

PSM-10

Progressiv Scan Kamera

WOLFVISION[®]
Visualizer DEUTSCH



WolfVision ist heute nicht nur der **technisch führende Hersteller von Visualizern**, auch im Bereich Kameraentwicklung haben wir uns in den letzten Jahren einen großen Namen gemacht. Ursprünglich wurden die WolfVision Progressiv Scan Kameras und Progressiv Scan Optiken nur zur Verwendung mit unseren eigenen Visualizern entwickelt. Doch es gab eine starke Nachfrage von Seiten unserer Kunden diese hochauflösenden Laufbild-Kameras als Einzelprodukte zu erwerben

Die **hervorragende Bildqualität** ist hauptsächlich auf die folgenden Komponenten zurückzuführen:

- **Hochauflösender CCD**
- **Hochwertige Elektronik**
- **Hochintelligente WolfVision Firmware**
- **Echte Progressiv Scan Optik** mit hoher Auflösung und perfektem Randfokus (Eine gemeinsame Entwicklung von WolfVision und einem führenden Optikerhersteller)

Eine **hochauflösende Progressiv Scan Kamera mit 30 Bildern pro Sekunde** ist die perfekte Lösung für die verschiedensten Anwendungsgebiete. Zum Beispiel:

- Verwendung als **preiswerte Alternative zu einem Decken Visualizer** (Fixierung mit Deckenhänger)
- Verwendung als **preiswerte Alternative zu einem normalen Visualizer** (mit Tischstativ/Wandhalterung)
- **Hochauflösende Überwachungskamera**
- **Hochauflösende Livebild-Kamera** (für Live-Projektion)
- **Videokonferenz-Kamera**
- **Machine Vision** (Industriemaschinen Überwachung)
- **Diverse medizinische Anwendungen** (Telemedizin etc.)

Mit anderen Worten - WolfVisions Progressiv Scan Kameras können überall dort eingesetzt werden **wo die Auflösung einer PAL/NTSC Video Kamera nicht mehr ausreicht!**

Die Progressiv Scan Kamera PSM-10 ist der Kamera/Optik-Block der auch in dem populären **Wolfvision Visualizer Model VZ-9** verwendet wird. Der VZ-9 genießt weltweit einen hervorragenden Ruf als der Visualizer mit der **BESTEN 1-CCD KAMERA AM MARKT**.

Da diese Progressiv Scan Kamera auch perfekt für verschiedene andere Anwendungen eingesetzt werden kann, bietet sie WolfVision nun als Einzelprodukt an.

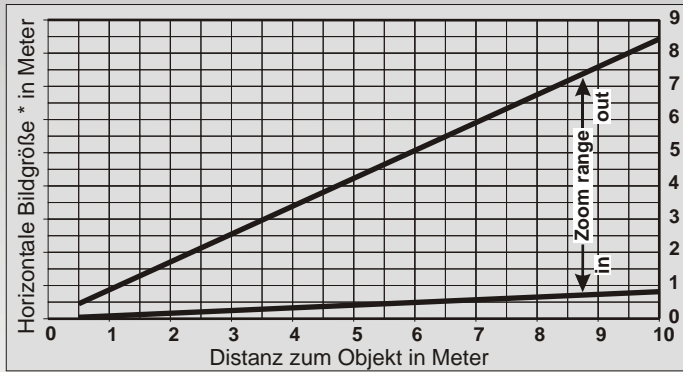
Die wichtigsten Features der PSM-10 sind:

- **1-CCD 1/3" XGA Progressiv Scan Farbkamera**
- **30 Bilder pro Sekunde** (Echtzeit)
- **12-faches optisches Motorzoom**
- **2-faches Digitalzoom**
- **Autofokus und manueller Fokus**
- **Automatische und manuelle Iris**
- **180 Grad Bilddrehung**
- **52mm Objektivhalterung** für zusätzliche Linsen/Filter
- **Bild Einfrieren (Freeze) und 4 Bild-Speicher**
- **On-Screen Menü** für Positiv/Negativ, Farbe, Schwarz/Weiß, Power Einstellungen, Fokus, Iris, Weißabgleich und andere Einstellungen
- **RS-232 Schnittstelle**
- **XGA Ausgang** (1024 x 768 Pixel bei 60 Hz oder 75 Hz)
- **Updatebare Firmware**
- **Infrarot Fernsteuerung (plus externer Infrarot Sensor und Sensor auf Kamera)**

Mitgeliefertes Zubehör:

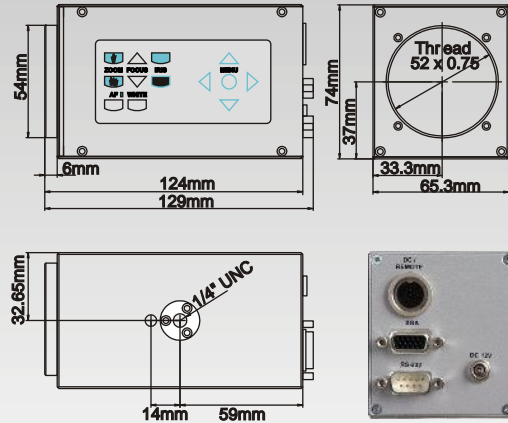
- **12V Netzteil**
- **Optik** (integriert)
- **Infrarot Fernsteuerung**
- **Externer Infrarot Empfänger**
- **5m XGA Kabel**

