

VZ-9.4 Visualizer Systeme



Driving Knowledge Creation

VZ-9.4F und VZ-9.4L 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.

Durch unsere VZ-9.4 Serie ist multimediales Kommunizieren auf höchster Ebene gleichsam einfach wie effektiv. Die VZ-9.4F und VZ-9.4L Visualizer Systeme liefern gestochen scharfe Live-Bilder und bieten 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-9.4 das erste WolfVision Desktop Visualizer System, das die komplette Präsentation inklusive Audio in HD-Qualität aufnehmen oder direkt ins Web streamen kann. Während der VZ-9.4F eine 1080p HD-Kamera eingebaut hat, verfügt der VZ-9.4L über eine native WXGA/720p HD-Kamera und eine synchronisierte Laser-Positionierungshilfe.

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.



+ 3D Model +



reddot design award
best of the best 2010



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

Kraftvolle HD-Kameras

Der VZ-9.4F verfügt über eine native 1080p HD CMOS Kamera und liefert 60 Bilder pro Sekunde. Der VZ-9.4L hat eine 1-CCD Kamera eingebaut und liefert 30 Bilder pro Sekunde in 720p HD bzw. WXGA.

Großer Zoombereich

Das optische 16-fach Zoom bietet die Möglichkeit, Objekte so groß wie ein offenes Buch oder so klein wie eine Briefmarke bildfüllend darzustellen. Zudem steht ein 4-fach Digitalzoom zur Verfügung.

Einfachste Bedienung

Für Standardanwendungen wird nur das Zoom-Rad am Kamerakopf benötigt. Alles andere (Fokus, Iris, etc.) wird vom Visualizer automatisch eingestellt.

Power Over Ethernet Plus (PoE+)

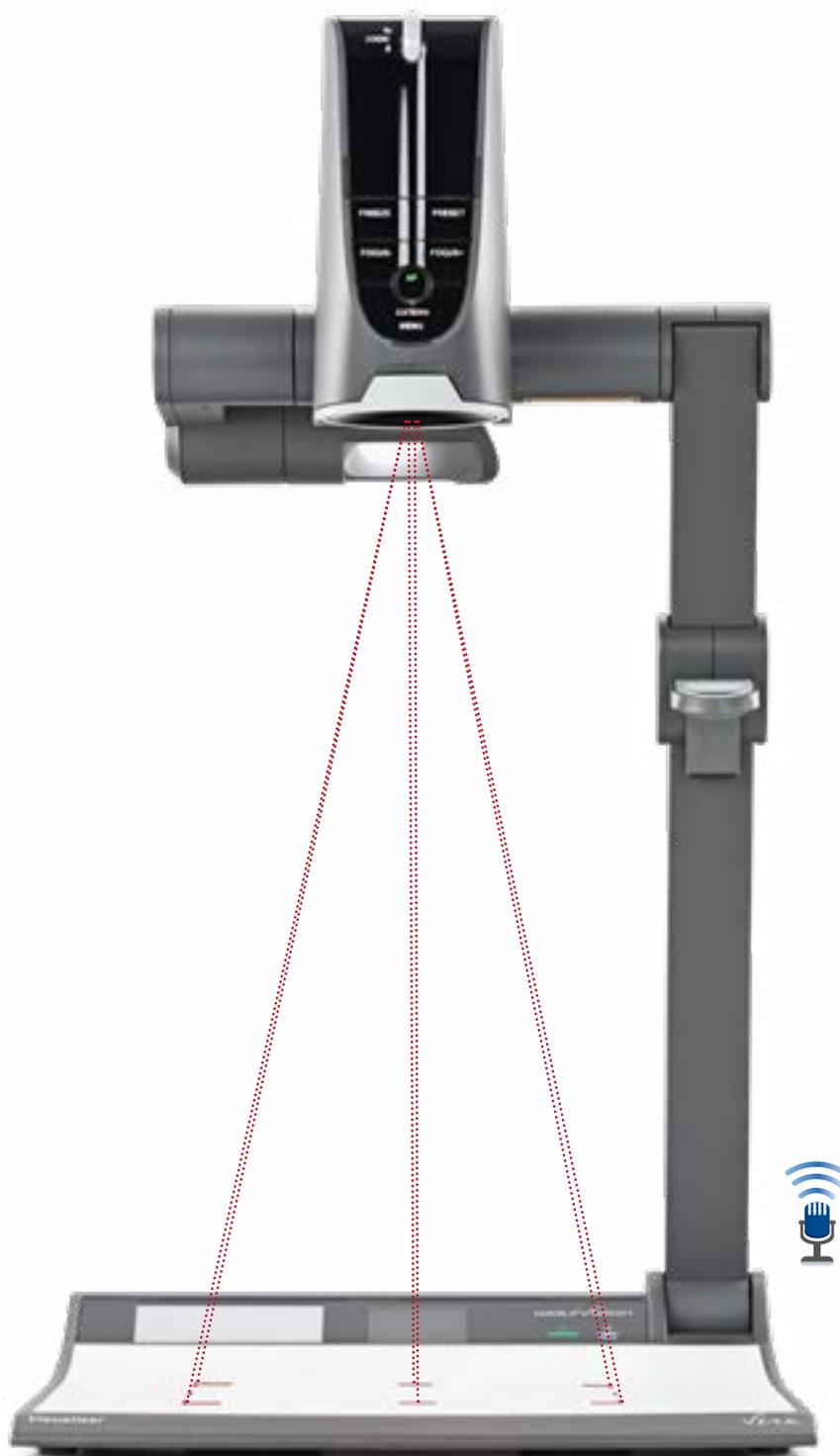
Der LAN-Anschluss bietet die Funktion „Power over Ethernet Plus“ (PoE+) und ist mit allen Geräten kompatibel, die den IEEE 802.3at-2009 Standard unterstützen. Dadurch können Kabel und Installationskosten gespart werden.

