

Neue Features der Dritten Generation



3-CCD
SXGA³



- Extrem hochauflösende 3-CCD SXGA Kamera für VZ-C32³ (1200 Linien Auflösung)
- 3 native Auflösungen: SXGA- (1280x960 - 4:3), WXGA (1280x800 - 16:10) und 720p HD (1280x720 - 16:9)
- Wartungsfreies Licht-System mit Hochleistungs-LED (höhere Lichtleistung, weniger Energieverbrauch, kein Lampenwechseln mehr!)
- Zusätzliche LAN-Features wie Streaming im Multicast und Singlecast (Unicast) Modus, Authentifizierung etc.
- Eingebauter Bildmischer mit Überblendungseffekten
- Hochwertige Keystone-Korrektur
- USB-Host Anschluss für USB-Sticks (als Speichererweiterung etc.)
- Einfaches Rauf- und Runterladen von Bildern
- Erweiterte Gerätesteuerung mit professionellem Protokoll über RS232, LAN und USB
- Graphisch optimiertes On-Screen Menü
- Geringer Stromverbrauch (50W), sehr leiser Betrieb
- Neues Mainboard mit noch mehr Rechenleistung und zusätzlichen Ressourcen (für weitere Features und Erweiterungen die per Firmware Updates hinzugefügt werden)

