DE WOLFVISION

VZ-C12³ und VZ-C32³ Visualizer Systeme

Driving the Creation of Knowledge

VZ-C12³ und VZ-C32³ Decken 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.

WolfVisions VZ-C12³ und VZ-C32³ Visualizer Systeme können wie ein Projektor an der Decke montiert oder in eine abgehängte Decke eingebaut werden. Der Decken Visualizer ermöglicht dem Vortragenden Bewegungsfreiheit, einen großen Handlungsspielraum und direkte Kommunikation – denn der Tisch bleibt frei: Nichts stört die Sicht zwischen dem Sprecher und den Zuschauern und auch große Objekte können einfach und flexibel positioniert werden. Ein synchronisiertes Lichtfeld markiert zudem den Aufnahmebereich. Es zeigt genau an, wo die Objekte zu platzieren sind und passt seine Größe während des Zoomens automatisch an.

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.

++ Video ++

Unsere Vision

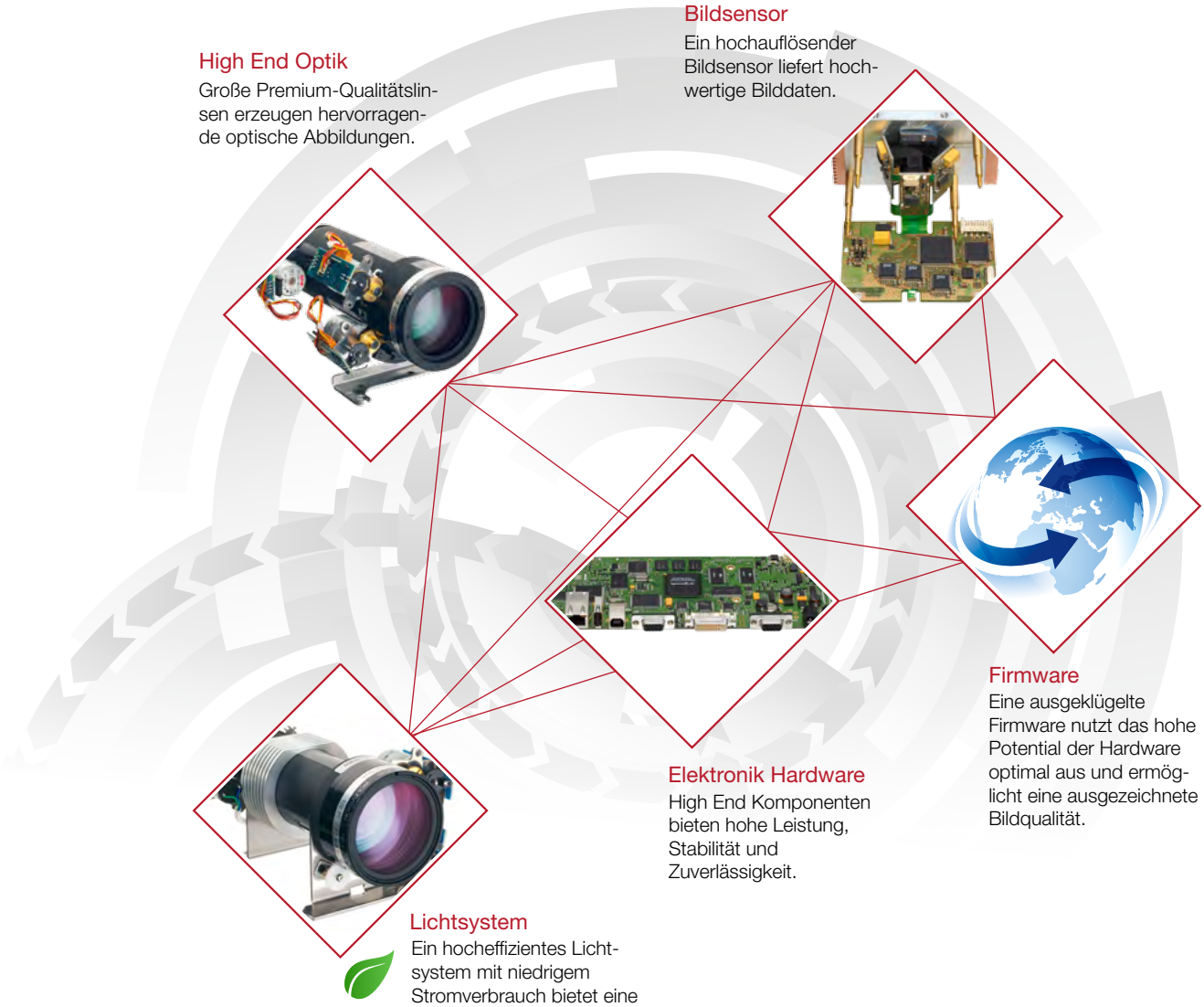
Wichtige Botschaften mit mehr als nur Worten zu übermitteln, gestalten wir so einfach wie nur möglich.