Distanz Kamera zu Objekt / Bildgröße



* Vertikale Bildgröße = $\frac{\text{Horizontale Bildgröße} \times 3}{4}$

Abmessungen



Distanz in mm	Kleinstes Bild (horizontal) mit Digitalzoom	Kleinstes Bild (horizontal) mit optischem Zoom	Größtes Bild (horizontal)
500	26	52	445
750	36	71	658
1.000	45	89	870
1.250	54	107	1.082
1.500	63	125	1.294
1.750	72	143	1.507
2.000	81	162	1.719
2.250	90	180	1.931
2.500	99	198	2.143

Distanz in INCH	Kleinstes Bild (horizontal) mit Digitalzoom	Kleinstes Bild (horizontal) mit optischem Zoom	Größtes Bild (horizontal)
20" (1.66')	1.03"	2.06"	17.53"
30" (2.5')	1.39"	2.78"	25.89"
40" (3.33')	1.75"	3.50"	34.25"
50" (4.16')	2.11"	4.21"	42.60"
60" (5.0')	2.47"	4.93"	50.96"
70" (5.83')	2.82"	5.65"	59.31"
80" (6.66')	3.18"	6.36"	67.67"
90" (7.5')	3.54"	7.08"	76.02"
100" (8.33')	3.90"	7.80"	84.38"

Gedruckt in Österreich, September 2004

Technische Daten

Effektive Pixels	1024 (H) x 768 (V)
Aufnahmesystem	Progressiv Scan 1/3" CCD, RGB
Bilder pro Sekunde	Echtzeit, umschaltbar 12 / 15 / 20 / 25 / 30 (alles mit voller Auflösung!)
Horizontale / Vertikale Auflösung	640 Linien (mit perfektem Randfokus)
Optik / Zoom	12 x optischer Zoom, f = 5.8-69.6 mm, F = 2.8-3.0
Fokus	Kontinuierlicher Autofokus, One-Push AF, Manueller Fokus
Digitales Zoom	2 x Digital
Optik Struktur	10 Gruppen, 13 Teile (2 aspheric.) 0.5 m / 50 mm
Optische Distanz	0.5 m bis unendlich, (optionale Nahlinse für 0.1 bis 0.5 m)
XGA-Ausgang	R/G/B/HD/VD, R/G/B: 0.7 Vpp into 75Ohm, 16 Bit Farbe HD/VD: 3.2Vpp into 2.2 kOhm, Vertikale Frequenz: 60Hz oder 75Hz
Minimale Beleuchtung	5 Lux typ.
Iris / Shutter / Gain	Auto-Iris, Manual Iris / Exposure / Gain
Weißabgleich	Kontinuierlich, Auto-Tracking, One-Push-Auto, Manuell
Tasten am Gerät	Zoom, Focus, Iris, Autofokus, Weißabgleich, Menü
Farbtemperatur	0°C to +40°C (+/- 10%)
Power	12V DC (+/-10%), 0.5A typ.
Abmessungen	65.3 mm (W) x 74 mm (H) x 129 mm (D)
Gewicht	1.100 g
Made in	EU

**Bitte beachten: Dies ist ein Vorabprospekt
Technische Änderungen und Lieferbarkeit vorbehalten!**

Weitere Informationen auf unserer Internet Homepage:
www.wolfvision.com

WOLFVISION
Visualizer

WolfVision GmbH - Vlbg. Wirtschaftspark, A-6840 Götzis / AUSTRIA, Tel. ++43/(0)5523/52250, Fax ++43/(0)5523/52249, E-mail: wolfvision@wolfvision.com

Deutschland Vertrieb: WolfVision GmbH, Tel. (gebührenfrei für Deutschland): 0800-9828 787, Fax: 0043-5523-52249, wolfvision.deutschland@wolfvision.com
USA distribution: WolfVision Inc, San Carlos, CA 94070 / USA, Tel.(650)802-0786, Tollfree 1-800-356WOLF, Fax: (650)802-0788, usa.west@wolfvision.net
WolfVision USA East Inc, Duluth, GA 30096 / USA, Tel.(770)931-6802, Tollfree 1-877-873WOLF, Fax:(770)931-6906, usa.east@wolfvision.net
Asia distribution: WolfVision Asia, Singapore 757718, Tel.++65-6366 9288, Fax: ++65-6366 9280, info@wolfvisionasia.com
Canada distribution: WolfVision Canada Inc, Ottawa, ON, K1B 4T7, Tel. 613-741-9898, Fax 613-741-3747, wolfvision.canada@wolfvision.com
Japan / Australia distribution: WolfVision Co Ltd, Tokio, ZIP164-0003, Tel.(+81)3-33603231, Fax:(+81)3-33603236, wolfvision.japan@wolfvision.com
United Kingdom distribution: WolfVision UK Ltd, Manchester, M22 5XB, Tel. 0161 435 6081, Fax: 0161 435 6100, wolfvision.uk@wolfvision.com