

VZ-8light⁴ und VZ-8plus⁴

Visualisieren
leicht gemacht



Hoher Standard garantiert

VZ-8light⁴ und VZ-8plus⁴ Desktop Visualizer



WolfVision ist ein erfolgreiches, global agierendes Familienunternehmen aus Österreich. Als technologischer Vorreiter auf dem Visualizer-Markt setzt WolfVision seit Jahrzehnten die höchsten Standards in puncto Produktqualität, Innovation, Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit.

WolfVision's populäre VZ-8 Visualizer Serie wurde in den letzten Jahren weltweit zum Standard in vielen Universitäten, Schulen und Großunternehmen. Die bereits vierte VZ-8 Generation setzt auf die Weiterentwicklung von Bewährtem und die Integration von neuen Komponenten. In dem modernen Gehäuse befindet sich eine herausragende native 1080p-HDKamera. Zudem wurde erstmals WolfVision's neuer Bildbearbeitungsprozessor „YSOP1“ verbaut und beim VZ-8plus⁴ zusätzlich ein Vorschau-Monitor integriert.

Die hohen Qualitätsstandards von WolfVision sind in der gesamten Firma sichtbar - von Forschung und Entwicklung über Einkauf, Produktion, Qualitätskontrolle, Verkauf und Support.

Hohe Stabilität und lange Lebensdauer

Unsere Kunden schätzen die außergewöhnliche mechanische Qualität und das solide Design unserer Visualizer. Ausgelegt für eine lange Lebensdauer.



Herausragende Bildqualität

WolfVision Visualizer sind für ihre überragende Bildqualität bekannt. Eine perfekte Mischung aus hochwertigen Hardware-Komponenten und außergewöhnlichem Know-how garantiert eine hohe Auflösung in jedem Bildbereich (auch in den Ecken), 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 makellooses Bild.

WolfVision geht in puncto Bildqualität keine Kompromisse ein. Denn nur das perfekte Zusammenspiel der hochwertigsten Elemente ermöglicht den hohen Standard, den WolfVision allen seinen Visualizern abverlangt:



Hauptmerkmale

Großer Zoombereich

Ein großer optischer Zoombereich ist eines der wichtigsten Features eines Visualizers, da nur ein optisches Zoom in voller Auflösung aufnehmen kann.

Das optische 14-fach-Zoom bietet die Möglichkeit, Objekte so groß wie ein offenes Buch oder so klein wie eine Briefmarke bildfüllend darzustellen. Für Vergrößerungen kleinerer Objekte kann zusätzlich das 2-fache digitale Zoom verwendet werden.

Keine Lichteinstellungen notwendig

Das Licht ist für die Arbeitsfläche ausgelegt und muss nie nachgestellt werden.

High End Kamera

Die hochauflösende CMOS Kamera liefert ein natives Bild in 1080p HD. Da WolfVision nur High End Optiken verwendet, sind in jedem Teil des Bildes 980 Linien Auflösung sichtbar - auch in den Randbereichen.

Computer-Eingang (HDMI)

Das Umschalten zwischen dem Bild des Visualizers und dem eines Computers, der am externen Eingang des Visualizers angeschlossen ist, kann über die „Int/Ext-Taste“ des Visualizers erfolgen.

LCD-Monitor (VZ-8plus⁴)

Der VZ-8plus⁴ verfügt über einen eingebauten LCD-Vorschau-Monitor, der es einfacher macht, ein Objekt korrekt auf der Arbeitsfläche zu positionieren.

Reflexionsfreie Arbeitsfläche

Durch das clevere Design der Visualizer ist die komplette Arbeitsfläche vollkommen reflexionsfrei. Optional ist zusätzlich auch eine „beschreibbare Arbeitsfläche“ erhältlich.

Einfaches Bedienkonzept / Zoom-Rad

Für einen reibungslosen Ablauf einer Präsentation ist die leichte Bedienbarkeit des Visualizers sehr wichtig. Jeder sollte in der Lage sein, das Gerät ohne Einschulung bedienen zu können. Für Standardanwendungen wird nur das Zoom-Rad am Kamerakopf benötigt. Alles andere (Fokus, Iris, etc.) wird vom Visualizer automatisch eingestellt, damit sich Vortragende keine Gedanken über die Fokussierung machen müssen.

