

## VZ-3neo Visualizer System



# Driving the Creation of Knowledge

VZ-3neo Visualizer System



WolfVision ist der technische Vorreiter bei Visualizern und Präsentationssystemen 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 Visualizer Einstiegsserie VZ-3neo umfasst alle Kernfunktionen, die jeder Benutzer benötigt. Das Visualizer System kann mit unseren Feature Packs und Software Apps zu einer individuellen und eindrucksvollen All-in-One-Präsentationslösung erweitert werden – egal ob als „Stand alone“, oder in Kombination mit unserem vSolution Cynap Collaboration-System.



Unser umfangreiches Know-how in vielen Anwendungsbereichen ermöglicht es uns, Ihnen flexible Lösungen aus 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.

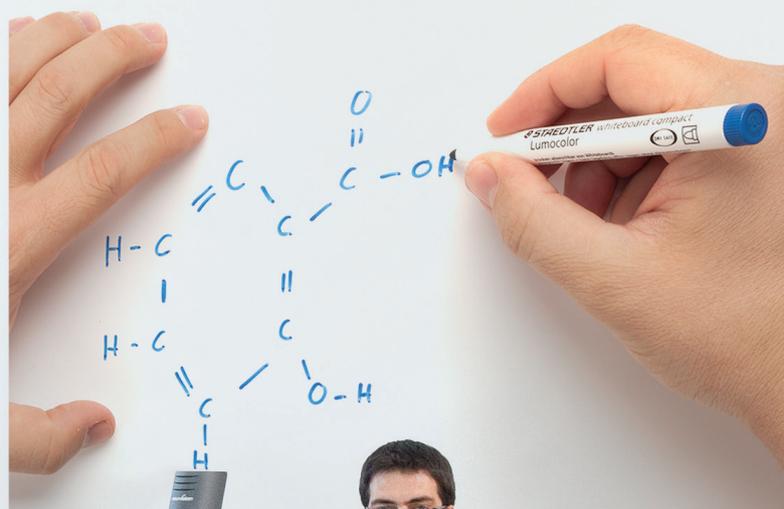
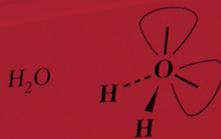


# Unsere Vision

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.**



# Herausragendes System

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 „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.



## Firmware

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

## 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 ++

# Hauptmerkmale

## Flexibler Zoombereich

Das 12-fach-Zoom (6x optisch und 2x digital) bietet die Möglichkeit, Objekte so groß wie ein offenes Buch oder so klein wie eine Visitenkarte bildfüllend darzustellen.

## Power Over Ethernet Plus

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.

## Schützen Sie Ihre Investition!

Mit dem mitgelieferten Befestigungsbolzen können Sie den VZ-3neo an einem Tisch verankern. Zusätzlich kann auch ein Kensington-Schloss verwendet werden.

## Optionale WLAN-Verbindung

Das optionale BYOD-Feature Pack besteht aus einem WLAN-Stick und einem Firmware-Upgrade und ermöglicht, dass Sie per WLAN mit Ihrem Tablet und der vSolution Connect-App präsentieren können.



## Wartungsfreie Beleuchtung

Das Lichtsystem ist speziell für den Aufnahmebereich optimiert, damit Sie nie Anpassungen vornehmen müssen. Eine sehr lange Lebensdauer von 30.000 Stunden garantiert zudem, dass das Lichtsystem in den meisten Installationen niemals gewechselt werden muss.

## Kraftvolle HD-Kamera

Der VZ-3neo Visualizer verfügt über eine native 1080p HD CMOS Kamera und liefert 30 Bilder pro Sekunde mit sRGB-Farbpräzision. Dank der High End Optik sind in jedem Teil des Bildes 980 Linien Auflösung sichtbar.