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 makelloses Bild.



High End Optik

Große Premium-Qualitätslinsen erzeugen hervorragende optische Abbildungen.

Bildsensor

Ein hochauflösender Bildsensor liefert hochwertige Bilddaten.

Firmware

Eine ausgeklügelte Firmware nutzt das hohe Potential der Hardware optimal aus und ermöglicht eine ausgezeichnete Bildqualität.

Elektronik Hardware

High End Komponenten bieten hohe Leistung, Stabilität und Zuverlässigkeit.

Lichtsystem

Ein hocheffizientes Lichtsystem mit niedrigem Stromverbrauch bietet eine perfekte Ausleuchtung und garantiert eine präzise Farbwiedergabe.

++ Video ++

Schlüsselfunktionen

Flexible Installation

Ein Decken Visualizer kann sowohl an der Decke montiert als auch in eine abgehängte Decke integriert werden.
Die automatische Höheneinstellung erleichtert die Installation und bietet auch die Möglichkeit, den optischen Zoombereich zu erweitern, wenn ein höhenverstellbarer Tisch oder eine verstellbare Deckenhalterung verwendet wird.

Kraftvolle HD-Kameras

Den Unterschied zwischen den zwei Decken Visualizer Modellen macht die eingebaute Kamera aus. Der VZ-C12³ arbeitet mit einer hochwertigen 1-CCD SXGA-Kamera mit 820 Linien Auflösung, während der VZ-C32³ mit einer 3-CCD SXGA-Kamera mit 1200 Linien Auflösung und 100% lebensechten Farben ausgestattet ist.

Großer Zoombereich

Die Decken 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. Durch diesen hohen Zoomfaktor können die Decken Visualizer sowohl in niedrigen, als auch in hohen Räumen eingebaut werden.

Interner Bildspeicher

Neun Bilder können im internen Speicher des Visualizers abgespeichert und über die Nummerntasten der Fernbedienung wieder abgerufen werden.

Hohe Schärfentiefe

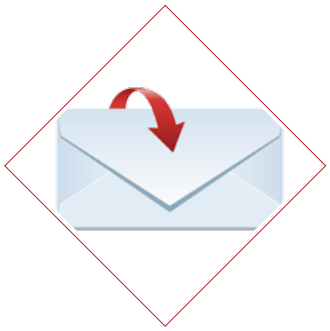
Die Decken Visualizer sind mit großen Telezoom-Linsen ausgestattet. So können Gegenstände sogar bei starken Vergrößerungen immer von oben bis unten scharf dargestellt werden.

+ 3D Modell +

Flexible Verbindungen

Effizienter Wissens-transfer via Streaming

Verbunden mit unserer vSolution Link Software können die VZ-C12[3] und VZ-C32[3] Visualizer Systeme Videos in Motion JPEG direkt über das interne Netzwerk oder Internet auf Computer, Tablets oder Smartphones streamen. Ein externes Gerät, das den Stream des Visualizers empfängt, kann so auch als Kontrollmonitor verwendet werden.



