

VZ-8 Visualizer Systeme



Driving the Creation of Knowledge

VZ-8light⁴ und VZ-8plus⁴ 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.

Unsere mit dem reddot-Design-Award ausgezeichnete VZ-8 Serie der vierten Generation bietet eine schnelle und effiziente Handhabung von Multimedia-Inhalten. Die populären Visualizer Systeme können mit unseren Feature Packs und Software Apps zu einer individuellen und eindrucksvollen All-in-One-Präsentationslösung erweitert werden.

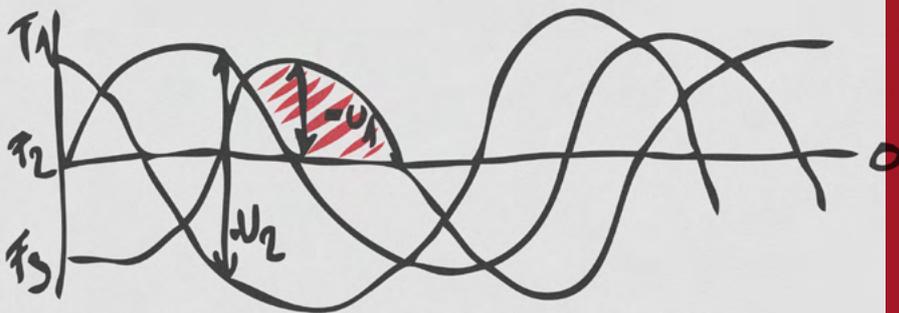


Unser umfangreiches Know-how in vielen Anwendungsbereichen ermöglicht es uns, Ihnen flexible Lösungen aus Visualizer Hardware, Software und Zubehör anzubieten. Als Teil Ihrer individuellen „√Solution“ erhalten Sie von uns nicht nur umfassende Beratungen, sondern auch beste After-Sales-Services und Schulungen – damit Sie den maximalen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen.

Driving the Creation of Knowledge. Seit 1966.



reddot design award
winner 2013



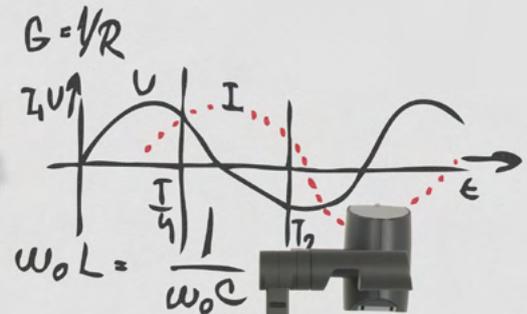
$$U_f = 220 \text{ V}; U_2 = 380 \text{ V}$$

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 makellooses 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.

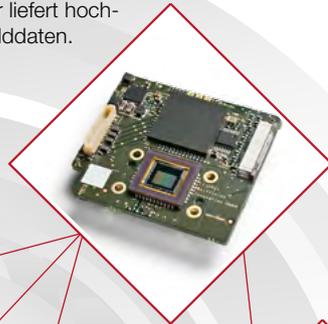
High End Optik

Große Premium-Qualitätslinsen erzeugen hervorragende optische Abbildungen.



Bildsensor

Ein hochauflösender Bildsensor liefert hochwertige Bilddaten.



Lichtsystem

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



Elektronik Hardware

High End Komponenten bieten hohe Leistung, Stabilität und Zuverlässigkeit.



Firmware

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



++ Video ++

Einzigartige Funktionen

Großer Zoombereich

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.

Kraftvolle HD-Kameras

Der VZ-8plus⁴ verfügt über eine native 1080p HD CMOS Kamera und liefert 60 Bilder pro Sekunde. Der VZ-8light⁴ hat dieselbe Kamera eingebaut und liefert 30 Bilder pro Sekunde.

Flexible Speicheroptionen

Neun Bilder können im internen Speicher des VZ-8plus⁴ gespeichert und über die Infrarot-Fernbedienung abgerufen werden. Der Bildspeicher kann durch den Anschluss von USB-Sticks am USB-Host-Port beliebig erweitert werden. Diese Speicher-Funktionen sind auch für den „VZ-8light⁴ + Remote Pack“ verfügbar.

