

VZ-8plus³
VZ-8light³

WOLFVISION[®]
Visualizer

Neue Features der dritten Generation

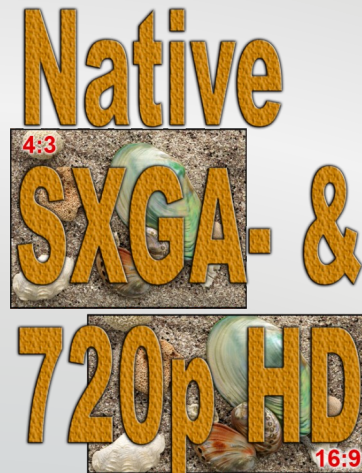
Die populäre VZ-8 Visualizer Serie von WolfVision wurde in den letzten Jahren weltweit in sehr vielen Universitäten, Schulen und Großunternehmen zu einem Standardprodukt.

Im Juni 2008 stellt WolfVision die dritte Generation der VZ-8 Visualizer Serie vor. Die Namen VZ-8plus und VZ-8light werden beibehalten, nur die hochgestellte Zahl ändert sich von 2 auf 3 (als Hinweis auf die "dritte Generation").

VZ-8plus³ und VZ-8light³ werden ab September 2008 lieferbar sein.

Das wichtigste neue Feature der "dritten Generation" ist eine hochauflösende CCD Kamera mit 1280 x 960 Pixeln und 30 Bildern pro Sekunde (in jeder Auflösung). Das ist **native SXGA-Auflösung** mit einem Seitenverhältnis von **4:3**.

Zudem liefert die Kamera auch **native 720p HD (High Definition)** Auflösung mit 1280 x 720 Pixeln und einem Widescreen Seitenverhältnis von **16:9**.



VZ-8plus³ und VZ-8light³ bieten **750 Linien Auflösung**. Da Wolfvision nur High-End Optiken verwendet, sind diese 750 Linien in jedem Teil des Bildes sichtbar - auch in den Randbereichen.

Ein zusätzliches Feature, das der VZ-8light³ im Gegensatz zum Vorgängermodell VZ-8light² aufweist, ist der **DVI-Ausgang** und die Unterstützung einiger **Widescreen** Formate.

Die neuen VZ-8 Visualizer bieten, wie die Vorgängergeräte, ein hochwertiges **Kamera/Licht-Gelenk**, das einen **sehr großen Aufnahmebereich außerhalb der Arbeitsfläche** ermöglicht. Der gesamte Schwenkbereich der Kamera beträgt **220°**.



