

VZ-P Visualizer Systeme



Driving the Creation of Knowledge

VZ-P18 und VZ-P38 Desktop Visualizer Systeme



WolfVision ist der technische Vorreiter bei Visualizern und Präsentationslösungen und setzt seit Jahrzehnten die weltweiten Standards für benutzerfreundliche und innovative Lösungen zur Wissensvermittlung. Rund um den Globus arbeiten führende Unternehmen wie Apple, Audi und Google sowie Bildungseinrichtungen wie die Harvard University und das University College London erfolgreich mit unseren Produkten.

Die Visualizer der P-Serie überzeugen durch eine unübertroffene Bildqualität, insbesondere wenn mit dreidimensionalen Objekten gearbeitet wird. Denn das einzigartige Lichtsystem ermöglicht eine schattenfreie Beleuchtung, das Ausleuchten von hohlen Objekten und eine extrem hohe Tiefenschärfe. Ausgestattet mit einer Touchscreen-Fernbedienung mit Livebild-Vorschaufunktion und einem synchronisiertem Lichtfeld, sind der VZ-P18 und VZ-P38 zudem außergewöhnlich benutzerfreundlich.



Unser umfangreiches Know-how in vielen Anwendungsbereichen ermöglicht es uns, Ihnen flexible Lösungen aus Visualizer Hardware, Software und Zubehör anzubieten. Als Teil Ihrer individuellen „✓Solution“ erhalten Sie von uns nicht nur umfassende Beratungen, sondern auch beste After-Sales-Services und Schulungen – damit Sie den maximalen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen.

Driving the Creation of Knowledge. Seit 1966.





Unsere Vision

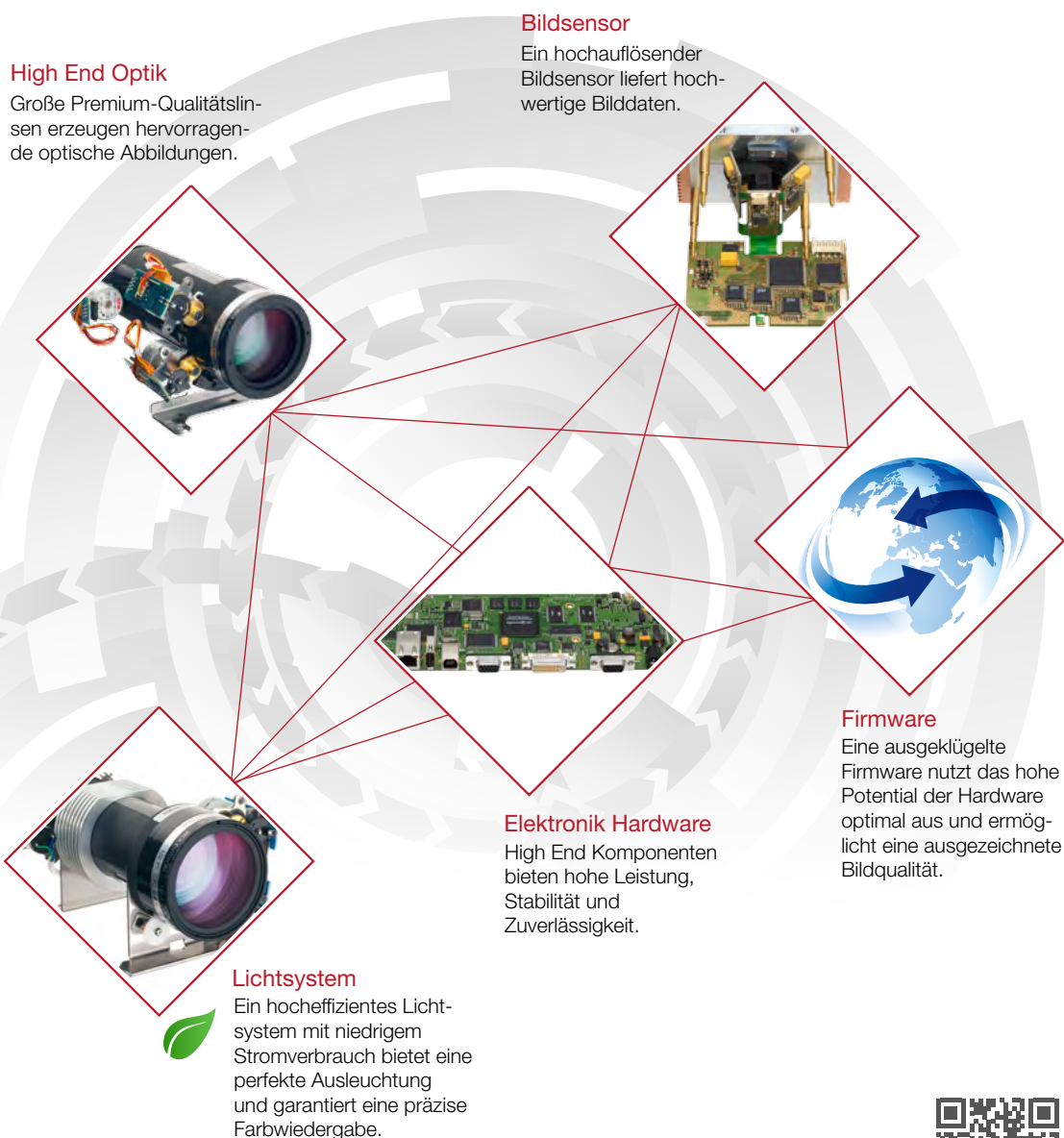
Wichtige Botschaften mit mehr als nur Worten zu übermitteln, gestalten wir so einfach wie nur möglich.