Kamera-Schwenkbereich

Der schwenkbare Kamerakopf ermöglicht Aufnahmen in fast jedem Winkel, während hochwertige mechanische Komponenten die Stabilität gewährleisten.

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.

Einfachste Bedienung

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

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.

Großer Vorschau-Monitor (VZ-8plus⁴)

Der große Vorschau-Monitor des VZ-8plus⁴ macht es einfacher ein Objekt korrekt auf der Arbeitsfläche zu positionieren.



+ 3D Modell +



reddot design award
winner 2013

Feature Pack Optionen

Die VZ-8light⁴ und VZ-8plus⁴ Visualizer Systeme können über Feature Packs erweitert und so individuell auf Ihre Wünsche angepasst werden. Der VZ-8light⁴ kann mit zwei unterschiedlichen und völlig unabhängigen Feature Packs erweitert werden.



Remote Pack (VZ-8light⁴)

Das „Remote Pack“ für den VZ-8light⁴ ist ein nützliches Upgrade für dieses beliebte Visualizer-Modell. Neben einer Infrarot-Fernbedienung und den neun Vorschau-Bildern im internen Speicher, sind auch

nahtlose Überblendungen zwischen verschiedenen Bildquellen möglich. Weiters kann die Bild-in-Bild-Vergleichsfunktion und der USB-Host-Port für USB-Sticks verwendet werden.



BYOD Pack (VZ-8light⁴, VZ-8plus⁴)

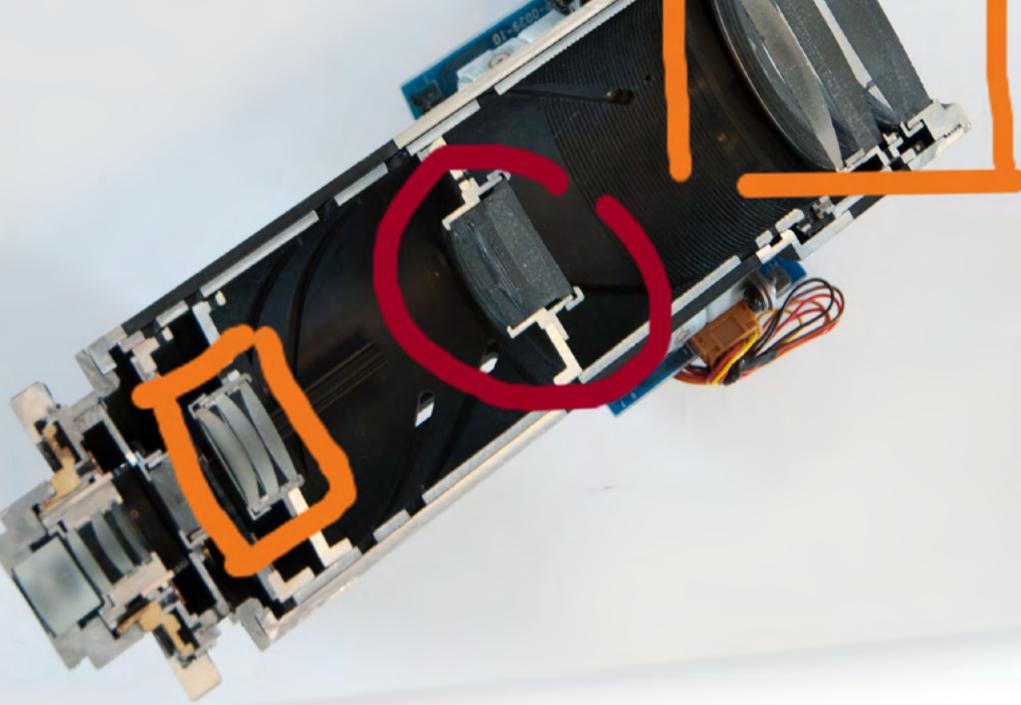
Das „Bring Your Own Device Pack“ umfasst einen WLAN-Stick und ein Firmware-Upgrade für die VZ-8light⁴ und VZ-8plus⁴ Visualizer, damit diese mit der

vSolution Connect Tablet-App verwendet werden können. Des Weiteren können die Visualizer über WLAN in ein bestehendes 2,4GHz oder 5GHz Funknetz eingebunden werden.