Kamera-Schwenkbereich

Die Kamera verfügt über einen vertikalen Schwenkradius von 220 Grad. Dadurch können Personen, große Objekte oder Bilder vor oder hinter dem Gerät mühelos gezeigt werden.

Einzigartiges Faltsystem

Der Visualizer kann innerhalb weniger Sekunden betriebsbereit aufgestellt werden. Zwei Handgriffe genügen, um den Arm mit Kamera und Licht in die Arbeitsposition zu bringen.

Die Geräte passen perfekt in eine Schublade. Die Höhe im zusammengeklappten Zustand beträgt lediglich 13,7 Zentimeter.

Diebstahlschutz

Auf dem Boden der Arbeitsplatte befindet sich ein Schraubgewinde für die mitgelieferte Tisch-Fixiereinheit. Seitlich kann ein T-Lock System (Kensington® Lock) verwendet werden.



VZ-8 Serie Optionen

Der VZ-8light⁴ Visualizer verfügt über alle Standard Features, die jeder Anwender benötigt. Der VZ-8plus⁴ kommt im ähnlichen Gehäuse, hat aber zusätzliche Funktionen, wie einen hochauflösenden LCD-Vorschaumonitor. Er ist außerdem der weltweit erste Visualizer mit einer Bildrate von 60 fps (Bilder pro Sekunde) bei einer nativen 1080p-HD-Auflösung! Dies führt zu flüssigeren Bewegungen und schnellerem Autofokus als je zuvor.

Der VZ-8light⁴ kann mit dem „Feature Pack“ (FP)* um zusätzliche nützliche Funktionen erweitert werden. Dadurch ergeben sich bei den VZ-8 Modellen drei verschiedene Optionen, um den verschiedenen Anwendungsbereichen gerecht zu werden.

	VZ-8light ⁴	VZ-8light ⁴ + FP	VZ-8plus ⁴
14x Optisches Zoom + 2x Digitalzoom	✓	✓	✓
Native 1080p HD-Auflösung	✓	✓	✓
USB- und LAN-Anschluss	✓	✓	✓
High Speed Autofokus	✓	✓	✓
HDMI-Ausgang	✓	✓	✓
Kompatibel mit Smartphone Remote Software	✓	✓	✓
Infrarot Fernbedienung	✗	✓	✓
Bildspeicher (9 Bilder)	✗	✓	✓
Speichererweiterung über USB-Stick	✗	✓	✓
Weiche Überblendungen zwischen Bildquellen	✗	✓	✓
Speicherung individueller Einstellungen auf USB-Stick	✗	✓	✓
Livebild/Standbild Vergleich (Bild im Bild)	✗	✓	✓
LCD-Vorschaumonitor	✗	✗	✓
60 Bilder pro Sekunde (fps) in allen Formaten	✗	✗	✓
H.264 Video-Streaming über LAN	✗	✗	✓



Die neugestaltete Fernbedienung für den VZ-8plus⁴ und VZ-8light⁴ + FP.

Modernste Anbindungen

USB Device Anschluss / Connectivity Software

Über den USB- oder LAN-Anschluss kann der Visualizer mit einem Computer verbunden werden. Die mitgelieferte Connectivity Software erlaubt das Abspeichern von Standbildern und Videos auf

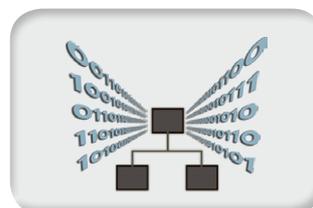
einem PC oder Mac, die Gerätesteuerung, Firmware-Updates, das Hinzufügen von Annotationen, Ausdrücke von Screenshots und sogar das Streamen von Live-Bildern mit Ton in ein Netzwerk.



