DE WOLFVISION

VZ-C3D Visualizer System

Bringen Sie die Realität näher in 3D!

VZ-C3D 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.

WolfVisions VZ-C3D ist der weltweit erste 3D Visualizer. Der Decken Visualizer nimmt mit zwei parallel liegenden Hochleistungskameras Bilder auf, die mit einem stereoskopischen On-Board Mixer zu einem brillanten 3D-Bild vereint werden. Die beeindruckenden dreidimensionalen Bilder können über HDMI in perfekter Qualität auf jedem 3D-fähigen Bildschirm oder Beamer ausgegeben werden.

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.

TÜV NORD ISO 50001 · TÜV NORD DIN EN ISO 14001 · TÜV NORD DIN EN ISO 9001

reddot design award winner 2013

Unsere Vision

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

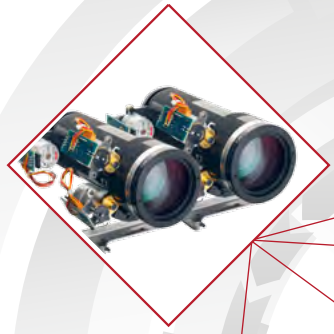
Unser Ziel ist, Sie mit technischen Mitteln zu unterstützen, Ihr Wissen mit anderen zu teilen – wie Sie wollen und wann immer Sie wollen, egal ob sich Ihr Publikum im selben Raum befindet oder auf der anderen Seite der Welt.

Denn Wissen zählt.
Für uns alle.

Perfekte 3D-Bilder

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.

Unser neuentwickelter „YSOP1“ Bildbearbeitungsprozessor ermöglicht es, beeindruckende High Definition-Bilder mit unübertroffener Präzision in Echtzeit und bis ins kleinste Detail genau wiedergeben zu können.

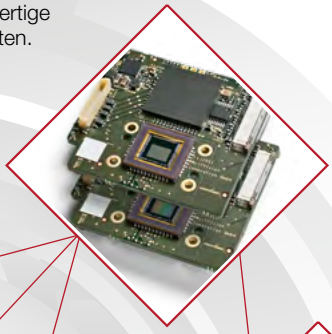


High End Optik

Zwei parallel liegende Weitwinkel-Hochleistungsoptiken erzeugen äußerst präzise und kristallklare Bilder.

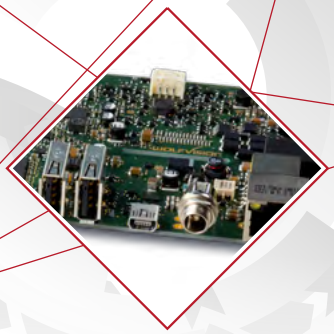
Bildsensor

Zwei hochauflösende CMOS-Sensoren liefern hochwertige stereoskopische Bilddaten.



Firmware

WolfVision‘s VZ-C3D nutzt komplexe Algorithmen, um das linke und rechte Stereo-Signal in Echtzeit in ein 3D-Format umzuwandeln.



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

reddot design award
winner 2013

3D- & 2D-Modi
Der VZ-C3D kann zwischen 3D und 2D wechseln. Dies bietet maximale Flexibilität bei der Auswahl der Objekte, die dargestellt werden sollen.

Einstellbare 3D-Tiefe
Vortragende können den 3D-Tiefeneffekt auf Knopfdruck ändern. Je nachdem, wie die Vergenzebene verschoben wird, ragt das Bild weiter aus der Oberfläche heraus bzw. hinein.

Hohe Schärfentiefe
Der VZ-C3D Visualizer bietet eine sehr hohe Schärfentiefe. Diese ist vor allem dann wichtig, wenn mit dreidimensionalen Gegenständen gearbeitet wird.

Großer Zoombereich
Ein großer optischer Zoombereich ist eines der wichtigsten Features eines Visualizers, da nur ein optisches Zoom in voller Auflösung aufnehmen kann. Der VZ-C3D verfügt über zwei hochpräzise Weitwinkel-Objektive mit einem optischen 15-fach-Zoom und einem 4-fach Digitalzoom.