					
14x Optisches Zoom + 2x Digitalzoom	✓	✓	✓	✓	✓
Native 1080p HD-Auflösung	✓	✓	✓	✓	✓
USB- und LAN-Anschluss	✓	✓	✓	✓	✓
High Speed Autofokus	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI-Ausgang	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel mit Smartphone Remote Apps	✓	✓	✓	✓	✓
Infrarot-Fernbedienung	X	✓	X	✓	✓
Speichererweiterung über USB-Stick	X	✓	X	✓	~
Interner Bildspeicher (9 Bilder)	X	✓	X	✓	✓
Weiche Überblendungen zwischen Bildquellen	X	✓	✓	✓	✓
Speicherung individueller Einstellungen auf USB-Stick	X	✓	X	✓	~
Livebild/Standbild Vergleich (Bild-im-Bild)	X	✓	✓	✓	✓
LCD-Vorschau-Monitor	X	X	X	✓	✓
60 Bilder pro Sekunde (fps) in allen Formaten	X	X	X	✓	✓
H.264 Video-Streaming über LAN	X	X	X	✓	~
BYOD (vSolution Connect Unterstützung)	X	X	✓	X	✓
WLAN-Unterstützung	X	X	✓	X	✓

~ Funktion ist nicht verfügbar, während vSolution Connect mit dem Visualizer verwendet wird.



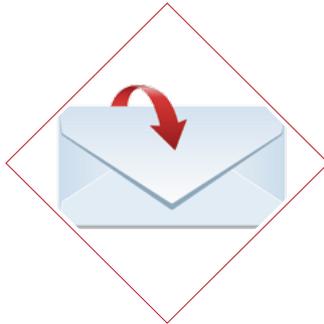


Zeitsparender Datenaustausch



Effizienter Wissenstransfer via Streaming

Das VZ-8plus⁴ Visualizer System kann via LAN oder WLAN Videos inklusive Ton in den Modi H.264, Motion JPEG oder RTP 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.



Einfache Speicherung in der Cloud / FTP Upload

Unsere vSolution Connect App erleichtert das Hoch- und Runterladen von Material in und aus der Dropbox (optionales BYOD Pack erforderlich). Präsentationsunterlagen sind so immer leicht zugänglich und aufgezeichnetes Material kann unkompliziert online zur Verfügung gestellt werden. Zudem kann der Visualizer aufgenommene Videos und Bilder automatisch oder manuell auf einen FTP-Server laden.



Flexible Netzwerk-Integration

Kabel- oder Funkverbindung

Für maximale Stabilität und Zuverlässigkeit können die VZ-8⁴ Visualizer in eine bestehende kabelgebundene LAN-Infrastruktur eingebunden werden. Die LAN-Funktionen der Visualizer können eingeschränkt und der Zugang zum Gerät mit einem Passwort geschützt werden.

Für eine schnelle und einfache Installation können die VZ-8⁴ mittels optionalem BYOD Pack auch in eine bestehende (verschlüsselte) WLAN-Infrastruktur eingebunden werden.

WLAN-Sicherheitsprotokolle

Die VZ-8⁴ Serie unterstützt mittels optionalem BYOD Pack die WLAN-Sicherheitsprotokolle WEP, WPA und WPA2. Dies ermöglicht eine einfache Integration in hochsichere IT-Netzwerke. Auf Unternehmensebene, in Universitäten und anderen Organisationen müssen so keine Kompromisse in Punkto Netzwerksicherheit eingegangen werden.

Single User Authentifizierung

Smartphones und Tablets können in den WolfVision Apps mittels „Einzel-Nutzer-Authentifizierung“ eine schnelle und einfache drahtlose Verbindung mit dem Visualizer herstellen. Zudem werden weitere Zugriffe gesperrt, damit Dritte während der Präsentation keinesfalls die Verbindung unterbrechen können.

Funkverbindung (Access Point)

Die VZ-8⁴ Visualizer Systeme können mittels optionalem BYOD Pack auch als WPA/WPA2 verschlüsseltes Ad-hoc Netzwerk konfiguriert werden. Dieses eigenständige Netzwerk ermöglicht die kabellose Direktverbindung mit Smartphones, Tablets und Computern unter Ausnutzung der vollen Bandbreite. Dies gibt dem Anwender maximale Flexibilität, insbesondere wenn der Visualizer an mehreren Standorten eingesetzt wird.