Unser Ziel ist, Sie mit technischen Mitteln zu unterstützen, Ihr Wissen mit anderen zu teilen – wie Sie wollen und wann immer Sie wollen, egal ob sich Ihr Publikum im selben Raum befindet oder auf der anderen Seite der Welt.

**Denn Wissen zählt.
Für uns alle.**

Herausragende Bildqualität

WolfVision Visualizer Systeme sind für ihre überragende Bildqualität bekannt. Eine perfekte Mischung aus hochwertigen Hardware-Komponenten und außergewöhnlichem Know-how garantiert eine hohe Auflösung in jedem Bildbereich, lebensechte Farben, eine hohe Anzahl von Bildern pro Sekunde, ein schneller und präziser Autofokus, ruhiges Zoomen, gleichmäßige Beleuchtung ohne Reflexionen oder Hotspots und ein in jeder Hinsicht störungsfreies und makello- ses Bild.



++ Video ++

Schlüsselfunktionen

LCD Vorschaumonitor

Am oberen Spiegel des VZ-P18 bzw. VZ-P38 befindet sich ein LCD-Vorschaumonitor.

Großer Zoombereich

Die P-Serien Visualizer sind mit professionellen Telezoom-Optiken mit einem sehr hohen, 16-fachen optischen Zoomfaktor ausgestattet. Zusammen mit dem 4-fachen digitalen Zoom ergibt dies ein 64-faches Zoom. Die Visualizer bieten die Möglichkeit, Objekte von der Größe eines offenen Buches bis zur Größe einer Büroklammer bildfüllend darzustellen.

Motorisierter Arm und Spiegel (zum „Scrollen“)

Nach Betätigung der Power-Taste fährt der Arm automatisch hoch, der LCD-Monitor im Kopf fährt aus und das Lichtfeld erscheint auf der Arbeitsfläche.

Neben dem Arm und dem LCD-Monitor verfügt auch der obere Spiegel über einen Motor. Dieser ermöglicht, überall im Raum mit der Fernbedienung bequem auf einer Vorlage auf und ab zu „scrollen“.

Innovatives Lichtsystem

Das Kamera- und Lichtprojektor-System bietet eine Reihe von einzigartigen Vorteilen für den Anwender: Schattenfreie Beleuchtung, Ausleuchtung von hohlen Objekten und ein synchronisiertes Lichtfeld für die einfache Positionierung der Objekte.

Diebstahlschutz

Der Visualizer bietet eine Befestigungsmöglichkeit für einen Diebstahlschutz. Auch T-Lock (Kensington® Lock) Systeme können verwendet werden.

Die Touchscreen-Fernbedienung kann an der Ladestation angeschraubt und so fix mit dem Gerät verbunden werden.

Hohe Auflösung: 1-CCD und 3-CCD Kameras

Den Unterschied zwischen den zwei Visualizer Modellen der P-Serie macht die eingebaute Kamera aus. Der VZ-P18 arbeitet mit einer hochwertigen 1-CCD SXGA-Kamera mit 820 Linien Auflösung, während der VZ-P38 mit einer 3-CCD SXGA-Kamera mit 1200 Linien Auflösung ausgestattet ist und 100% lebensechte Farben liefert.