## 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.

## Einfachste Bedienung

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

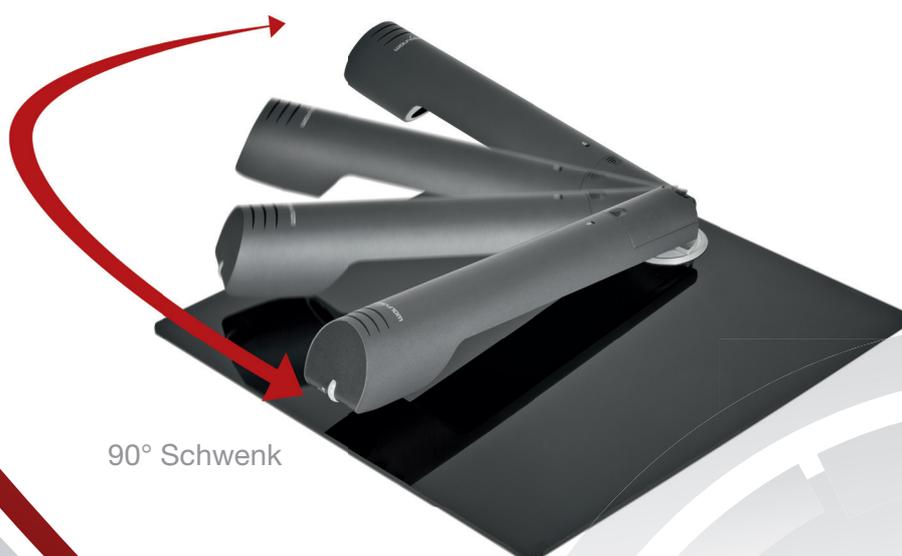
# Einzigartige Varianten

## Flexible Optionen

Die VZ-3neo Visualizer sind kompakte, tragbare Systeme, die leicht in verschiedenen Räumen verwendet werden können. Sie sind entweder mit oder ohne Arbeitsplatte verfügbar.

Die Version ohne Arbeitsplatte ermöglicht eine dauerhafte Installation direkt auf einem Tisch oder Podium. Mit der mitgelieferten „Swivel-Plate“ (Schwenkplatte) kann der Visualizer seitlich um 90° gedreht und verstaut werden. Somit bleibt der Arbeitsbereich komplett hindernisfrei.

Diese Swivel-Option ist besonders bei Platzmangel nützlich und bietet eine zusätzliche Installationsmöglichkeit bei bestimmten Raumdesign-Konzepten.

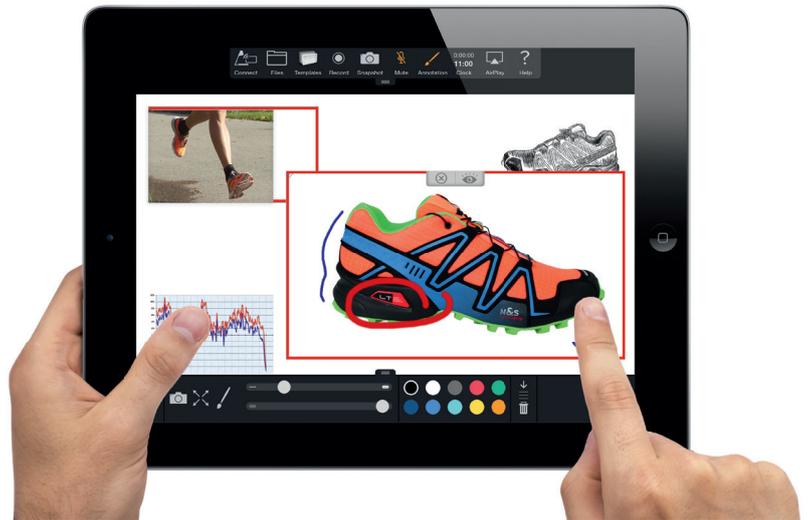


++ Video ++

# Individuelle Möglichkeiten

## ✓Solution Connect App für Tablets

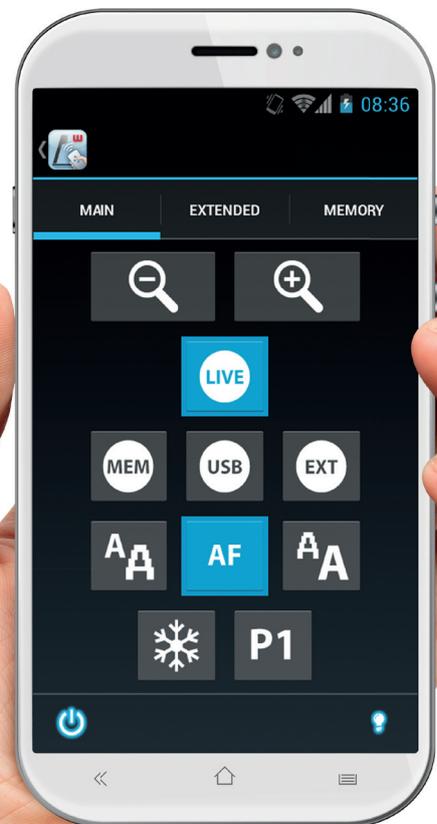
Synchronisieren Sie Ihren Visualizer mit unserer innovativen App vSolution Connect! Die App verwandelt Ihr Tablet in ein „Multimedia-Präsentationstool“, das flexibel und zeitsparend für Präsentationen verwendet werden kann (optionales BYOD-Feature Pack notwendig). Etliche Medien können integriert und per Klick gesteuert werden, egal ob die Dokumente lokal auf dem Tablet oder in der Dropbox gespeichert sind. Dank der Livebild-Vorschau weiß der Vortragende zudem jederzeit, was dem Publikum auf der Leinwand gerade gezeigt wird.



