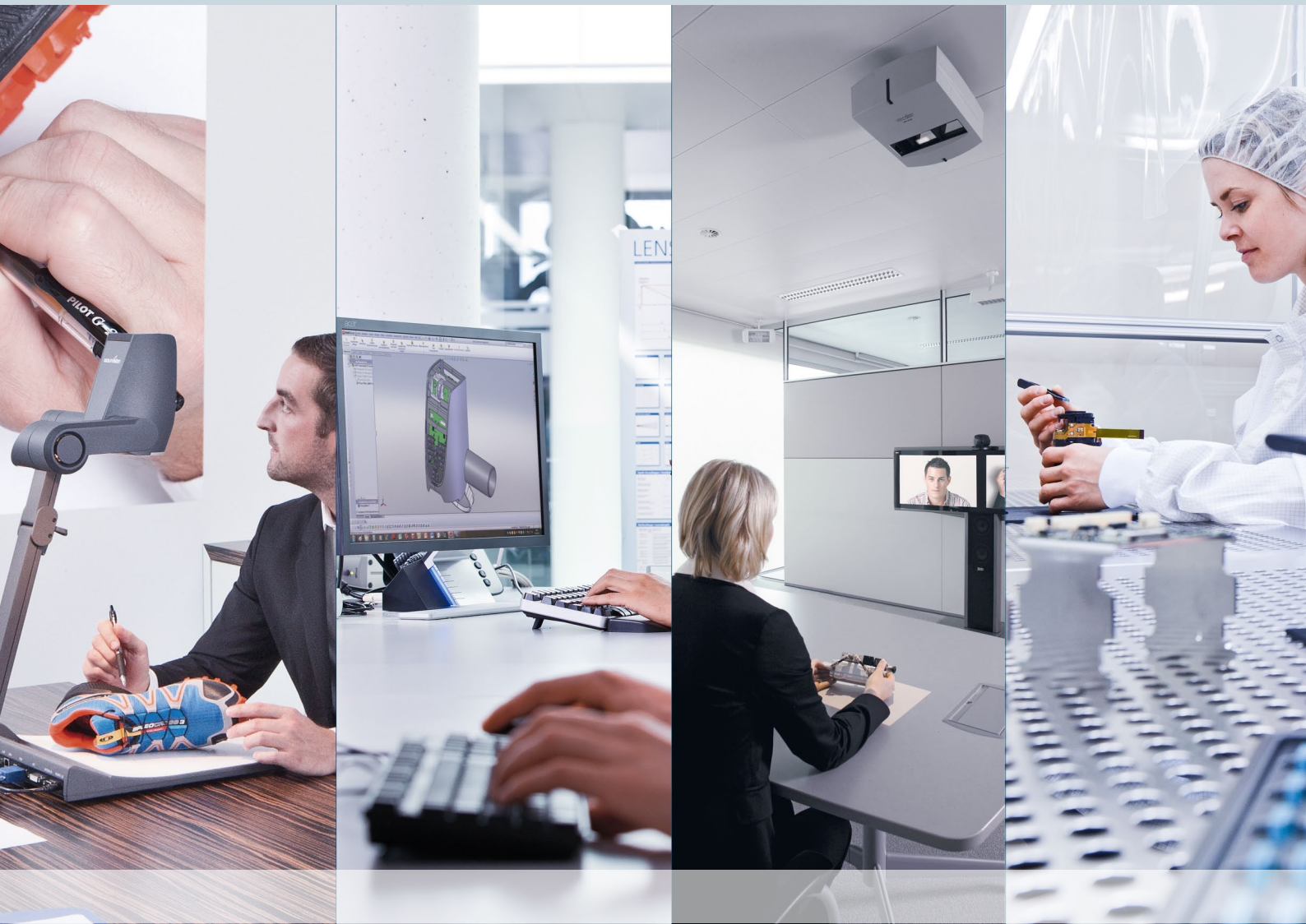


## Línea de productos



# Nº 1 en calidad, innovación y facilidad de empleo

Líder en la producción de visualizadores de alta tecnología



Domicilio principal de WolfVision en Klaus (Austria).