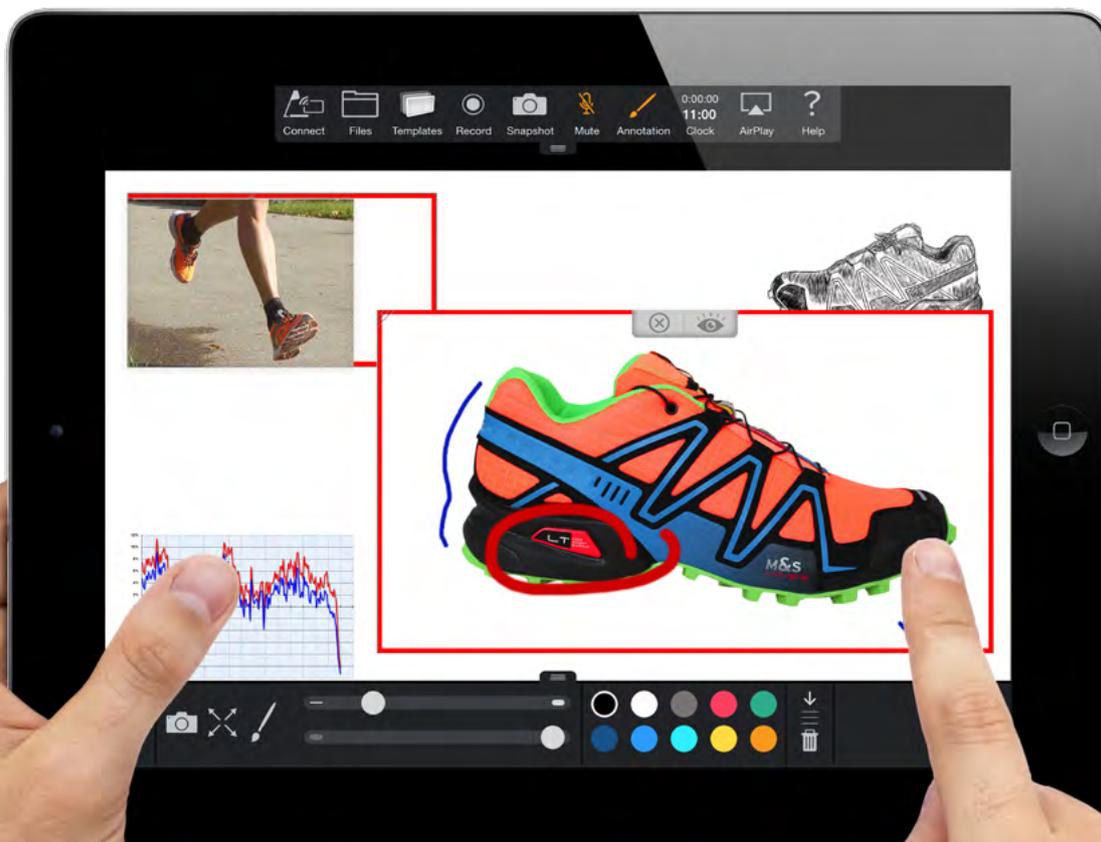
Bring Your Own Device

✓Solution Connect für Tablets

Synchronisieren Sie Ihren Visualizer mit vSolution Connect, unserer neuen und innovativen App (optionales BYOD Pack erforderlich)! Mit vSolution Connect verwandelt sich Ihr Tablet in ein „Multi-media-Präsentationstool“, das flexibel und zeitsparend für Vorlesungen und Präsentationen verwendet werden kann. Etliche Medien können integriert und per Klick gesteuert werden, egal ob die Dokumente lokal auf dem Tablet oder in der Dropbox gespeichert sind.

Unsere intuitiv zu bedienende App ermöglicht auch das Aufzeichnen ganzer Präsentationen einschließlich externer Inhalte direkt auf dem Tablet. Dank der Livebild-Vorschau weiß der Vortragende jederzeit, was dem Publikum auf der Leinwand gerade gezeigt wird. Natürlich ist dieser völlig flexibel und kann seinen Vortrag überall im Raum abhalten.

