

Beschreibung

Profitieren mit den VisiCon Digitalkameras 4.2 und 5.0 von kürzesten Mess- und Einstellzeiten bei gleichzeitig hoher Bildqualität. Unsere DigiCams aus eigener Entwicklung und Produktion sind dabei optimal auf Industrieanwendungen wie z. B. die Scheinwerfereinstellung angepasst.

Die verbauten digitalen CMOS Sensoren gewährleisten eine hohe Dynamik bei gleichzeitiger Rauscharmut. Mit Hilfe des integrierten FPGAs erfolgen Teilaufgaben der Bildbearbeitung bereits in der Kamera und ermöglichen dadurch eine Echtzeit-Übertragung der Daten.

VisiCon Digitalkameras können einfach integriert und bequem über den Messrechner bedient werden. So können Parameter wie Belichtungszeit, Verstärkung etc. auch ohne Zugang zum Montageort flexibel angepasst werden. Gerne bieten wir unseren Kunden auch Lösungen für individuelle Messaufgaben, wie z. B. die Intensitätsmessung, an.

Als Zubehör verwenden wir nur hochwertige Markenobjektive und spezielle Filter, die je nach Anwendungsfall auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmt werden.

Jede Kamera ist einzeln adressierbar. Hierdurch können mehrere Kameras problemlos im Verbund betrieben werden.



VisiCon DigiCam 4.2 (B251557)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Verschiedenste Ausführungen und Zubehör
- Ideal für Aufgaben der Scheinwerfer- und Assistenzsystem-Einstellung
- Schnelle Bildverarbeitung möglich
- DigiCam 5.0: Stabilere Bilder durch PWM-Synchronisation



VisiCon DigiCam 5.0 (B251562)

Im Vergleich zur DigiCam 4.2 zeichnet sich die Version 5.0 durch zusätzliche Hardware sowie eine intelligente Steuerung aus, die die Frequenz von gepulsten LED-Scheinwerfern synchronisieren kann. Das häufig auftretende „Wabern“ des Kamerabilds wird somit effektiv reduziert und eine stabile Messung und Einstellung wird ermöglicht.

Bestellnummern

DigiCam 4.2

	S/W	Color
Anschluss vorne	B251557	B251118
Anschluss hinten	B251092	Auf Anfrage






DigiCam 5.0

	S/W	Color
Anschluss vorne	B251562	Auf Anfrage
Anschluss hinten	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Technische Daten

	Funktionen, Merkmale etc.
Maße (H x B x T)	DigiCam 4.2: 50 x 75 x 50 mm DigiCam 5.0: 68,5 x 75 x 50 mm
Betriebsspannung	12-48 V DC
Bildrate	60 fps (typischerweise 30 fps bei VGA-Auflösung)
Auflösung (physikalisch)	1240 x 1024 Pixel
Farbe oder S/W	siehe Bestellnummern
PWM-Synchronisation	DigiCam 4.2: nicht vorhanden DigiCam 5.0: vorhanden
Signal/Versorgung	LVDS via RJ 45
Gewindeanschluss	C-Mount
Anbindung	Standard Ethernetkabel (min. CAT5)

Zubehör

Bild	Bezeichnung	Bestellnummer
	Objektiv Brennweite 25 mm (Standard für große Lichtsammelkästen)	950003
	Objektiv Brennweite 16 mm (Standard für kleine Lichtsammelkästen)	950100
	Weitere Objektive	Auf Anfrage
	VisiLink GigE Konverter	B251563
	V-Lambda-Filter (Standard)	B251124
	Andere Filter (z. B. Graufilter)	Auf Anfrage
	Kugelgelenkhalterung	961765
	Gabelhalterung	verschiedene, auf Anfrage