El sector investigación y desarrollo – “El corazón latiente de WolfVision”.

La historia de WolfVision se remonta al año 1966 cuando Josef Wolf fundó una de las primeras empresas del „mercado AV“ austríaco. Entre 1974 y 1986 esta compañía fabricó numerosos Visualizadores personalizados (llamados „Video overheads“), antes de la introducción de la producción serial en 1990 usando la marca WolfVision. Cuatro años más tarde, WolfVision también pasó a ser el nombre de la compañía.

Hoy, WolfVision es una compañía familiar de reconocimiento mundial con Casa Matriz en Austria, Europa que ha desarrollado y fabricado visualizadores desde inicio de 1990.

El departamento de investigación y desarrollo es el “corazón” de WolfVision con 13% del volumen de ventas invertido en I & D.

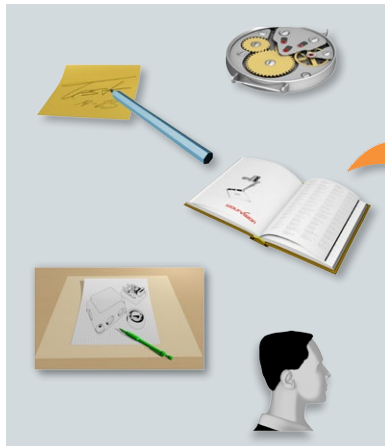
WolfVision mantiene su posición como “líder tecnológico” en el mercado de los visualizadores y es la compañía que determina los estándares mundiales de calidad de producto, innovación, confiabilidad y facilidad de uso.

La mayoría de los productos WolfVision no requieren service o reparación, sin embargo, atribuye la máxima prioridad a los servicios de asistencia y soporte rápidos, cuando se los requiere. Los elevados estándares de calidad de WolfVision se ven en toda la empresa, desde el sector de investigación y desarrollo al sector de compras, producción, control de calidad, ventas y asistencia. Para mantener los estándares de calidad más elevados, por los cuales WolfVision es reconocida en todo el mundo, todos los productos son fabricados y ensamblados en Austria, Europa.

# ¿Qué es un visualizador?

Hoy, el visualizador es el instrumento para realizar presentaciones más flexibles a disposición. Puede reproducir cualquier tipo de material de modo simple y rápido y emite una señal de salida de alta resolución para video proyectores/proyectores de datos, monitores, pizarras blancas interactivas o sistemas de

videoconferencia. Respecto a las presentaciones más "rígidas" de PowerPoint, una presentación realizada con un visualizador es mucho más flexible y dinámica porque permite visualizar cualquier cosa en cualquier momento, sin estar vinculados a una orden fija y sin requerir ningún tipo de preparación previa.



## Preparación de los materiales para la presentación



## Posicionamiento de los objetos en el visualizador








Transmisión a periféricas para la visualización, memorización, transmisión o impresión.

## Mejoramiento de la presentación

Numerosos estudios han demostrado que las presentaciones realizadas con un visualizador aumentan notablemente el resultado de aprendizaje porque las informaciones que se presentan mediante soportes visuales son más simples de recordar y permanecen más tiempo en la mente respecto a las informaciones suministradas sólo oralmente. Además, los objetos presentados en vivo con un visualizador capturan la atención de un modo mucho más eficaz respecto a la simple visualización de objetos

