el primer y único sistema de inspección estéreo digital del mundo que crea imágenes full HD en 3D que parecen flotar frente a sus ojos. No necesita anteojos ni gafas de protección. Simplemente siéntese y vea imágenes en 3D de alta definición, con una percepción de profundidad excepcional.

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 estéreo óptica y la tecnología digital en un único sistema.

Funciones que mejoran el rendimiento

- La larga distancia de trabajo y el amplio zoom se adaptan a una amplia gama de aplicaciones industriales en las que es necesario volver a trabajar.
- La excelente percepción de la profundidad respalda la coordinación precisa entre manos y ojos y el uso de herramientas, lo que mejora la productividad y los flujos de trabajo.
- El diseño ergonómico permite una buena postura y reduce la fatiga, ya que el usuario se siente erguido y todos los usuarios pueden acceder a detalles 3D genuinos.
- Con una configuración mínima y facilidad de uso, se requiere muy poca capacitación y se logran rápidamente todos los beneficios para el usuario.
- Las imágenes se pueden compartir a través de redes con otros sistemas DRV en tiempo real, para visualización remota en 3D simultánea.



MÁS
INFORMACIÓN

La conectividad avanzada del DRV-Z1 permite a los usuarios y observadores colaborar de forma más eficaz y en tiempo real. Esto favorece una comunicación clara y eficiente en toda la red de suministro.

Vision
ENGINEERING

CABEZAL DE VISUALIZACIÓN

Resolución	1920 x 1080 por canal
Tamaño de imagen en espejo cóncavo	400 mm x 225 mm /15.7" x 8.9" en relación de aspecto 16:9
Zoom digital	2x
Distancia de trabajo (máxima)	182mm / 7.2"

ENTRADAS

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

SALIDAS

Captura de imagen	USB2
Captura de video	Cable HDMI a una tarjeta de captura de video externa
Conexión a monitor mono externo	HDMI 1920 x 1080
Conexión a un segundo o varios DRV-Z1	Conexión en cadena HDMI/wifi

SOPORTE

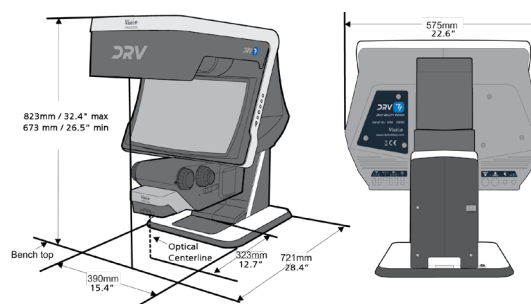
Soporte contrapesado con recorrido vertical de 150 mm/5.9"

Iluminación subplatina totalmente ajustable	Opcional
---	----------

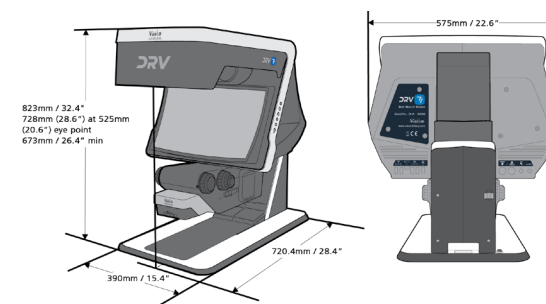
MÓDULO ZOOM

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

DRV-Z1 Base corta



DRV-Z1 Base larga*



*La iluminación debajo de la platina está disponible como opción en la base larga

PESO

Peso máximo del sistema	45kg / 99.2lb
-------------------------	---------------

Nuevos niveles de colaboración

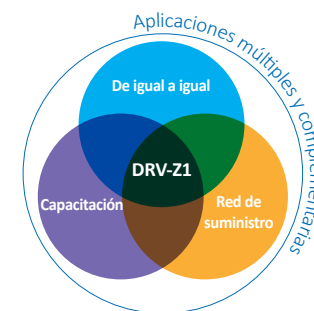
Los componentes, piezas y productos se pueden ver en tiempo real entre departamentos de la empresa, clientes, fabricantes, diseñadores y proveedores a través de redes organizativas o incluso internacionales.

DRV-Z1 permite informes, colaboración, consultoría y aprobaciones de suministro más rápidos y precisos, lo que contribuye a una toma de decisiones más rápida e informada.

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

Las opciones de conectividad incluyen redes de organización cerradas por cable

o Wi-Fi. DRV-Z1 también acepta múltiples entradas para admitir una amplia gama de aplicaciones, incluidos microscopios, cámaras, exploraciones CAD y MRI/CT, así como animaciones inmersivas y recorridos arquitectónicos.



Datos ópticos DRV-Z1

Lente objetivo	Rango de zoom	Distancia de trabajo	Campo de visión en MAX. zoom	Campo de visión en MIN. zoom
0.33x	6.1x - 61x	182mm / 7.2"	6.5/3.7mm (0.3/0.1")	65.5/36.8mm (2.3/1.4")
0.4x	7.4x - 74x	138mm / 5.4"	5.4/3.0mm (0.2/0.1")	54.0/30.4mm (2.1/1.2")
0.5x	9.3x - 93x	93mm / 3.7"	4.3/2.4mm (0.2/0.1")	43.2/24.3mm (1.7/1")



info@visioneng.com
+1 (860) 355 3776
+1 (800) 644 7264 (Toll free)



MÁS
INFORMACIÓN