Synchronisierte Lasermarkierung (VZ-9.4L)

Kleine Laserlichtpunkte, die vom Kamerakopf auf die Arbeitsfläche projiziert werden, markieren die 16:9-Ränder des Aufnahmebereiches der eingebauten Kamera. Die Lasermarkierungen sind mit der Kamera synchronisiert und verändern ihre Position entsprechend beim Zoomen.

Streaming Optionen

Streamen Sie Video und Audio mit den Modi H.264, Motion JPEG oder RTP Motion JPEG auf Computer, Tablets oder Smartphones im internen Netzwerk oder im Internet, ideal für die gemeinsame Nutzung für Remote Meetings oder Vortragsteilnehmern.



Integriertes Mikrofon / Line In

Ein eingebautes Mikrofon ermöglicht die schnelle und einfache Audio-Aufnahme. Weiters können über den Line In-Eingang externe Audiosignale aufgezeichnet werden.

Großer Vorschau-Monitor

Der große Vorschau-Monitor vereinfacht die korrekte Positionierung des Objekts auf der Arbeitsfläche.



Aufnahmen leicht gemacht

HD Video-Aufnahmen

Die VZ-9.4 Serie bietet die Möglichkeit, die gesamte Präsentation inklusive Audio in außergewöhnlicher Qualität aufzuzeichnen. Es ist die schnellste und einfachste Lösung für die Erstellung von Schulungsvideos oder das Aufnehmen ganzer Vorträge und Vorlesungen. Der VZ-9.4 ist die „All-in-one HD Recording-Lösung“.

Die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche erfordert im Grunde keine technischen Vorkenntnisse. Die bekannten Fernbedienungstasten erlauben Vortragenden schnell und einfach genau die Situation aufzunehmen, die sie möchten. Darüber hinaus können mit der Pause-Taste mehrere Teile einer Präsentation aufgezeichnet und als eine einzelne Datei gespeichert werden. Damit entfällt das oft langwierige Schneiden des aufgenommenen Filmmaterials.