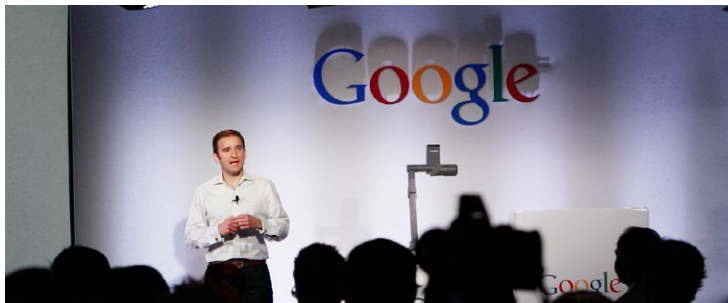
escaneados (por ejemplo, mediante Powerpoint) gracias al “factor en vivo”. El hecho que el público vea las manos del presentador, las notas, el movimiento del zoom, el movimiento de los objetos en el plano de trabajo y otros movimientos dentro de la imagen personaliza la intervención sintiéndose, los participantes, mucho más involucrados en la presentación. Basta imaginar la diferencia entre observar una foto o mirar una película.

	 Presentación sin Soportes visuales	 Presentación con Pizarra de hojas móviles	 Presentación con PowerPoint	 Presentación con Visualizer	 Presentación con Visualizador y PP/vídeo
Resultado de aprendizaje (capacidad de recordar los conceptos importantes)	*	**	**	****	*****
Atención del público	*	**	**	****	*****
Factor compromiso	*	***	*	*****	*****
Posibilidad de visualizar al momento objetos al público	-	**	*	****	*****
Tiempo promedio de preparación: (para el orador)	-	30 minutos	120 minutos	10 minutos	90 minutos
Flexibilidad (posibilidad de aportar modificaciones durante la presentación)	*****	**	**	*****	*****
Aspecto profesional (de la presentación)	*	**	****	****	*****

Otras informaciones sobre "Cómo mejorar las presentaciones con un Visualizador" están presentes en el sitio: [www.wolfvision.com/presentations](http://www.wolfvision.com/presentations)



# Aplicaciones



## Empresa

Las reuniones y los cursos de formación de mayor éxito son aquellos donde el orador crea entusiasmo e interés, capturando y manteniendo la atención del público. Un visualizador permite al orador reproducir sus ideas de modo espontáneo y natural en presentaciones interactivas convincentes e involucrar y comunicar con el público de un modo más eficaz que con cualquier otro método de presentación.



## Formación

Tantos los maestros o los oradores como los estudiantes obtienen ventajas de una enseñanza variada y vivaz. La facilidad de uso y la versatilidad del Visualizador WolfVision soporta de modo ideal las capacidades y el empeño de los profesores en comunicar y crear un lazo estrecho con los estudiantes, ofreciendo experiencias de aprendizajes vivas que dejan una huella indeleble.



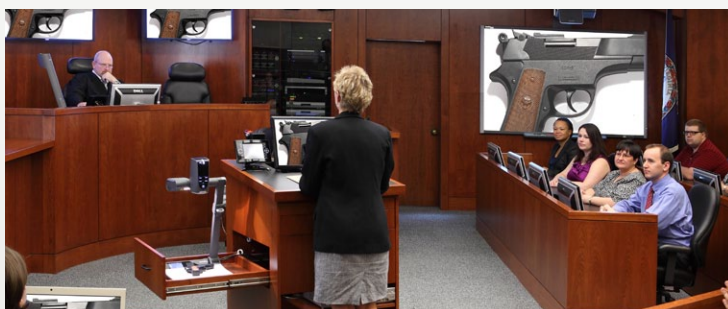
## Vídeoconferencias y telepresencia

La electrónica de las cámaras WolfVision puede producir imágenes muy potentes y estables, una característica muy importante cuando el visualizador es usado como cámara de documentos en sistemas de videoconferencia y telepresencia. Cuando se necesita mostrar y examinar productos, diseños, prototipos, proyectos etc, un visualizador WolfVision es un aliado perfecto.



## Sanidad

Los visualizadores WolfVision son realizados con componentes de la máxima calidad a disposición y han sido diseñados para proporcionar imágenes nítidas y claramente definidas con colores intensos, facilitando la determinación de las condiciones médicas y la formulación de diagnósticos precisos. Los visualizadores WolfVision son extremadamente simples de usar, permitiendo a los profesionales sanitarios concentrarse en lo que es fundamental para ellos: el tratamiento y el cuidado de los pacientes.