+ 3D Modell +

Maximale Möglichkeiten

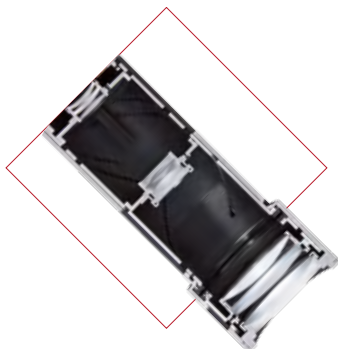


Touchscreen-Fernbedienung mit Livebild-Vorschau

Der VZ-P18 und VZ-P38 sind mit einer Touchscreen-Fernbedienung samt Livebild-Vorschaufunktion ausgestattet sind. Ein zweiter Touchscreen LCD-Monitor befindet sich auf dem oberen Spiegel der Visualizer. Die Fernbedienung hat einen digitalen Laserpointer integriert, der über einen Bewegungssensor gesteuert wird. Dadurch ist er auf jeder Bildwand sichtbar.



Anwender, die eine einfache Tasten-Fernbedienung mit den wichtigsten Funktionen bevorzugen, können die zusätzlich mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung verwenden.



Hohe Tiefenschärfe für Klarheit bis ins kleinste Detail

Die Visualizer der P-Serie sind mit professionellen Telezoom-Linsen ausgestattet. Dies ist die Grundlage für eine sehr hohe Tiefenschärfe, welche vor allem dann wichtig ist, wenn mit dreidimensionalen Gegenständen gearbeitet wird. So können diese sogar bei

starken Vergrößerungen immer von oben bis unten scharf dargestellt werden. Zudem steht ein One-Push-Autofokus zur Verfügung. Aufgrund der extrem hohen Tiefenschärfe ist es jedoch nur sehr selten notwendig, die Schärfe manuell einzustellen.



Holen Sie mehr aus Ihrem Visualizer mit vSolution Link!

Die P-Serien Visualizer können über USB LAN mit einem Computer verbunden werden. Die mitgelieferte vSolution Link Software erlaubt das Abspeichern von Standbildern und Videos auf

einem PC oder Mac, die Gerätesteuerung, Firmware-Updates, das Hinzufügen von Annotationen, Ausdrucken von Screenshots und das Streamen von Live-Bildern mit Ton in ein Netzwerk.

Höchst benutzerfreundlich

Intuitive Positionierung via synchronisiertem Lichtfeld

Das synchronisierte Lichtfeld ermöglicht eine intuitive Positionierung von Objekten auf der Arbeitsfläche: Der beleuchtete Bereich der Arbeitsfläche ist immer mit dem Aufnahmebereich der Kamera identisch. So sieht ein Anwender genau, wo er seine Objekte oder Dokumente platzieren muss.

Auch beim Zoomen verändert sich die Größe des Lichtfeldes entsprechend. Somit erübrigt sich der Kontrollblick auf den Monitor um den Aufnahmebereich zu erkennen.



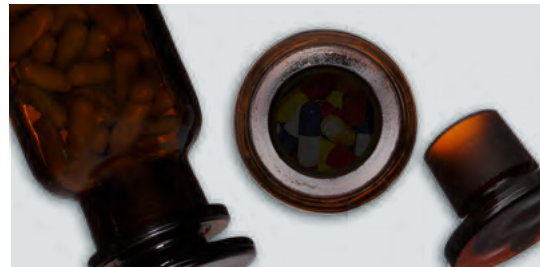
Ausleuchtung hohler Objekte

Das spezielle Lichtsystem der P-Serien Visualizer ermöglicht eine perfekte Ausleuchtung eines jeden aufgenommenen Gegenstandes. Hohle Objekte und

komplexe dreidimensionale Gegenstände werden immer perfekt ausgeleuchtet, sogar auf den Innenseiten. Einstellungen an der Beleuchtung sind nie notwendig.



Selbst hohle Objekte können nahezu perfekt ausgeleuchtet werden.



Ohne perfekte Ausleuchtung bleibt das Objekt im Inneren dunkel.