## ✓Solution Control für Smartphones

Unsere vSolution Control App ermöglicht Smartphones und Tablets (iOS, Windows 8 & 10, 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.

## Einfacher Medienwechsel

Während einer Präsentation kann die „Source“-Taste auf dem Visualizer verwendet werden, um zwischen Visualizer- und Computer-Bild eines PC zu wechseln, wenn dieser am externen HDMI-Eingang des

Visualizers angeschlossen ist. Eine separate Fernbedienung von einem Projektor oder Monitor ist für den Bildwechsel nicht notwendig.

# Technische Daten

	VZ-3neo
Kamera	1-CMOS 1/3"
Bilder pro Sekunde (von der Kamera aufgenommen)	30 Bilder (in allen Auflösungen)
Effektive Pixel (= für die Bildinformation verwendete Pixel)	1920 x 1080 (=2,073,600)
Gesamte Pixel auf Bildsensor	2.073.600
Verarbeitete Pixel pro Sekunde (= Pixel x Bilder pro Sekunde)	62.208.000
Farbwiedergabe / Präzision	sehr gute Farben (sRGB Farbpräzision)
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)	720p HD (1280x720), WUXGA (1920x1200), WXGA (1280x800)
Horizontale Auflösung (gemessen)	980 Linien
Helligkeitseinstellung	automatisch und manuell
Weißabgleich	automatisch und manuell
Autofokus / Geschwindigkeit	ja (ständig arbeitend, sehr hohe Geschwindigkeit)
Manueller Fokus	ja
On Screen Menü und On Screen Hilfe	ja
Firmware Updates	über USB, LAN, USB-Stick
Zoom / Optik	12x Zoom (6x optisch + 2x digital)
Linse-System	Weitwinkel, 28mm, f4.7
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	200mm in Tele-Position, 320mm in Wide-Position
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	Länge: 290mm, Breite: 400mm
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (in voller Auflösung, mit optischem Zoom)	66 x 50mm
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (mit digitalem Zoom)	33 x 26mm
Schärfentiefe bei kleinen Objekten: (66 x 36mm)	15mm
Schärfentiefe bei großen Objekten: (360 x 200mm)	260mm
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, T'wain/WIA kompatibel)
UVC-Treiber für Windows, Linux, and OS X	ja
vSolution Cynap kompatibel	ja
Benutzerdefinierte Visualizer-Einstellungen auf USB-Stick	ja
Anwenderprogrammierbare Presets	1
"Swivel plate" mit 90°-Drehung	optional
Beschreibbare Arbeitsfläche	optional
Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter	ja, HDMI (DVI via optionalem Adapter/Kabel)
Eingebauter Bildmischer mit Überblendungseffekten	optional
Livebild/Standbild Vergleichsmöglichkeit (Bild-im-Bild)	ja
WolfVision Bildbearbeitungsprozessor "YSOP1"	ja
Eingebauter digitaler Scaler für den Computer Eingang	ja (verarbeitet das Signal von HDMI-Eingang für HDMI-Ausgang)
Bildspeicher	1 (eingefrorenes Bild)
Alternative Bildanzeige	Negativ Bild - Negativ/Blau Bild - Schwarz/Weiß Bild
Anschlüsse	1x HDMI In, 1x HDMI Out, IP adressierbarer LAN Port, mini USB 2.0 Device Port, USB 2.0 Host Port,
Ausgänge	HDMI (DVI via optionalem Adapter/Kabel)
Ethernet (LAN) Anschluss	ja, inkl. PoE+
LAN Web Interface	ja
WLAN-Stick (Dualband: 2.4GHz und 5GHz)	optional via BYOD Feature Pack
RS232 Anschluss	- (bei Bedarf kann externer LAN auf RS232-Adapter verwendet werden)
Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll	ja - via LAN und USB
Abmessungen in Arbeitsposition (L x B x H)	488mm x 305mm x 525mm
Abmessungen gefaltet (L x B x H)	574mm x 305mm x 135mm
Gewicht	3,76kg
Betriebstemperatur / Relative Luftfeuchtigkeit	0°-40°C / 40-60%
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock) und Tischbefestigung
Power	Externes Netzteil, 12V: Multi Range 100-240V, 24W, Power over Ethernet Plus (IEEE 802.3at standard)
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Kabelschirm, Netzteil mit Kabel 1,8m, LAN-Kabel 1,8m, Mini-USB Kabel 1,8m
Garantie	5 Jahre

Alle Geräte sind Made in Austria/Europe

Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt in Deutschland, Juli 2019

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 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