## Tribunales y sector legal

La integración de las tecnologías modernas audiovisuales en los tribunales ha contribuido a aumentar notablemente la eficiencia y la eficacia de los juicios. Los visualizadores WolfVision permiten mostrar armas del delito, testimonios y pericias, radiografías o pruebas forenses a todos los participantes en modo simple, detallado, preciso y sin interrumpir las audiencias en curso.

# Los cimientos de la calidad de la imagen de WolfVision

Los visualizadores Wolfvision han siempre sido reconocidos por su calidad extraordinaria de la imagen, nacida de una combinación perfecta de componentes de alta calidad y know-how supremos. La calidad de la imagen de un visualizador o de una cámara es directamente proporcional a la calidad, incluso de su componente más diminuto. La calidad de la imagen perfecta de todos los aparatos WolfVision se debe a los 5 componentes siguientes:

## Objetivo de la cámara de alta tecnología

El objetivo de la cámara es generalmente el componente más costoso de un visualizador. Es aquí donde los otros fabricantes de aparatos a bajo precio, a menudo, ahorran dinero en perjuicio de la calidad de la imagen. Es aquí donde WolfVision no minimiza jamás y usa sólo objetivos de alta tecnología fabricados en Europa y en Japón, garantizando una reproducción perfecta de los colores, sensibilidad a la luz y resolución global, no sólo en el centro de la imagen sino también en los bordes. El zoom óptico presenta un desplazamiento perfecto y la imagen permanece perfectamente enfocada durante el uso del zoom.

## Sensor para imágenes (CCD)

El departamento investigación y desarrollo de WolfVision está constantemente comprometido con la puesta a punto de nuevas cámaras dotadas de sensores de imágenes CCD y CMOS, seleccionando para la producción de serie sólo las mejores.

## Hardware electrónico

El hardware electrónico de WolfVision es muy diferente del de otros productores. Puesto que los costes de producción bajos no constituyen uno de los requisitos fundamentales, WolfVision puede usar componentes de alta calidad para sus tableros electrónicos. Esto garantiza una mayor calidad, estabilidad y fiabilidad y permite la inclusión de mejoras de la calidad de la imagen y prestaciones de alta tecnología que requieren mucha potencia del ordenador y muchos recursos del sistema.

## Sistema de iluminación

El sistema de iluminación es de suma importancia para la calidad global de la imagen. El sistema de iluminación es de suma importancia para la calidad general de la imagen. Tiene que haber luz incluso en toda la superficie de trabajo sin áreas de cobertura ni reflejos. La temperatura de color tiene que ser perfecta para permitir la reproducción del color real y, por último, pero no el menos importante, la luz debe ser fácil de usar. No deben ser necesarios ajustes por parte del usuario. Las funcionalidades de los visualizadores WolfVision responden todos los requisitos fundamentales.

## Software (firmware)

El software altamente sofisticado (firmware) es un factor fundamental para la calidad excelente de la imagen de WolfVision. Un equipo de ingenieros electrónicos trabaja constantemente en nuevas características electrónicas y en otras mejoras para la calidad de la imagen, aprovechando al máximo el notable potencial ofrecido por el hardware de alta tecnología. Los usuarios pueden cargar dichas mejoras mediante actualizaciones firmware de fácil instalación.



# Visualizador de mesa

## Visualizador de mesa

Los modelos base de visualizadores WolfVision disponen de menos funciones pero ofrecen los mismos estándares de calidad de nuestros visualizadores de alta calidad. Excelente calidad de la imagen, estructura robusta y maleabilidad son características comunes que distinguen a toda la línea de productos WolfVision.