Weitere Details unter: www.wolfvision.com

Technische Daten

	VZ-8light ³	VZ-8plus ³
Kamera	1-CCD 1/3" Progressive Scan	1-CCD 1/3" Progressive Scan
Bilder pro Sekunde (von der Kamera aufgenommen)	30 Frames (in allen Auflösungen)	30 Frames (in allen Auflösungen)
Effektive Pixel (=für die Bildinformation verwendete Pixel)	1280 x 960 (=1.228.800)	1280 x 960 (=1.228.800)
Gesamte Pixel auf CCD	1.320.000	1.320.000
Verarbeitete Pixel pro Sekunde (=Pixel x Bilder pro Sekunde)	36.864.000	36.864.000
Farbwiedergabe / Präzision	sehr gute Farben (sRGB Farbpräzision)	sehr gute Farben (sRGB Farbpräzision)
Original Ausgangssignal der Kamera	SXGA- (1280x960) und 720p HD (1280x720)	SXGA- (1280x960) und 720p HD (1280x720)
Skalierte (umgewandelte) Ausgangssignale (4:3 und 5:4)	XGA (1024x768)	SXGA+ (1360x1024), SXGA (1280x1024), XGA (1024x768), SVGA (800x600), PAL und NTSC
Skalierte (umgewandelte) Widescreen Ausgangssignale (16:9)	WXGA (1360x768)	WXGA (1360x768)
Horizontale Auflösung (gemessen)	750 Linien	750 Linien
Auflösung im Image Turn Modus	-	960 Linien
Image Turn Modus (für höhere Auflösung bei der Abtastung von kompletten Hochformat Seiten)	-	ja
Image Rotation (Bildumdrehung)	-	90, 180 und 270 Grad
Vertikale Bildfrequenz	60 Hz	50 und 60 Hz
Horizontale Bildfrequenz	45 - 60 kHz	15.7 und 37.9 - 65.2 kHz
Signalformat	non-interlaced	non-interlaced und interlaced
Iris	automatisch (manuell im On-Screen Menü)	automatisch und manuell
Weißabgleich	automatisch und manuell	automatisch und manuell
Autofokus / Geschwindigkeit	ja (ständig arbeitend, sehr hohe Geschwindigkeit)	ja (ständig arbeitend, sehr hohe Geschwindigkeit)
Manueller Fokus	ja	ja
Text Enhancer (Kontrastanhebung)	ja	ja
On Screen Menü und On Screen Help	ja	ja
Firmware Updates über	USB, RS232	USB, RS232
Zoom / Optik	24 x zoom (12x optisch + 2x digital), mit Zoom Rad mit 2 Geschwindigkeiten	24 x zoom (12x optisch + 2x digital), mit Zoom Rad mit 2 Geschwindigkeiten
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	230mm in Tele-Position 370mm in Wide-Position	230mm in Tele-Position 370mm in Wide-Position
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	Länge: 276mm, Breite: 370mm	Länge: 276mm, Breite: 370mm
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche im Image Turn (Bildumdrehung) Modus	-	Länge: 370mm, Breite: 276mm
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (in voller Auflösung, mit optischem Zoom)	33 x 25 mm	33 x 25 mm
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche (mit digitalem Zoom)	17 x 13 mm	17 x 13 mm
Max. Abtastbereich außerhalb der Arbeitsfläche	unbegrenzt	unbegrenzt
Tiefenschärfe bei kleinen Objekten (42 x 33 mm)	10mm	10mm
Tiefenschärfe bei großen Objekten (360 x 270 mm)	260mm	260mm
Schwenkbereich der Kamera	220° (120° zum Vortragenden + 100° zum Publikum)	220° (120° zum Vortragenden + 100° zum Publikum)
Blenden von Publikum oder Vortragendem	keines	keines
Lichtquelle	Long Life Hochfrequenz-Neonlicht, Lebensdauer: 10.000 Std., 9W, 48V	Long Life Hochfrequenz-Neonlicht, Lebensdauer: 10.000 Std., 9W, 48V
Connectivity Software (USB/LAN, zur Steuerung, Bild- und Videospeicherung und Firmware Updates)	inkludiert (für Windows und Macintosh, Twain kompatibel, mit Video-Capture Treiber)	inkludiert (für Windows und Macintosh, Twain kompatibel, mit Video-Capture Treiber)
Reflektionsfreier Bereich auf der Arbeitsfläche	gesamte Arbeitsfläche	gesamte Arbeitsfläche
Aufnahmen außerhalb der Arbeitsfläche möglich	ja (vor und hinter dem Gerät)	ja (vor und hinter dem Gerät)
Automatische Bildumkehr (Image Flip)	ja (um Personen vor dem Gerät aufzunehmen)	ja (um Personen vor dem Gerät aufzunehmen)
Intelligentes Fallsystem	pneumatischer Arm, 2 Schritte "Set up"	pneumatischer Arm, 2 Schritte "Set up"
Anwenderprogrammierbare Presets	1 (plus 2 programmierbare und 8 fixe via RS232)	1 (plus 2 programmierbare und 8 fixe via RS232)
Spezielle Arbeitsfläche für Overheadfolien	ja	ja
Dia Aufnahme	mit optionaler Lichtbox	durch Diahalter am Kamerakopf
Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter	ja (RGB 15-Pol D-Sub/VGA Stecker)	ja (RGB 15-Pol D-Sub/VGA Stecker)
Bildspeicher	1 Bild Freeze	9 Bilder
"Show all" Funktion (Anzeige aller 9 Bildern als Split-Bild)	-	ja
Alternative Bildanzeige	Negativ Bild - Negativ/Blau Bild - Schwarz/Weiß Bild	Negativ Bild - Negativ/Blau Bild - Schwarz/Weiß Bild
Y/C (=S-Video) Ausgang	-	1 (umgewandeltes Prog.Scan), 4-Pol Stecker
Composit Video Ausgang	-	1 (umgewandeltes Prog.Scan), RCA Stecker
RGB Ausgang	1 (15-Pol D-Sub/VGA-Stecker)	1 (15-Pol D-Sub/VGA-Stecker)
DVI Ausgang	DVI-D (digital)	DVI-D (digital)
HDMI Ausgang	über ein DVI-HDMI Kabel	über ein DVI-HDMI Kabel
USB Anschluss / Standard	USB 2.0	USB 2.0
RS232 Anschluss, Protokoll mit Positionierung und Rückmeldung	9-Pol D-Sub Stecker	9-Pol D-Sub Stecker
Gewicht	5 kg	5 kg
Infrarot Fernbedienung	-	ja (mit Laserpointer)
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock) und Tischbefestigung	T-Lock (Kensington® Lock) und Tischbefestigung
Power (Externes Netzteil)	Multi Range 100-240 V, 60W Gewicht: 0,3 kg	Multi Range 100-240 V, 60W Gewicht: 0,3 kg
Staubschutz	inkludiert	inkludiert
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Alle Geräte sind Made in Austria/Europe.

Technische Änderungen vorbehalten!

Ihr WolfVision Händler:

Weitere Informationen unter:
www.wolfvision.com

WOLFVISION
Visualizer

Zentrale: WolfVision GmbH, Klaus/Austria
USA Vertrieb: WolfVision Inc, Duluth (Atlanta)
 WolfVision Inc, Burlingame (San Francisco)
Asien Vertrieb: WolfVision Asia, Singapore
Kanada Vertrieb: WolfVision Canada Inc, Ottawa
Japan Vertrieb: WolfVision Co Ltd, Tokio
UK Vertrieb: WolfVision UK Ltd, Manchester

Tel. ++43/5523/52250, Fax ++43/5523/52249
 Tel. (770)931-6802, Tollfree 1-877-873WOLF, Fax: (770)931-6906
 Tel. (650)648-0002, Tollfree (800)356-WOLF, Fax: (650)648-0009
 Tel. ++65-6366 9288, Fax: ++65-6366 9280
 Tel. 613-741-9898, Fax 613-741-3747
 Tel. (+81)3-33603231, Fax: (+81)3-33603236
 Tel. 0161 435 6081, Fax: 0161 435 6100

wolfvision@wolfvision.com
 usa.east@wolfvision.com
 usa.west@wolfvision.com
 info@wolfvisionasia.com
 wolfvision.canada@wolfvision.com
 wolfvision.japan@wolfvision.com
 wolfvision.uk@wolfvision.com

Gedruckt in Österreich, Juni 2008