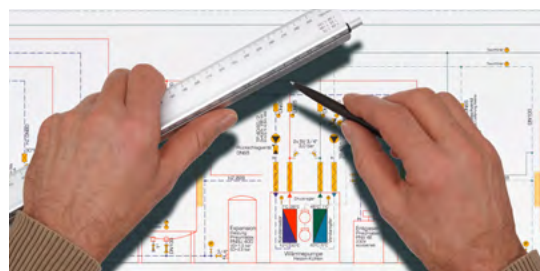
Schattenfreie Beleuchtung

Die parallele Anordnung von Kamera und Beleuchtung im Inneren des Visualizers ermöglicht eine nahezu schattenfreie Ausleuchtung aller Objekte. Oft werden während einer Präsentation Kommentare oder Anmerkungen auf die

Vorlage geschrieben, oder es wird mit einem Finger oder Stift auf ein Detail hingewiesen. Die P-Serien Visualizer sind hierfür hervorragend geeignet, da keine Schatten von Zeigergeräten oder Händen wichtige Details verdecken.



Der Decken Visualizer ermöglicht eine nahezu schattenfreie Ausleuchtung.



Schatten können sehr störend sein.

Technische Daten

	VZ-P18	VZ-P38
Kamera	1-CCD 1/3" Progressive Scan	3-CCD 1/3" Progressive Scan
Bilder pro Sekunde (von der Kamera aufgenommen)	30 Frames (in allen Auflösungen)	
Effektive Pixel (=Pixel, die tatsächlich für die Bildinformation verwendet werden)	1280x960 (=1.228.800)	3 x 1280x960 (=3.686.400)
Gesamte Pixel auf CCD	1.320.000	3.960.000
Verarbeitete Pixel pro Sekunde (=Effektive Pixel x Bilder pro Sekunde)	36.864.000	110.592.000
Farbwiedergabe / Präzision	sehr gute Farben (sRGB Farbpräzision)	100% lebensechte Farben (sRGB Farbpräzision)
Original Ausgangssignal der Kamera	SXGA- (1280x960) und WXGA (1280x800) und 720p HD (1280x720)	
Skalierte (umgewandelte) Ausgangssignale (4:3 und 5:4)	UXGA (1600x1200), SXGA+ (1400x1050), SXGA (1280x1024), XGA (1024x768), SVGA (800x600)	
Skalierte (umgewandelte) Widescreen Ausgangssignale (16:9 und 16:10)	WUXGA (1920x1200), 1080p HD (1920x1080), WSXGA+ (1680x1050), WXGA+ (1440x900), WXGA (1360x768)	
Horizontale Auflösung (gemessen)	820 Linien	1200 Linien
Auflösung im Image Turn Modus	1050 Linien	1550 Linien
Image Rotation (Bildumdrehung)	90, 180 oder 270 Grad	
Iris und Weißabgleich	automatisch und manuell	
Autofokus / Geschwindigkeit	One-Push-Autofokus (Fokussieren ist selten notwendig aufgrund der hohen Tiefenschärfe)	
Manueller Fokus	ja	
Einfache Positionierung von Objekten mit "Synchronisiertem Lichtfeld"	ja (mit 4:3 / 16:10 Umschaltung)	
Eingebauter LCD-Kontrollmonitor	2 Stk.: am Kamerakopf und auf Fernbedienung, Größe: 96x49mm	
Livebild - Standbild Vergleichsmöglichkeit (auf 2 Monitoren oder Projektoren mit nur einem Visualizer)	ja (RGB, DVI und Preview Ausgang können verschiedene Signale ausgeben. Einer davon ein Live Bild, ein anderer ein eingefrorenes Standbild)	
Livebild - Standbild Vergleichsmöglichkeit (Bild im Bild)	ja (Standbild als kleines Bild im Livebild eingeblendet)	
PowerPoint Integration (mit angeschlossenem PC)	Überblendungen zw. Visualizer und PowerPoint-Bild und Bild im Bild	
PowerPoint Ersatz (ohne angeschlossenen PC)	als JPG exportierte PowerPoint-Folien ohne PC abspielbar, inkl. Überblendungen	
On Screen Menü und On Screen Hilfe	ja	
Firmware Updates über	USB, RS232, LAN, USB-Stick	
Zoom / Optik	zwei Telezoom Linsen, 64x Zoom (16x optisch + 4x digital), Zoom Rad mit mehreren Geschwindigkeiten	
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	300mm in Tele- und Wide-Position	
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	Länge: 300mm, Breite: 400mm	
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche im Image Turn (Bildrotation) Modus	Länge: 400mm, Breite: 300mm	
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (in voller Auflösung, mit optischem Zoom)	25x18,5mm	
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (mit digitalem Zoom)	6,3x4,6mm	