LAN-Anschluss / Zusätzliche Netzwerk-Features (VZ-8plus⁴)

Der Netzwerk/LAN-Anschluss ermöglicht die Integration des Visualizers in ein internes Computernetzwerk sowie die Kommunikation übers Internet, wenn dem Gerät eine offizielle (WAN) IP-Adresse zugewiesen wird. Administratoren einer größeren Anzahl von Visualizern schätzen besonders

die Möglichkeit, über den LAN-Anschluss alle Visualizer in ihrem Netzwerk von einem Desktop-PC in ihrem Büro aus steuern, warten und updaten zu können. Der VZ-8plus⁴ kann ein Live-Bild in Uni- und Multicast (ohne angeschlossenen PC!) im weit verbreiteten H.264 Modus streamen.



Externe Ansteuerung

Der Visualizer kann über USB-, LAN- und Infrarot-Verbindungen von externen Geräten wie Konferenzraumsteuerungen, Video-konferenzsystemen oder Computern aus ferngesteuert werden. Angeschlossen an einen WLAN-

Router kann die VZ-8 Serie über iPhone, iPad, iPod Touch und Android Geräte gesteuert werden. Zudem hat der Vortragende alles im Blick, da der Visualizer ein konstantes Vorschau-Bild auf das Smartphone/iPad sendet.



Interner und externer Bildspeicher / USB-Host-Anschluss

Der Anwender hat die Möglichkeit, neun Bilder im internen Speicher des VZ-8plus⁴ abzuspeichern und diese über die neun Nummerntasten der Fernsteuerung abzurufen. Am USB-Host-Anschluss können USB-Sticks und andere „passi-

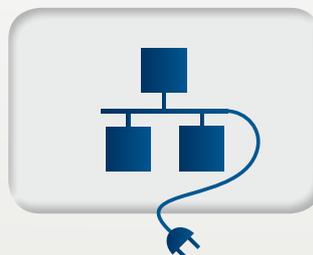
ve“ USB-Geräte angeschlossen werden. USB-Sticks können zur Erweiterung des Bildspeichers sowie zum Up- und Downloaden von Bildern verwendet werden. Diese Speicher-Funktionen sind auch für den „VZ-8light⁴ + Feature Pack“ erhältlich.



Power Over Ethernet Plus (PoE+)

Der Ethernet/LAN-Anschluss der VZ-8 Serie bietet die Funktion „Power over Ethernet Plus“ (PoE+). Dadurch können Kabel

und Installationskosten gespart werden. Sie ist mit allen Geräten kompatibel, die den IEEE 802.3-Standard unterstützen.



