

## VZ-C6 Decken Visualizer System



# Driving Knowledge Creation

VZ-C6 Decken Visualizer System

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.



Durch unser VZ-C6 Visualizer System ist multimediales Kommunizieren auf höchster Ebene gleichsam einfach wie effektiv. Der Visualizer liefert gestochen scharfe Live-Bilder und bietet einen innovativen und zukunftsweisenden Umgang mit Multimedia-Inhalten. Unabhängig ob Sie bei Ihrer Präsentation konkrete Gegenstände oder mediale Inhalte aus verschiedensten Quellen zeigen, ist der VZ-C6 der erste WolfVision Decken Visualizer, der die komplette Präsentation in HD-Qualität aufnehmen oder direkt ins Web streamen kann.

Unser umfangreiches Know-how in vielen Anwendungsbereichen ermöglicht es uns, Ihnen flexible Lösungen aus Visualizer Hardware, Software und Zubehör anzubieten. Als Teil Ihrer individuellen „vSolution“ 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.



reddot design award  
winner 2013



++ 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.**



# Einzigartige Funktionen



reddot design award  
winner 2013

## Kraftvolle HD-Kamera

Eine hochauflösende CMOS-Kamera mit 30 Bildern pro Sekunde, sRGB Farbgenauigkeit und das native Bildformat von 1080p HD ergeben 980 Zeilen mit sichtbarer Auflösung in jedem Teil des Bildes.

## Großer Zoombereich

Ein 48-fach Zoom (12-fach optisch und 4-fach digital) ermöglicht das Abbilden von sehr kleinen, aber auch sehr großen Objekten.

## Hohe Schärfentiefe

Das Weitwinkel-Objektiv ist mit sehr hoher Schärfentiefe ausgestattet. Selbst bei starken Vergrößerungen werden die Bilder von oben bis unten scharf dargestellt.

## Einfachste Bedienung

Für einfache Anwendungen werden nur die Zoom-Tasten auf der Fernbedienung benötigt. Alles andere (Fokus, Iris, etc.) wird vom Visualizer automatisch eingestellt.

## 100% Reflexionsfrei

Durch das spezielle Beleuchtungssystem kann das Licht des Visualizers nicht in die Kamera zurück reflektiert werden. Der Arbeitsbereich ist 100% reflexionsfrei.

## Aufnahme leicht gemacht!

Die integrierte Aufnahmefunktion ermöglicht die Erfassung ganzer Präsentationen einschließlich Ton und bietet eine schnelle und einfache Lösung für die interne Aufzeichnung von Schulungsvideos oder Vorlesungsinhalten.

# 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 des VZ-C6 Decken Visualizers 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. Der VZ-C6 Decken