Hochauflösende Kameras
Der VZ-C3D ist mit zwei Hochleistungskameras ausgestattet, die in nativer 1080p-Auflösung 30 Bilder pro Sekunde in 3D oder 2D ausgeben. In jedem Teil des Bildes sind 980 Linien Auflösung sichtbar – auch in den Randbereichen.

Intuitive Positionierung
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 immer genau, wo er seine Objekte hinlegen muss.

Beste 3D-Bilder bei Präsentationen und Vorträgen

Unser eigenes stereoskopisches Erfassen gibt uns die Möglichkeit, in drei Dimensionen zu sehen. Entfernungen und Objekte kann das Gehirn mit den visuellen Informationen, die beide Augen liefern, zu einem Bild formen und eindrucksvoll beurteilen. Unser VZ-C3D System ermöglicht Ihnen, eine zusätzliche Dimension in Ihren Präsentationen und Vorträgen einzubauen und liefert in Echtzeit atemberaubende dreidimensionale Bilder – ein unvergessliches visuelles Erlebnis für jedes Publikum.

Fügen Sie eine dritte Dimension hinzu

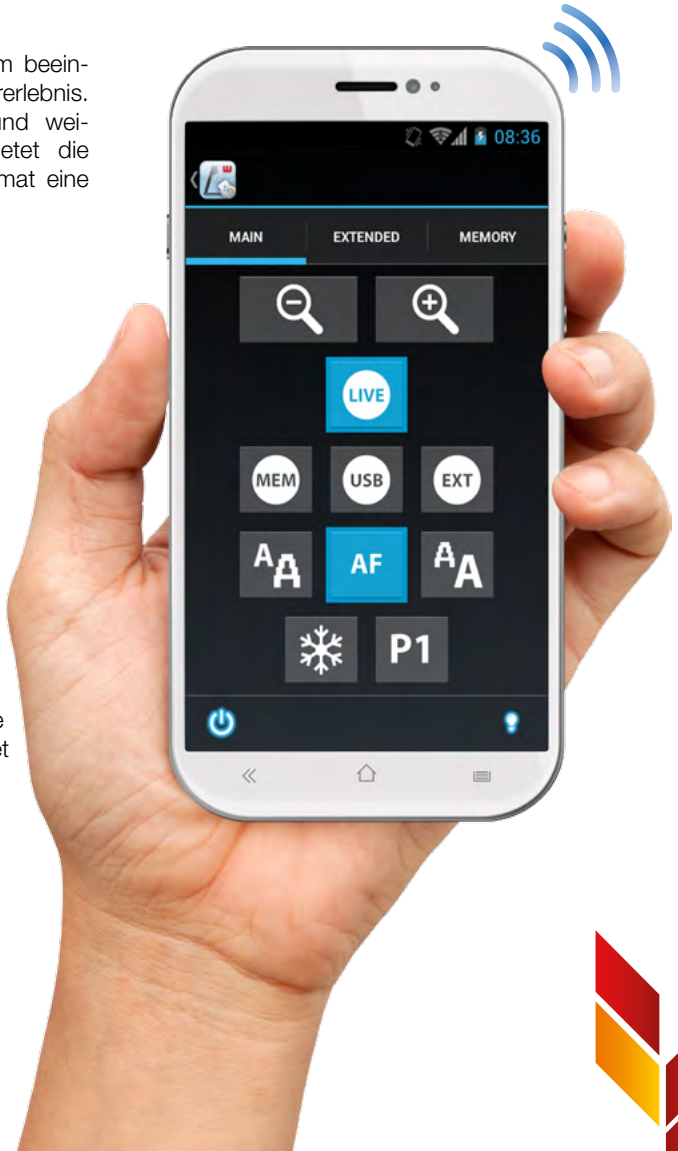
Kompatibel mit allen 3D-Displays

Der VZ-C3D bietet verschiedene 3D-Modi, die volle Kompatibilität mit allen gängigen Bildschirmen/ Projektoren garantieren. Egal ob Bildschirme mit 3D-Brillen oder „brillenlose Systeme“ – alle HDMI 3D Standards werden unterstützt:

- > Frame packing
- > Top and bottom
- > Side by side
- > Page flip
- > Line alternative
- > Left/right
- > Right/left

√Solution Control für Smartphones

Unsere vSolution Control App ermöglicht Smartphones und Tablets (iOS, Windows 8, Windows Phone 8, Android) das Steuern des VZ-C3D 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.