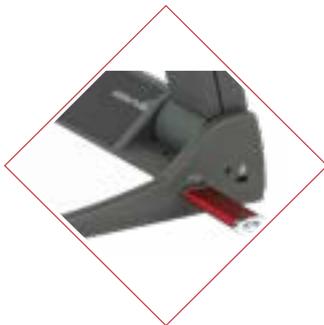
Zusätzlich zum eingebauten Mikrofon kann über den Line In-Eingang Ton von externen Audioquellen aufgenommen werden.



Erstellen Sie einzigartige Multimedia-Präsentationen!

Die Aufnahme-Funktion des VZ-9.4 ist nicht nur auf die eigene Kamera und das eigene Mikrofon begrenzt. Auch externe Inhalte wie digitale Bilder, PowerPoint-Präsentationen, PDFs, Websei-

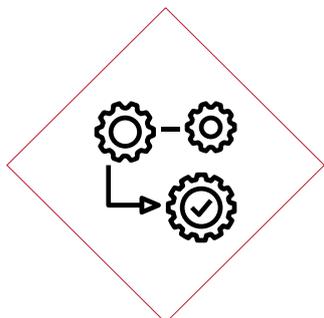
ten usw. können von einem über HDMI angeschlossenen PC oder Tablet inklusive Ton mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde in 720p HD aufgenommen werden.



Flexible Speicheroptionen

Aufgenommene Videos und Bilder können intern im Visualizer gespeichert werden. Der 8GB große Speicher bietet genügend Platz, um tausende Bilder oder durchschnittlich zehn Stunden

Videomaterial (je nach Inhalt) zu speichern. USB-Sticks oder bestimmte externe Festplatten können zudem zur Speichererweiterung verwendet werden.



Methode für die Fernverwaltung

Die vSolution Link Pro-Software ist für Windows Server und Desktop-PCs verfügbar und ermöglicht die bequeme Remoteverwaltung von WolfVision-Systemen an mehreren Standorten. Es

ermöglicht die Einrichtung lokaler Administratoren, die Zuweisung von Geräten, die Überwachung des Status sowie die Aktualisierung der Firmware für einzelne oder mehrere Geräte.

Höchst benutzerfreundlich

Neue Aufnahmemöglichkeiten entdecken

Die VZ-9.4 Visualizer Systeme können fast alles aufnehmen, egal ob sich das Objekt unter, vor oder hinter der Kamera befindet. Der bewegliche

Kamerakopf ermöglicht eine Vielzahl an (Raum- und Personen-) Aufnahmen – natürlich verwacklungsfrei dank des stabilen Visualizer-Arms.



Schreiben Sie auf Ihrem Visualizer!

Selbstklebende, wiederbeschreibbare Arbeitsflächen sind als Zubehör für unsere Visualizer erhältlich. Mit der beschreibbaren Arbeitsfläche haben Sie ein integriertes „digitales Whiteboard“ und

die Möglichkeit, mit geeigneten „Whiteboard-Markern“ Anmerkungen, Skizzen und Erläuterungen direkt auf dem Visualizer zu machen.



Zeitsparende Positionierung dank Lasermarkierung

Ein Objekt exakt auf der Arbeitsfläche zu positionieren, während man gleichzeitig mit dem Publikum spricht, ist nicht einfach.

Der VZ-9.4L ist intuitiver zu bedienen als jeder andere Desktop Visualizer. Dank seiner synchronisierten Lasermarkierung sehen Vortragende immer, was gerade von der Kamera aufgenommen wird. Somit entfallen oftmals not-

wendige Kontrollblicke auf den Vorschaumonitor, das Objekt und das Ausgabegerät. Dies ist nicht nur zeitsparend, sondern gibt dem Vortragenden auch die Sicherheit, sich voll und ganz auf die Präsentation und das Publikum konzentrieren zu können.