Visualizer ist 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

|                                                                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera                                                                              | 1-CMOS 1/3", 30 Bilder (in allen Auflösungen)                                                                                                      |
| Effektive Pixel (= Pixel, die tatsächlich für die Bildinformation verwendet werden) | 1920x1080 (=2.073.600)                                                                                                                             |
| Original-Ausgangssignal der Kamera                                                  | 1080p HD (1920x1080)                                                                                                                               |
| Skalierte (umgewandelte) Ausgangssignale (4:3 und 5:4)                              | UXGA (1600x1200), SXGA (1280x1024), XGA (1024x768), SVGA (800x600)                                                                                 |
| Skalierte (umgewandelte) Widescreen-Ausgangssignale (16:9 und 16:10)                | WUXGA (1920x1200), WXGA (1280x800), 720p HD (1280x720)                                                                                             |
| Horizontale Auflösung (gemessen)                                                    | 980 Linien                                                                                                                                         |
| Helligkeitseinstellung und Weißabgleich                                             | automatisch und manuell                                                                                                                            |
| Fokussiermodi                                                                       | kontinuierlicher Hochgeschwindigkeits-Autofokus, manueller Fokus                                                                                   |
| Synchronisiertes Lichtfeld (einfache Positionierung von Objekten)                   | ja                                                                                                                                                 |
| Livebild-Standbild Vergleichsmöglichkeit (Bild-im-Bild und Seite-an-Seite)          | ja                                                                                                                                                 |
| On Screen Menü und On Screen Hilfe                                                  | ja                                                                                                                                                 |
| Firmware Updates                                                                    | über USB, LAN, USB-Stick                                                                                                                           |
| Zoom / Optik                                                                        | Weitwinkel-Objektive, 48x Zoom (12x optisch + 4x digital)                                                                                          |
| Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche                                               | unbegrenzt                                                                                                                                         |
| Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche                                            | abhängig von Montagehöhe (904 – 1748mm)                                                                                                            |
| Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche                                            | abhängig von Montagehöhe (89 – 138mm / 3.5" – 5.4")                                                                                                |
| Schärftiefe bei kleinen Objekten (42x33mm)                                          | größer als 20mm                                                                                                                                    |
| Schärftiefe bei großen Objekten (360x270mm)                                         | 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 Pro Software                                                         | ja, zur Steuerung, Bild- und Videospeicherung & Firmware Updates (für Windows 10, Windows Server 2012 R2 & 2016, Windows Web Server, macOS)        |
| UVC-Treiber für Windows, Linux, und Mac OS                                          | ja                                                                                                                                                 |
| Anwenderprogrammierbare Presets                                                     | 3                                                                                                                                                  |
| Benutzerdefinierte Visualizer-Einstellungen auf USB-Stick                           | ja                                                                                                                                                 |
| Reflexionsfreier Bereich auf der Arbeitsfläche                                      | gesamte Arbeitsfläche                                                                                                                              |
| vSolution App kompatibel                                                            | ja, drahtlose Steuerung über ein mobiles Gerät (App verfügbar für iOS, iPadOS, Android, und Windows)                                               |
| Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter                                    | ja, 2x HDMI (DVI oder Display Port über optionalen Adapter oder Kabel)                                                                             |
| Nahtloses Überblenden zwischen Bildquellen                                          | ja                                                                                                                                                 |
| Bildspeicher                                                                        | 8GB interner Speicher + zusätzlicher Speicher auf USB-Stick oder externer Festplatte                                                               |
| Durchsuchbarer Bildspeicher (scrollbare Miniaturansicht + 1 größeres VorschauBild)  | ja                                                                                                                                                 |
| Anschlüsse                                                                          | 2x HDMI In, 1x HDMI Out, RGB, IP adressierbarer LAN Port 10/100 Mbps, USB Device Port, 2x USB Host Ports, Audio Line in, Audio Line out, IR-Extern |
| LAN Streaming Modi (Multicast und Unicast)                                          | H.264, Motion JPEG, RTP Motion JPEG (inkl. Audio)                                                                                                  |
| Onboard Video-Aufzeichnung inkl. Audio                                              | ja (720p HD, bis 30 Bilder pro Sekunde, AVI Container, H.264 Codec, .AVI-Format)                                                                   |
| Abmessungen (L x W x H)                                                             | 478mm x 125mm x 178mm                                                                                                                              |
| Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll                            | ja, via LAN und USB                                                                                                                                |
| Gewicht                                                                             | 4,8kg                                                                                                                                              |
| Infrarot-Fernbedienung                                                              | ja (optional externer Empfänger mit 10m Kabel und Status-LED)                                                                                      |
| Deckenhalterung                                                                     | inkludiert                                                                                                                                         |
| Power                                                                               | internes Netzteil, Multi Range 100-240V, Stromverbrauch: 50W, einstellbarer Standby-Stromverbrauch                                                 |
| Garantie                                                                            | 5 Jahre                                                                                                                                            |

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 Nordic  
WolfVision Nordic (Norwegen)  
Tel. +47 9186 9736  
wolfvision.nordic@wolfvision.net

Vertrieb UK  
WolfVision UK Ltd.  
Tel. +44 1628 968 660  
wolfvision.uk@wolfvision.com

Vertrieb Naher Osten  
WolfVision Naher Osten (Dubai)  
Tel. +971 5617 40008  
wolfvision.mideast@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