Max. Abtastbereich außerhalb der Arbeitsfläche	unbegrenzt	
Tiefenschärfe bei kleinen Objekten (42 x 33 mm)	70mm	
Tiefenschärfe bei großen Objekten (360 x 270 mm)	260mm	
Schwenkbereich der Kamera	105° (30° zum Vortragenden + 75° zum Publikum)	
Schattenfreie Ausleuchtung	ja	
Ausleuchtung hohler Objekte	ja	
Lichtquelle	Wartungsfreie Beleuchtung mit Hochleistungs-LED (hohe Lichtleistung, geringer Stromverbrauch), Lebensdauer: 30.000 Std.	
vSolution Link Software (USB/LAN, zur Steuerung, Bild- und Videospeicherung und Firmware Updates)	inkludiert (für 32- und 64-Bit Windows und Macintosh, Twain/WIA kompatibel, mit Video-Capture Treiber)	
Reflektionsfreier Bereich auf der Arbeitsfläche	gesamte Arbeitsfläche	
Aufnahmen außerhalb der Arbeitsfläche möglich	ja (hinter dem Gerät)	
Intelligentes Faltsystem	motorisierter Arm	
Motorisierter Arm	ja	
Motorisierter Abtastkopf (für "Scrolling" Funktion per Fernbedienung)	ja	
Anwenderprogrammierbare Presets	3 Anwender-Presets + 1 Power-On-Preset + fixe Presets über Command Liste	
Spezielle Arbeitsfläche für Overheadfolien	ja	
Leuchtbbox	optionale externe Leuchtbbox (extrem große Modelle wie WolfVisions LB-38 können verwendet werden)	
Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter	ja (RGB 15-Pol D-Sub/VGA Stecker)	
Eingebauter digitaler Scaler für den Computer Eingang	ja (verarbeitet das Signal vom externen Eingang für RGB- und DVI-Ausgang)	
Eingebauter Bildmischer mit Überblendungseffekten	ja	
Hochwertige Keystone-Korrektur	ja	
Bildspeicher	9 Bilder in internem Speicher + unlimitierte Anzahl auf USB-Stick	
Alternative Bildanzeige	Text Enhancer - Negativ Bild - Negativ/Blau Bild - Schwarz/Weiß Bild	
RGB Ausgang	2x 15-Pol D-Sub/VGA-Anschluss	
DVI Ausgang	DVI-I (digital und analog)	
HDMI Ausgang	über ein DVI-HDMI Kabel	
USB Standard / Anschluss	Zwei USB 2.0 Device- und zwei USB 2.0 Host-Anschlüsse	
Ethernet (LAN) Anschluss, IP-adressierbar	ja, 10/100 Mbps	
Zusätzliche LAN-Features: Multicast- und Singlecast-Streaming, Authentifizierung	ja	
RS232 Anschluss	9-Pol D-Sub Stecker	
Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll über RS232, LAN und USB	ja	
Gewicht	16 kg	
Fernbedienungen	Touchscreen Fernbedienung (Reichweite mind. 10 m) mit eingebautem Preview Monitor und am Gerät aufladbarem Akku, Firmware updatebar. Zusätzliche Infrarot Fernbedienung	
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock), Tisch-Befestigung, Fernsteuerung anschraubbar	
Power	internes Netzteil, Multi Range 100-240 V, 80W, Stromverbrauch 49W	
Garantie	5 Jahre	

Alle Geräte sind Made in Austria/Europe

Technische Änderungen vorbehalten!

Ihr WolfVision-Partner:



Zentrale:

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

Vertrieb Japan
WolfVision Co. Ltd.
Tel. +81 3 6233 9465
wolfvision.japan@wolfvision.com

Vertrieb USA
WolfVision, Inc.
Tel. +1 770 931 6802
sales@wolfvision.us

Vertrieb Naher Osten
WolfVision Naher Osten (Dubai)
Tel. +971 354 2233
middle.east@wolfvision.net

Vertrieb UK
WolfVision UK Ltd.
Tel. +44 1628 509 067
wolfvision.uk@wolfvision.com

Vertrieb Kanada
WolfVision Canada, Inc.
Tel. +1 613 741 9898
wolfvision.canada@wolfvision.com

Vertrieb Asien
WolfVision Pte. Ltd. (Singapur)
Tel. +65 6636 1268
wolfvision.asia@wolfvision.net

Vertrieb Deutschland
WolfVision GmbH
Tel. 0800 9828 787
wolfvision.deutschland@wolfvision.com

