



Die sehr kompakten AIT Industriekameras mit IP65 für PC basierte Systeme sind für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen konzipiert. Sie sind sowohl für einfache Überwachungsaufgaben als auch für den weiten Bereich der industriellen Bildverarbeitung ideal. Die Kameras ermitteln Positionen, prüfen Farben und Vollständigkeit, erkennen Teile, kontrollieren Aufdrucke, Symbole und Maße und lesen Klarschriften und Codierungen.

Die C-Mount Kameras mit aktuellster CMOS-Technologie von Sony bietet AIT in den Auflösungen von 3 MPixel bis 12 MPixel an. Alle Modelle sind mit Monochrom-Bildsensoren als auch mit Farbbildsensoren erhältlich.

Der Global Shutter sorgt auch bei schnell bewegten Objekten für verzerrungsfreie Bilder. Hohe Bildraten, großer Dynamikumfang sowie eine brillante Farbwiedergabe sind weitere Merkmale der AIT Industriekameras.

Mit der GenICam Standardschnittstelle wird eine einfache Integration in die unterschiedlichsten Bildverarbeitungssysteme ermöglicht, z.B. in das bewährte EasyPro.

Über die Gbit Ethernet Schnittstelle werden die Kameras mit 48VDC (PoE, 2.9W) versorgt.

Die Pixelgröße ist mit $3.45 \times 3.45 \mu\text{m}^2$ für alle diese Kameras gleich.

AIT Kamera, IP65, Global Shutter Bestelldaten	
Art.-Nr.	Bezeichnung
041924	AIT Kamera 3MPix, Mono, 2048x1536 px, 5/9", 39 Bilder/Sekunde
041941	AIT Kamera 3MPix, Farbe, 2048x1536 px, 5/9", 39 Bilder/Sekunde
041925	AIT Kamera 5MPix, Mono, 2448x2048 px, 2/3", 23 Bilder/Sekunde
041942	AIT Kamera 5MPix, Farbe, 2448x2048 px, 2/3", 23 Bilder/Sekunde
041926	AIT Kamera 12MPix, Mono, 4096x3000 px, 1.1", 10 Bilder/Sekunde
041943	AIT Kamera 12MPix, Farbe, 4096x3000 px, 1.1", 10 Bilder/Sekunde

Zubehör Bestelldaten	
Art.-Nr.	Bezeichnung
041927	AIT Kamera IP Adapter für M47 Abdeckkappe
041928	AIT Kamera IP M47 Abdeckkappe mit Deckglas Acryl Außendurchmesser 49.5mm, Länge 44mm
041929	AIT Kamera IP M47 Abdeckkappe mit VS-Glas Außendurchmesser 49.5mm, Länge 44mm
041930	AIT Kamera IP 6mm Verlängerung für M47 Abdeckkappe
041955	AIT Kamera IP Adapter für M62 Abdeckkappe
041956	AIT Kamera IP M62 Abdeckkappe mit Deckglas Acryl Außendurchmesser 65mm, Länge 58mm
041957	AIT Kamera IP M62 Abdeckkappe mit VS-Glas Außendurchmesser 65mm, Länge 58mm
041958	AIT Kamera IP 6mm Verlängerung für M62 Abdeckkappe
041959	AIT Kamera IP 12mm Verlängerung für M47 Abdeckkappe
041960	AIT Kamera IP 12mm Verlängerung für M62 Abdeckkappe