Die Annotation-Funktion ist zudem ideal für das Hervorheben in Dokumenten, Tabellen und Bildern. Des Weiteren bietet die vSolution Connect App eine Whiteboard-Funktion speziell für Notizen, Skizzen und Anmerkungen.



++ Video ++

Individuell präsentieren

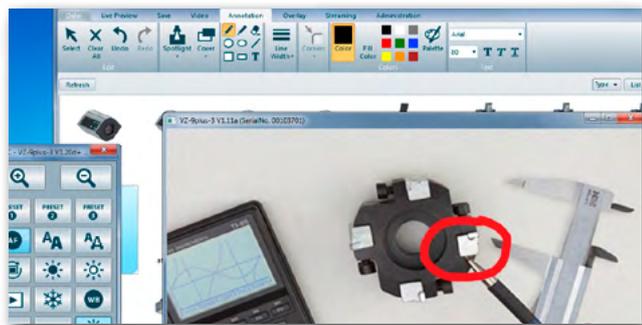
✓Solution Control für Smartphones

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.



✓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.



			
Schneller Bildquellen-Wechsel	✓	✓	✓
Visualizer Fernbedienung	✓	✓	✓
Livebild-Vorschau	✓	✓	✓
Schnapschüsse erstellen	✓	✓	✓
Video-Aufnahmen inkl. Audio	✗	✓	✓
Bild-Annotationen erstellen	✗	✓	✓
Live Web-Streaming	✗	✗	✓
Zugriff auf Dokumente in der Cloud	✗	✓	✓
Wiedergabe von externen Inhalten	✗	✓	✓
Simultane Bildquellenvorschau	✗	✓	✗

Weitere Funktionen werden in zukünftigen Versionen verfügbar sein!

Technische Daten

	VZ-8light ⁴	VZ-8plus ⁴
Kamera	1-CMOS 1/3"	
Bilder pro Sekunde (von der Kamera aufgenommen)	30 Bilder (in allen Auflösungen)	60 Bilder (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 Remote 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 Remote 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)	29 x 16mm	
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (mit digitalem Zoom)	15 x 8mm	
Max. Abtastbereich außerhalb der Arbeitsfläche	unbegrenzt	
Schärfentiefe bei kleinen Objekten (42 x 33mm)	7mm	
Schärfentiefe 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.	
vSolution Link (USB/LAN, zur Steuerung, Bild- und Videospeicherung und Firmware Updates)	inkludiert (für 32- und 64-Bit Windows und Macintosh, Twain/WIA kompatibel, mit Video-Capture Treiber)	
vSolution Cynap kompatibel	ja	
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 Remote Pack)	3
Benutzerdefinierte Visualizer-Einstellungen auf USB-Stick	optional (mit Remote Pack)	ja
Spezielle Arbeitsfläche für Overheadfolien	ja	
Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter	ja, HDMI (DVI oder Display Port via optionalem Adapter/Kabel). Audio wird nicht unterstützt.	
Eingebauter Bildmischer mit Überblendungseffekten	optional (mit Remote Pack)	ja
WolfVision Bildbearbeitungsprozessor "YSOP1"	ja	
Bildspeicher	1 Bild (optional mit Remote 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	nein (via optionalem HDMI-DVI Adapter/Kabel)	
HDMI-Ausgang	ja	
USB-Anschluss / Standard	USB 2.0 Device-Anschluss (USB-Host Anschluss optional mit Remote Pack)	USB 2.0 Device- und USB 2.0 Host-Anschluss
RS232-Anschluss, Protokoll mit Positionierung und Rückmeldung	nein (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)	nein	H.264, Motion JPEG, RTP Motion JPEG Video Streaming
WLAN-Stick (Dualband: 2.4GHz und 5GHz)	optional (mit BYOD Pack)	
Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll	ja, via LAN und USB	
Gewicht	5 kg	
Infrarot-Fernbedienung mit Laserpointer	optional (mit Remote Pack)	ja
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock) und Tischbefestigung	
Power	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 / Tragekoffer	Staubschutz-Haube inkludiert, Tragekoffer optional	
Garantie	5 Jahre	

Alle Geräte sind Made in Austria/Europe

Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt in Österreich, November 2015

Ihr WolfVision-Partner:



Weitere Informationen:



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