√Solution Link für PC und Mac

Mittels der vSolution Link Software kann der Computer mit dem VZ-C3D 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 Wolf-Vision Visualizern die Firmware upgedatet werden.

Technische Daten

	VZ-C3D
Kamera	2x CMOS 1/3"
Aufnahme in 2D / 3D	2D und 3D
Bilder pro Sekunde (von der Kamera aufgenommen)	30 Bilder pro Sekunde in 2D und 3D
Effektive Pixel des Kamerasensors	2x 1920x1080 (= 2x 2.073.600)
Effektive Pixel in der Bildverarbeitung	2x 1920x1080 (= 2x 2.073.600)
Verarbeitete Pixel pro Sekunde (= Effektive Pixel x Bilder pro Sekunde)	124.416.000
Farbwiedergabe	sehr gute Farben (sRGB Farbpräzision)
Original-Ausgangssignal der Kamera	1080p HD (1920x1080) in 2D und 3D. Ausgabe im 3D-Modus: „frame packing“, „top and bottom“, „side by side“ und „page flip“
Horizontale Auflösung (gemessen)	980 Linien
Iris	automatisch und manuell
Weißabgleich	automatisch und manuell
Autofokus / Geschwindigkeit	automatisch
Manueller Fokus	ja
Einfache Positionierung von Objekten mit synchronisiertem Lichtfeld	ja
On Screen Menü und On Screen Hilfe	ja
Firmware Updates über	LAN
Zoom / Optik	zwei Weitwinkel-Objektive + ein Licht-Zoom-Objektiv. 60x Zoom (15x optisch + 4x digital)
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	abhängig von Montagehöhe (maximal 1,7m)
Max. Abtastbreite auf der Arbeitsfläche	abhängig von Montagehöhe (861 – 1886mm)
Min. Abtastbreite auf der Arbeitsfläche	abhängig von Montagehöhe (78 – 174mm)
Schärfentiefe bei kleinen Objekten (42 x 33mm)	größer als 20mm
Schärfentiefe bei großen Objekten (360 x 270mm)	größer als 250mm
Schattenfreie Ausleuchtung	ja
Ausleuchtung hohler Objekte	ja
Reflexionsfreier Bereich auf der Arbeitsfläche	gesamte Arbeitsfläche
Blenden von Publikum oder Vortragendem	nein
Lichtquelle	wartungsfreie Beleuchtung mit Hochleistungs-LED (hohe Lichtleistung, geringer Stromverbrauch), Lebensdauer: 30.000 Std.
vSolution Link Software (LAN, zur Steuerung, Bild- und Video-speicherung und Firmware Updates)	inkludiert (für 32- und 64-Bit Windows und Macintosh)
Anwenderprogrammierbare Presets	3
Dia-Aufnahme	mit optionaler Lichtbox
Lichtbox	optionale externe Lichtbox (sehr große Modelle wie WolfVisions LB-38 können verwendet werden)
Erweiterter WolfVision Bildbearbeitungsprozessor	ja
DVI-Ausgang	nein (via optionalem HDMI-DVI Adapter/Kabel)
HDMI-Ausgang	ja 2x
Ethernet (LAN) Anschluss	ja
LAN Web interface	ja
LAN Streaming Modi (Multicast und Unicast)	ja (Motion JPEG)
RS232 Anschluss	nein (bei Bedarf kann externer LAN auf RS232-Adapter verwendet werden)
Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll über LAN	ja
Gewicht	5,2kg
Infrarot-Fernbedienung	ja, optional: externer Empfänger mit 10m Kabel und Status-LED
Deckenhalterung	inkludiert
Power	internes Netzteil, Multi Range 100-240V, 65W, Stromverbrauch 39W
Garantie	5 Jahre

Alle Geräte sind Made in Austria/Europe

Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt in Österreich, Dezember 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