Schnelle und komfortable Verteilung

WolfVision bietet mehrere Möglichkeiten für das Schießen von Schnappschüssen und dem anschließenden Drucken oder Versenden per E-Mail unter Verwendung unserer kostenlosen Software oder Apps. Dies ist sehr hilfreich für eine schnelle und bequeme Verteilung relevanter Bilder einer Präsentation.

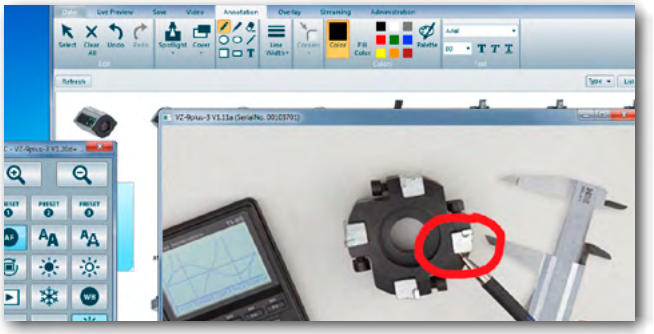
Effektive externe Steuerung

Der Visualizer kann über serielle RS232, USB-, LAN- und Infrarot-Verbindungen von externen Geräten wie Konferenzraumsteuerungen, Videokonferenzsystemen oder Computern aus ferngesteuert werden. Integriert in ein WLAN-Netz kann das Visualizer-System auch mit der vSolution Control App bedient werden.

Individuell präsentieren

√Solution Link für PC und Mac

Mittels der vSolution Link Software kann der Computer mit dem Visualizer verbunden werden. Die Software ermöglicht neben dem Speichern, Drucken und Versenden von Bildern und Video-Aufnahmen sowohl das Hinzufügen von Anmerkungen als auch das Video-Streaming ins Netzwerk und Internet. Des Weiteren kann über die vSolution Link Software bei sämtlichen WolfVision Visualizern die Firmware upgedatet werden.



√Solution Control für Smartphones

Unsere vSolution Control App ermöglicht Smartphones und Tablets (iOS, Windows 8, Windows Phone 8, Android) das Steuern unserer Visualizer direkt über WLAN. vSolution Control ist eine intuitiv und einfach zu bedienende App mit einem beeindruckenden Nutzererlebnis. Neben Snapshot- und weiteren Funktionen bietet die Software im Querformat eine Livebild-Vorschau.

Windows Phone | Available on the App Store | ANDROID APP ON Google play

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

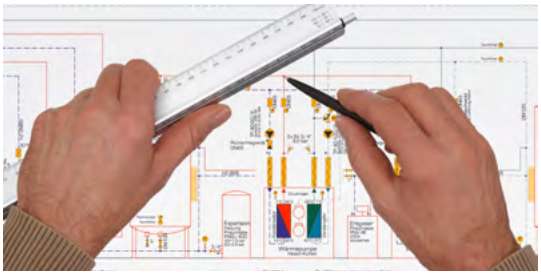
Das spezielle Lichtsystem der Decken Visualizer ermöglicht eine perfekte Ausleuchtung eines jeden aufgenommenen Gegenstandes. Hohle Objekte und komplexe dreidimensionale Gegenstände werden immer perfekt ausgeleuchtet, sogar auf den Innenseiten. Einstellungen an der Beleuchtung sind nie notwendig.

Selbst hohle Objekte können nahezu perfekt ausgeleuchtet werden.

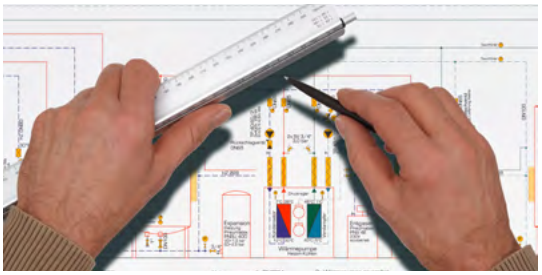
Ohne perfekte Ausleuchtung bleibt das Objekt im Inneren dunkel.

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 Decken Visualizer sind hierfür hervorragend geeignet, da keine Schatten von Zeigegeräten oder Händen wichtige Details verdecken.