Technische Daten

VZ-9.4F

VZ-9.4L

Kamera	1-CMOS 1/3" (60 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen)	1-CCD 1/3" (30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen)
Effektive Pixel auf Bildsensor	1920x 1080 (=2.073.600)	1280x 960 (=1.228.800)
Original-Ausgangssignal der Kamera	1080p HD (1920x1080)	WXGA (1280x800), 720p HD (1280x720)
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 (1280x720)	WUXGA (1920x1200), 1080p (1920x1080)
Horizontale Auflösung (gemessen)	980 Linien	860 Linien
Iris und Weißabgleich	automatisch und manuell	
Fokussiermodi	kontinuierlicher Hochgeschwindigkeits-Autofokus, manueller Fokus	
Einfache Positionierung von Objekten mit synchronisierter Lasermarkierung	-	ja
Eingebauter LCD-Kontrollmonitor	ja (93x52,7mm)	
On Screen Menü und On Screen Hilfe	ja	
Kostenlose Firmware Updates	ja, über USB, LAN, USB-Stick und vSolution Link Pro	
Zoom / Optik	64x Zoom (16x optisch + 4x digital), Zoom-Rad	
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	230mm in Tele-Position, 370mm in Wide-Position	
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	16:9 Modus - Länge: 225mm, Breite: 400mm, 4:3 Modus - Länge: 300mm, Breite: 400mm	
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (mit voller Auflösung/optischem Zoom)	25x 14mm	25x 19mm
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (mit digitalem Zoom)	6x 3,4mm	6x 4,5mm
Max. Abtastbereich außerhalb der Arbeitsfläche	unbegrenzt	
Schärftiefe bei kleinen Objekten (42 x 33 mm)	7mm	10mm
Schärftiefe bei großen Objekten (360 x 270 mm)	200mm	260mm
Schwenkbereich der Kamera	290° (110° zum Vortragenden + 180° zum Publikum)	
Lichtquelle	Wartungsfreie Beleuchtung mit Hochleistungs-LED (hohe Lichtleistung, geringer Stromverbrauch), Lebensdauer: 30.000 Std.	
UVC (Windows, Linux & macOS), PTP (Picture Transfer Protocol)	ja	
vSolution Link Pro Software	ja, zur Steuerung, Bild- und Videospeicherung & Firmware Updates (für Windows 10, Windows Server 2012 R2 & 2016, Windows Web Server, macOS)	
Reflexionsfreier Bereich auf der Arbeitsfläche	gesamte Arbeitsfläche	
Aufnahmen außerhalb der Arbeitsfläche möglich	ja, vor und hinter dem Gerät (automatische Bildumkehr für Aufnahmen vor dem Gerät)	
Intelligentes Faltsystem	artikulierter Arm, 1-stufiges Set-up	
Benutzerdefinierte Visualizer-Einstellungen auf USB-Stick	ja	
Anwenderprogrammierbare Presets	3	
Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter	ja 2x HDMI	
Nahtloses Überblenden zwischen Bildquellen	ja	
Bildspeicher	8GB interner Speicher + zusätzlicher Speicher auf USB-Stick oder externer Festplatte	
Alternative Bildanzeige	Negativ Bild – Negativ/Blau Bild – Schwarz/Weiß Bild	
Anschlüsse	2x HDMI In, 1x HDMI Out, RGB, IP adressierbarer LAN Port 10/100 Mbps, USB Device Port, 3x USB Host Ports, Audio Line in, Audio Line out	
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)	
Audio	ja (eingebautes Mikrofon und Line In und Line Out)	
Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll	ja, über LAN und USB	
Abmessungen in Arbeitsposition (L x B x H)	408mm x 333mm x 637mm	
Abmessungen gefaltet (L x B x H)	408mm x 333mm x 155mm	
Gewicht	5,9kg	
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock) und Tischbefestigung	
Power	Externes Desktop-Netzteil : Multi Range 100-240 V, Stromverbrauch: max. 25,5W, Power over Ethernet plus (IEEE 802.3at-2009 Standard)	
Optionales Zubehör	Arbeitsfläche trocken abwischen, Tragetasche	
Garantie / Made in	5 Jahre / EU Austria	

Technische Änderungen vorbehalten! Gedruckt in Deutschland, Juni 2021

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