Technische Daten

	VZ-C12 ³	VZ-C32 ³
Kamera	1-CCD 1/3" Progressiv Scan	3-CCD 1/3" Progressiv Scan
Bilder pro Sekunde	30 Frames (in allen Auflösungen)	30 Frames (in allen Auflösungen)
Effektive Pixel	1280 x 960 (=1.228.800)	3 x 1280 x 960 (=3.686.400)
Gesamte Pixel auf CCD	1.320.000	3.960.000
Verarbeitete Pixel pro Sekunde	36.864.000	110.592.000
Farbwiedergabe / Präzision	sehr gute Farben (sRGB Farbpräzision)	100% lebensechte Farben (sRGB Farbpräzision)
Original Ausgangssignal der Kamera	SXGA- (1280x960) und WXGA (1280x800) und 720p HD (1280x720)	SXGA- (1280x960) und WXGA (1280x800) und 720p HD (1280x720)
Skalierte (umgewandelte) Ausgangssignale (4:3 und 5:4)	UXGA (1600x1200), SXGA+ (1360x1024), SXGA (1280x1024), XGA (1024x768), SVGA (800x600)	UXGA (1600x1200), SXGA+ (1360x1024), SXGA (1280x1024), XGA (1024x768), SVGA (800x600)
Skalierte (umgewandelte) Widescreen Ausgangssignale (16:9 und 16:10)	WUXGA (1920x1200), 1080p HD (1920x1080), WSXGA+ (1680x1050), WXGA+ (1440x900), WXGA (1360x768)	WUXGA (1920x1200), 1080p HD (1920x1080), WSXGA+ (1680x1050), WXGA+ (1440x900), WXGA (1360x768)
Horizontale Auflösung (gemessen)	820 Linien	1200 Linien
Auflösung im Image Turn Modus	1050 Linien	1550 Linien
Image Rotation (Bildumdrehung)	90, 180 oder 270 Grad	90, 180 oder 270 Grad
Iris und Weißabgleich	automatisch und manuell	automatisch und manuell
Autofokus	One-Push-Autofokus (Fokussieren ist selten notwendig aufgrund der hohen Tiefenschärfe)	One-Push-Autofokus (Fokussieren ist selten notwendig aufgrund der hohen Tiefenschärfe)
Manueller Fokus	ja	ja
Synchronisiertes Lichtfeld (für einfache Positionierung der Objekte)	ja (Größe der Aufnahmefläche der Kamera) mit 4:3 / 16:10 Umschaltung	ja (Größe der Aufnahmefläche der Kamera) mit 4:3 / 16:10 Umschaltung
Text Enhancer (Kontra stanhebung)	ja	ja
Livebild - Standbild Vergleichsmöglichkeit (auf 2 Monitoren oder Projektoren mit nur einem Visualizer)	ja (RGB, DVI und Preview Ausgang können verschiedene Signale ausgeben. Einer davon ein Live Bild, ein anderer ein eingefrorenes Standbild)	ja (RGB, DVI und Preview Ausgang können verschiedene Signale ausgeben. Einer davon ein Live Bild, ein anderer ein eingefrorenes Standbild)
On Screen Menü mit Hilfe	ja	ja
Firmware Updates über	USB, RS232, LAN	USB, RS232, LAN
Zoom / Optik	zwei Telezoom Linsen, 64x Zoom (16x optisch + 4x digital)	zwei Telezoom Linsen, 64x Zoom (16x optisch + 4x digital)
Max. Objekthöhe auf der Arbeitsfläche	unbegrenzt	unbegrenzt
Max. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	abhängig von Montagehöhe	abhängig von Montagehöhe
Min. Abtastbereich auf der Arbeitsfläche	abhängig von Montagehöhe	abhängig von Montagehöhe
Tiefenschärfe bei kleinen Objekten (42x33 mm)	größer als 70mm	größer als 70mm
Tiefenschärfe bei großen Objekten (360x270 mm)	größer als 250mm	größer als 250mm
Schattenfreie Ausleuchtung	ja	ja
Ausleuchtung hohler Objekte	ja	ja
Lichtquelle	Wartungsfreie Beleuchtung mit Hochleistungs-LED (hohe Lichtleistung, geringer Stromverbrauch), Lebensdauer: 30.000 Std.	Wartungsfreie Beleuchtung mit Hochleistungs-LED (hohe Lichtleistung, geringer Stromverbrauch), Lebensdauer: 30.000 Std.
Connectivity Software (USB/LAN, zur Steuerung, Bild- und Video-speicherung, Firmware Updates)	inkludiert (für 32- und 64-Bit Windows + Macintosh, Twain/WIA kompatibel, mit Video-Capture Treiber)	inkludiert (für 32- und 64-Bit Windows + Macintosh, Twain/WIA kompatibel, mit Video-Capture Treiber)
Reflektionsfreier Bereich auf der Arbeitsfläche	gesamte Arbeitsplatte	gesamte Arbeitsplatte
Anwenderprogrammierbare Presets	3 (plus 8 zusätzliche über RS232, LAN oder USB)	3 (plus 8 zusätzliche über RS232, LAN oder USB)
Spezielle Arbeitsfläche für Overheadfolien	ja (spezielle Arbeitsplatte inkludiert)	ja (spezielle Arbeitsplatte inkludiert)
Dia Aufnahme	mit optionaler Lichtbox	mit optionaler Lichtbox
Leuchtbbox	optionale externe Lichtbox (extrem große Modelle wie WolfVisions LB-38 können verwendet werden)	optionale externe Lichtbox (extrem große Modelle wie WolfVisions LB-38 können verwendet werden)
Externer Eingang für Computer / Eingangsschalter	ja (RGB 15-Pol D-Sub/VGA Stecker)	ja (RGB 15-Pol D-Sub/VGA Stecker)
Eingebauter digitaler Scaler für den Computer Eingang	ja (verarbeitet das Signal vom externen Eingang für RGB- und DVI-Ausgang)	ja (verarbeitet das Signal vom externen Eingang für RGB- und DVI-Ausgang)
Eingebauter Bildmischer mit Überblendungen	ja	ja
Hochwertige Keystone-Korrektur	ja	ja
Bildspeicher (mit "Show all" Funktion / Split-Bild)	9 Bilder in internem Speicher + unlimitierte Anzahl auf USB-Stick	9 Bilder in internem Speicher + unlimitierte Anzahl auf USB-Stick
Alternative Bildanzeige	Negativ Bild - Negativ/Blau Bild - Schwarz/Weiß Bild	Negativ Bild - Negativ/Blau Bild - Schwarz/Weiß Bild
RGB Ausgang	3 (2x 15-Pol D-Sub/VGA-Stecker und 5x BNC)	3 (2x 15-Pol D-Sub/VGA-Stecker und 5x BNC)
DVI Ausgang (HDMI kompatibel über Adapter)	DVI-I (digital und analog)	DVI-I (digital und analog)
USB Standard / Anschluss	USB 2.0 Device- und Host-Anschluss	USB 2.0 Device- und Host-Anschluss
Ethernet (LAN) Anschluss, IP-adressierbar	ja, 10/100 Mbps	ja, 10/100 Mbps
Zusätzliche LAN-Features: Multicast- und Singlecast-Streaming, Authentifizierung	ja	ja
RS232 Anschluss	9-Pol D-Sub Stecker	9-Pol D-Sub Stecker
Erweiterte Gerätesteuerung mit profess. Protokoll	ja - über RS232, LAN und USB	ja - über RS232, LAN und USB
Abmessungen (L x B x H)	452mm x 352mm x 206mm	452mm x 352mm x 206mm
Gewicht	12 kg	12 kg
Infrarot Fernbedienung	ja (mit Laserpointer), interner und externer Empfänger (mit 10 m Kabel und Status-LED)	ja (mit Laserpointer), interner und externer Empfänger (mit 10 m Kabel und Status-LED)
Diebstahlschutz	T-Lock (Kensington® Lock)	T-Lock (Kensington® Lock)
Deckenhalterung	inkludiert	inkludiert
Power	multi range 100-240 V, 50W	multi range 100-240 V, 50W
Hergestellt in	EU / Austria	EU / Austria
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

Gedruckt in Österreich, Februar 2009

Alle Geräte sind Made in Austria/Europe.

Technische Änderungen vorbehalten!

Ihr WolfVision Händler:



Weitere Informationen unter:
www.wolfvision.com

Zentrale: WolfVision GmbH, Klaus/Austria
 Deutschland Vertrieb: WolfVision GmbH
 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. 0800-9828 787, Fax: 0043-5523-52249
 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
 wolfvision.deutschland@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