Der Decken Visualizer ermöglicht eine nahezu schattenfreie Ausleuchtung.



Schatten können sehr störend sein.

Perfekt für Videokonferenzen und Telepresence

In Videokonferenz- oder Telepresence-Anwendungen bieten Decken Visualizer große Vorteile, da sie „unsichtbar“ in der Decke integriert sind und nichts die Sicht zwischen den Teilnehmern stört.

++ Video ++

Technische Daten

	VZ-C12³	VZ-C32³
Kamera	1-CCD 1/3" Progressiv Scan	3-CCD 1/3" Progressiv Scan
Bilder pro Sekunde	30 Frames (in allen Auflösungen)	
Effektive Pixel	1280 x 960 (=1.228.800)	3x 1280 x 960 (=3.686.400)
Gesamte Pixel auf CCD	1.320.000	3.960.000
Verarbeitete Pixel 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	One-Push-Autofokus (Fokussieren ist selten notwendig aufgrund der hohen Schärfentiefe)	
Manueller Fokus	ja	
Synchronisiertes Lichtfeld (für einfache Positionierung der Objekte)	ja (Größe der Aufnahmefläche der Kamera) mit 4:3 / 16:10 Umschaltung	
Text Enhancer (Kontrastanhebung)	ja	
Livebild-Standbild Vergleichsmöglichkeit (auf 2 Monitoren oder Projektoren)	ja (RGB, DVI und Preview Ausgang können verschiedene Signale ausgeben: einer davon ein Live-Bild, ein anderer ein eingefrorenes Standbild)	
On Screen Menü mit On Screen Hilfe	ja	
Firmware Updates über	USB, RS232, LAN, USB-Stick	
Zoom / Optik	zwei Telezoom-Linsen, 64x Zoom (16x optisch + 4x digital)	
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	unbegrenzt	
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	abhängig von Montagehöhe	
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	abhängig von Montagehöhe	
Schärfentiefe bei kleinen Objekten (42 x 33mm)	größer als 70mm	
Schärfentiefe bei großen Objekten (360 x 270mm)	größer als 250mm	
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, Firmware Updates)	inkludiert (für 32- und 64-Bit Windows + Macintosh, Twain/WIA kompatibel, mit Video-Capture Treiber)	
Anwenderprogrammierbare Presets	3 (plus 8 fixe Presets über RS232, LAN oder USB)	
Reflexionsfreie Arbeitsfläche (auch für Overheadfolien geeignet)	ja (spezielle Arbeitsplatte inkludiert)	
Dia-Aufnahme	mit optionaler Lichtbox	
Lichtbox	optionale externe Lichtbox (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 Überblendungen	ja	
Hochwertige Keystone-Korrektur	ja	
Bildspeicher (mit "Show all" Funktion / Split-Bild)	9 Bilder im internen Speicher + unlimitierte Anzahl auf USB-Stick	
Alternative Bildanzeige	Negativ Bild – Negativ/Blau Bild – Schwarz/Weiß Bild	
RGB-Ausgang	3 (2x 15-Pol D-Sub/VGA-Stecker)	
DVI-Ausgang (HDMI kompatibel über Adapter)	DVI-I (digital und analog)	
USB Standard / Anschluss	USB 2.0 Device- und Host-Anschluss	
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 prof. Protokoll	ja (über RS232, LAN und USB)	
Abmessungen (L x B x H)	452 x 352 x 206mm	
Gewicht	12kg	
Infrarot Fernbedienung mit Laserpointer	ja, interner und externer Empfänger (mit 10m Kabel und Status-LED)	
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock)	
Deckenhalterung	inkludiert	
Power	internes Netzteil, Multi Range 100-240V, 65W, Stromverbrauch: 50W, einstellbarer Standby-Stromverbrauch	
Garantie	5 Jahre	

Alle Geräte sind Made in Austria/Europe

Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt in Österreich, November 2015

Ihr WolfVision-Partner:

Weitere Informationen:

WOLFVISION®

www.wolfvision.com

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