Los populares visualizadores WolfVision de la serie VZ-8 y VZ-9 se han convertido, en los últimos años, en un estándar mundial en

gran número de universidades, escuelas y empresas. El Visualizador VZ-8light<sup>3</sup> posee todas las funciones base requeridas por los usuarios. El Visualizador VZ-8plus<sup>3</sup> posee la misma estética pero tiene funciones adicionales. El visualizador VZ-9plus<sup>3</sup> dispone de otras útiles funcionalidades exclusivas, como los punteros láser sincronizados, monitor LCD de alta resolución para el posicionamiento facilitado de los objetos que recalcan su posición de liderazgo en el mercado de los visualizadores. Los visualizadores WolfVision de la serie P

son considerados como los aparatos de más alta calidad presentes en el mercado. El sistema exclusivo de iluminación de la serie Profesional mejora la calidad general de la imagen, en especial, cuando se trabaja con objetos tridimensionales. Permiten, una iluminación sin sombras, la iluminación de objetos huecos y una excepcional profundidad de enfoque. Los últimos modelos VZ-P18 y VZ-P38 están alcanzando nuevos logros gracias a la estética reprocesada y a un mando a distancia táctil con monitor de mando integrado.



VZ-8light<sup>3</sup> / VZ-8plus<sup>3</sup>



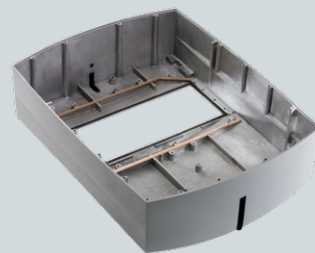
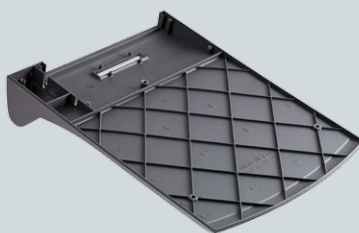
VZ-9plus<sup>3</sup>



VZ-P18 / VZ-P38

## Calidad mecánica y larga vida útil

La excelente calidad mecánica y la notable vida útil son requisitos fundamentales para todos los productos WolfVision. Los aparatos WolfVision son robustos y difícilmente dañables. Construidos para durar en el tiempo. Para constatar la diferencia de estabilidad mecánica y fiabilidad entre un Visualizador WolfVision y cualquier otra cámara de documentos presente en el mercado, simplemente "tocar" los dos aparatos. La diferencia se "sentirá" inmediatamente también al tacto.



# Visualizadores de techo y cámaras

## Visualizador de techo

La idea de base de los visualizadores de techo es mantener libre la mesa o el atril del orador para que ningún elemento pueda interferir en la visión entre el orador y el público y sea posible mover fácilmente también objetos en toda la mesa.

El visualizador de techo puede instalarse en el techo, exactamente como un proyector, o integrarse en un falso techo. También es una solución perfecta para las modernas salas de conferencias donde los equipos técnicos deben estar presentes pero ocultos y también para aplicaciones de telepresencia donde pueden permanecer invisibles a los participantes.



Visualizador de techo – Ideal para aplicaciones de videoconferencia.

## Cámaras para imágenes en vivo

Los modelos EYE-10 y EYE-12 son cámaras para imágenes en vivo de alta resolución que se utilizan en varias aplicaciones que requieren prestaciones de imágenes en vivo y representan una alternativa económica a un visualizador de techo. Si bien las cámaras de la serie EYE no disponen de un sistema propio de iluminación, se puede utilizar la iluminación alternativa de la sala o un proyector de luz en la superficie de trabajo.