Technische Daten

	VZ-8light ⁴	VZ-8plus ⁴
Kamera	1-CMOS 1/3"	
Bilder pro Sekunde (von der Kamera aufgenommen)	30 Frames (in allen Auflösungen)	60 Frames (in allen Auflösungen)
Effektive Pixel (=für die Bildinformation verwendete Pixel)	1920x1080 (=2,073,600)	
Gesamte Pixel auf Bildsensor	2.073.600	
Verarbeitete Pixel pro Sekunde (=Pixel x Bilder pro Sekunde)	62.208.000	124.416.000
Farbwiedergabe / Präzision	sehr gute Farben (sRGB Farbpräzision)	
Original Ausgangssignal der Kamera	1080p HD (1920 x 1080)	
Skalierte (umgewandelte) Ausgangssignale (4:3 und 5:4)	UXGA (1600x1200), SXGA (1280x1024), XGA (1024x768), SVGA (800x600)	
Skalierte (umgewandelte) Widescreen Ausgangssignale (16:9)	720p HD (1280x720), WXGA (1280x800), WUXGA (1920x1200)	
Horizontale Auflösung (gemessen)	980 Linien	
Iris	automatisch (manuell im On-Screen Menü und optional mit dem "Feature Pack")	automatisch und manuell
Weißabgleich	automatisch und manuell	
Autofokus / Geschwindigkeit	ja (ständig arbeitend, sehr hohe Geschwindigkeit)	
Manueller Fokus	ja	
Eingebauter LCD-Kontrollmonitor	-	ja
Livebild - Standbild Vergleichsmöglichkeit (Bild im Bild)	optional (mit "Feature Pack")	ja (Standbild als kleines Bild im Livebild eingeblendet)
On Screen Menü und On Screen Hilfe	ja	
Firmware Updates über	USB, LAN, USB-Stick	
Zoom / Optik	28x Zoom (14x optisch + 2x digital), mit Zoom Rad mit 2 Geschwindigkeiten	
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	120mm in Tele-Position 300mm in Wide-Position	
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	Länge: 300mm, Breite: 400mm	
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (in voller Auflösung, mit optischem Zoom)	29x16mm	
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (mit digitalem Zoom)	15x8mm	
Max. Abtastbereich außerhalb der Arbeitsfläche	unbegrenzt	
Tiefenschärfe bei kleinen Objekten (42 x 33mm)	7mm	
Tiefenschärfe bei großen Objekten (360 x 270mm)	200mm	
Schwenkbereich der Kamera	220° (120° zum Vortragenden + 100° zum Publikum)	
Lichtquelle	wartungsfreie Beleuchtung mit Hochleistungs-LED (hohe Lichtleistung, geringer Stromverbrauch) Lebensdauer: 30.000 Std.	
Connectivity Software (USB/LAN, zur Steuerung, Bild- und Video-speicherung und Firmware Updates)	inkludiert (für 32- und 64-Bit Windows und Macintosh, Twain/WIA kompatibel, mit Video-Capture Treiber)	
Reflexionsfreier Bereich auf der Arbeitsfläche	gesamte Arbeitsfläche	
Aufnahmen außerhalb der Arbeitsfläche möglich	ja (vor und hinter dem Gerät)	
Automatische Bildumkehr (Image Flip)	ja (um Personen vor dem Gerät aufzunehmen)	
Intelligentes Faltsystem	pneumatischer Arm, 2 Schritte "Set up"	
Anwenderprogrammierbare Presets	1 (3 Presets optional mit "Feature Pack")	3
Benutzerdefinierte Visualizer-Einstellungen auf USB-Stick	optional (mit "Feature Pack")	ja
Spezielle Arbeitsfläche für Overheadfolien	ja	
Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter	ja, HDMI (DVI or DisplayPort via optionalem Adapter/Kabel)	
Eingebauter Bildmischer mit Überblendungseffekten	optional (mit "Feature Pack")	ja
WolfVision Bildbearbeitungsprozessor "YSOP1"	ja	
Bildspeicher	1 Bild (Optional mit "Feature Pack": 9 Bilder im internen Speicher + unlimitierte Anzahl auf USB-Stick)	9 Bilder im internen Speicher + unlimitierte Anzahl auf USB-Stick
RGB Ausgang	1 (15-Pol D-Sub/VGA-Anschluss)	
DVI Ausgang	- (via optionalem HDMI-DVI Adapter/Kabel)	
HDMI Ausgang	ja	
USB Anschluss / Standard	USB 2.0 Device-Anschluss (plus USB-Host Anschluss optional mit "Feature Pack")	USB 2.0 Device- und USB 2.0 Host-Anschluss
RS232 Anschluss, Protokoll mit Positionierung und Rückmeldung	- (Bei Bedarf kann externer LAN auf RS232- Adapter verwendet werden)	
Ethernet (LAN) Anschluss	ja, inkl. PoE+	
LAN Web interface	ja	
LAN Streaming Modi (Multicast und Unicast)	-	H.264, Motion JPEG, RTP Motion JPEG Video Streaming
Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll	ja, via LAN und USB	
Gewicht	5 kg	
Infrarot Fernbedienung mit Laserpointer	optional (mit "Feature Pack")	ja
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock) und Tischbefestigung	
Power (Externes Netzteil)	externes Netzteil, Multi Range 100-240 V, 16W Stromverbrauch, Power over Ethernet plus (IEEE 802.3at Standard), einstellbarer Standby-Stromverbrauch zwischen 0,5 und 6,6W	
Staubschutz	Staubschutz-Haube inkludiert, Tragekoffer optional	
Garantie	5 Jahre	

Alle Geräte sind Made in Austria/Europe.

Feature Pack: Verfügbar ab Frühling 2013

Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt in Österreich, Oktober 2012

Ihr WolfVision-Händler:



www.wolfvision.com