VZ-C123 / VZ-C323

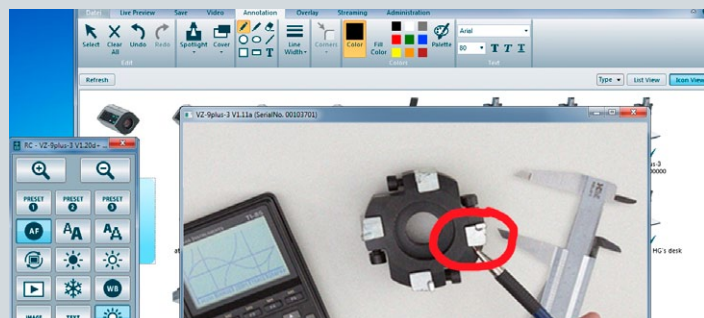


EYE-10 / EYE-12

## Software de conectividad: para connectivity 2 obtener lo máximo de su visualizador

Connectivity, el software de conectividad de WolfVision es un instrumento muy potente, diseñado para aumentar la funcionalidad de nuestra gama de visualizadores y cámaras. El software Connectivity 2 en dotación permite guardar imágenes y vídeo en PC o Mac, imprimir pantallas o enviarlas por mail, añadir notas e, incluso, transmitir imágenes en vivo en streaming mediante una red, incluido el audio.

[www.wolfvision.com/connectivity](http://www.wolfvision.com/connectivity)





## Línea de productos WolfVision

	Visualizadores de mesa					Visualizadores de techo		Cámaras para imágenes en vivo	
	.VZ-8light <sup>3</sup>	.VZ-8plus <sup>3</sup>	.VZ-9plus <sup>3</sup>	.VZ-P18	.VZ-P38	.VZ-C12 <sup>3</sup>	.VZ-C32 <sup>3</sup>	.EYE-10	.EYE-12
Cámara	1-CCD	1-CCD	1-CCD	1-CCD	3-CCD	1-CCD	3-CCD	1-CCD	1-CCD
Precisión de los colores sRGB	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Resolución horizontal (en líneas)	750	750	820	820	1200	820	1200	640	820
Resolución en modalidad imagen girada (en líneas)	-	960	1050	1050	1550	1050	1550	-	1050
Resolución nativa de la cámara	SXGA-WXGA 720p	SXGA-WXGA 720p	SXGA-WXGA 720p	SXGA-WXGA 720p	XGA <sup>3</sup> -WXGA <sup>3</sup> 720p <sup>3</sup>	SXGA-WXGA 720p	XGA <sup>3</sup> -WXGA <sup>3</sup> 720p <sup>3</sup>	XGA	SXGA-WXGA 720p
	XGA	SXGA+ XGA SVGA	UXGA SXGA+ XGA SVGA	UXGA SXGA+ XGA SVGA	UXGA SXGA+ XGA SVGA	UXGA SXGA+ XGA SVGA	UXGA SXGA+ XGA SVGA	-	SXGA+ XGA SVGA
Señales de salida convertidas (4:3 y 5:4)	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	XGA	-	XGA
Señales de salida pantalla ancha convertidas (16:9 Alta definición y 16:10)	WXGA	2xWXGA	1080p 2xWXGA WSXGA WUXGA	1080p 2xWXGA WSXGA WUXGA	1080p 2xWXGA WSXGA WUXGA	1080p 2x WXGA WSXGA WUXGA	1080p 2x WXGA WSXGA WUXGA	720p WXGA	1080p 2x WXGA WSXGA
Salida video PAL/NTSC (nativa o convertida)	-	convert.	-	-	-	-	-	-	-
Salida DVI (compatible con HDMI)	.	.	.	.	.	.	.	-	.
Puerto USB 2.0 de alta velocidad (compatible Twain/WIA)	.	.	.	.	.	.	.	-	.
Puerto USB Host para dispositivo USB, etc	-	-	.	.	.	.	.	-	-
Puerto RS232 con protocolo profesional	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Puerta Ethernet/LAN, IP-direccionable	-	-	.	.	.	.	.	-	.
Funcionalidad LAN: streaming multidifusión/difusión simple y autenticación	-	-	.	.	.	.	.	-	.
Fotogramas por segundo	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Megapíxeles efectivos por segundo	36.8	36.8	36.8	36.8	110.6	36.8	110.6	23.6	36.8
Posicionamiento simple de los objetos gracias al "Campo luminoso sincronizado"	-	-	-	.	.	.	.	-	-
Posicionamiento simple de objetos gracias a los "punteros láser sincronizados"	-	-	.	-	-	-	-	-	-
Monitor LCD integrado para vista previa de la imagen	-	-	.	.	.	-	-	-	-
Comparación imagen en vivo – imagen parada (en dos monitores)	-	-	.	.	.	.	.	-	-
Comparación imagen en vivo-imagen congelada (imagen por imagen)	-	-	.	.	.	.	.	-	-
Actualizaciones firmware mediante	USB RS232	USB RS232	LAN USB RS232	LAN USB RS232	LAN USB RS232	LAN USB RS232	LAN USB RS232	RS232	LAN USB RS232
Factor zoom óptico	12x	12x	16x	16x	16x	16x	16x	12x	12x
Factor zoom digital	2x	2x	4x	4x	4x	4x	4x	2x	4x
Autofocus de alta velocidad.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Iluminación sin sombras / Iluminación de objetos huecos	-	-	-	-	.	.	.	-	-
Campo de inclinación total de la cámara	220°	220°	290°	105°	105°	-	-	-	-
Campo de inclinación de la cámara hacia el público/hacia el orador	100°/120°	100°/120°	180°/110°	75°/30°	75°/30°	-	-	-	-
Plano giratorio instalado (con perno de fijación a la mesa)	-	-	.	-	-	-	-	-	-
Grupo brazo (motorizado, articulado o neumático)	neu.	pneu.	artic.	motor.	motor.	-	-	-	-
Espejo superior motorizado (para desplazar con el mando a distancia)	-	-	-	.	.	-	-	-	-
Preselecciones de usuario programables	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Superficie de trabajo especial para transparencias	.	.	.	.	.	.	.	opcional	opcional
Entrada para ordenador / interruptor de entrada	.	.	.	.	.	.	.	-	-
Contador de impulsos digital incorporado para entrada del ordenador	-	-	.	.	.	.	.	-	-
Conmutador sin saltos con efectos de desvanecimiento	-	-	.	.	.	.	.	-	-
Memoria imágenes (número de imágenes)	1	9	9+USB	9+USB	9+USB	9 + USB	9 + USB	4	9
Mando a distancia de infrarrojos con puntero láser	-	.	.	.	.	.	.	.	.
Radio mando a distancia táctil con monitor de vista previa y puntero láser digital	-	-	-	.	.	-	-	-	-
Garantía (en años)	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Todos los aparatos se fabrican en la Unión Europea (Austria).

Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones.

Impreso en Austria, enero 2012

El revendedor WolfVision:



Más información:

**WOLFVISION®**  
www.wolfvision.com

### Sede central

WolfVision GmbH  
6833 Klaus / Austria  
Tel. ++43-5523-52250  
wolfvision@wolfvision.com

Oficinas de venta en Japón  
WolfVision Co. Ltd.  
Tel. ++81-3-33603231  
wolfvision.japan@wolfvision.com

Oficinas de venta en los EE.UU.  
(región oeste)  
WolfVision, Inc.  
Tel. ++1-650-648-0002  
sales@wolfvision.us

Oficina de venta en EE.UU.  
(región este)  
WolfVision, Inc.  
Tel. ++1-770-931-6802  
sales@wolfvision.us

Oficina de Ventas en Medio Oriente  
WolfVision Middle East (Dubai)  
Tel. ++971-354-2233  
middle.east@wolfvision.net

Oficina de venta en el Reino Unido  
WolfVision UK Ltd.  
Tel. ++44-161-435-6081  
wolfvision.uk@wolfvision.com

Oficinas de venta en Canadá  
WolfVision Canada, Inc.  
Tel. ++1-613-741-9898  
wolfvision.canada@wolfvision.com

Oficinas de ventas en Asia  
WolfVision Asia (Singapore)  
Tel. ++65-6636-1268  
info@wolfvisionasia.com

Oficinas de ventas en Alemania  
WolfVision GmbH  
Tel. 0800-9828-787  
wolfvision.deutschland@wolfvision.com