



Beschreibung

16 Megapixel Premium-Kamera mit 35 mm CCD Sensor Kodak KAI-16000

Die Pike F-1600B/C ist eine 1394b Kamera mit herausragender Bildqualität bei 16 Megapixeln. Sie kann wahlweise im Single Tap oder im Dual Tap Modus betrieben werden. Bei voller Auflösung macht sie 3,1 Bilder pro Sekunde (Dual Tap Modus). Höhere Framraten sind mit einem kleineren AOI, Binning (s/w) oder Sub-Sampling möglich.

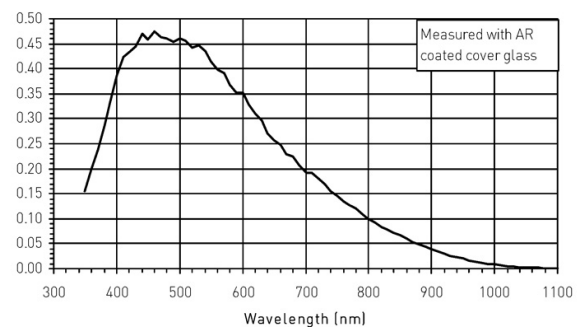
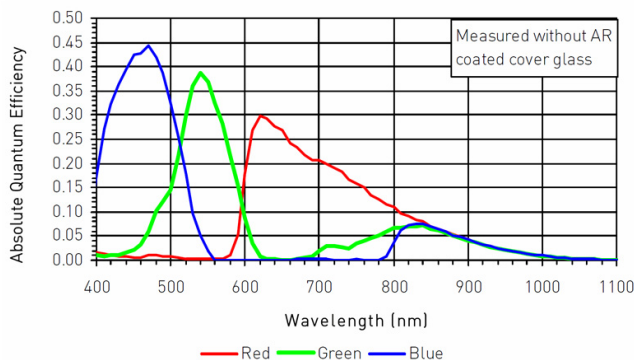
- Kodak KAI-16000
- Standard: Sensorklasse 2, optional: Sensorklasse 1
- Standard: F-Mount, optional: M42/M58-Mount
- Zwei konfigurierbare Eingänge, vier konfigurierbare Ausgänge
- RS-232 Port (serieller Port, IIDC V1.31)
- Externer Trigger: Programmierbar, Trigger Level Control, Single Trigger, Bulk Trigger; Trigger Delay (programmierbar)
- Modularconcept: Verschiedene IR Cut/Pass Filter, Winkelkopf, Hirose Power: out; Anschlüsse: 2 x 1394b oder 1 x GOF, 1 x 1394b

Hinweis: Aufgrund des großen Sensors und des F-Mounts hat die Pike 1600B/C größere Abmessungen als Pike Kameras bis 5 Megapixel.

Spezifikationen

Pike	F-1600
Auflösung	4872 x 3248
Maximale Framerate bei voller Auflösung	3 fps
Typ	CCD Progressive
Interface	IEEE 1394b - 800 Mb/s, 2 ports, daisy chain, fiber optic (GOF) optional
A/D	14 Bit
Output	8-14 Bit
Sensorgroße	Type 35 mm
Sensor	Kodak KAI-16000
Zellengroße	7.4 µm
On-board FIFO	256 MB
Abmessungen (L x B x H in mm)	124.8 x 59 x 59 mm inkl. Anschlüsse, o. Halterung u. Objektiv

Pike Technische Zeichnung (F-Mount)



Smart Features

- Programmierbare LUT, Weißabgleich, Farbton, Sättigung
- Debayering
- Auto Gain, Automatische Belichtung
- Farbkorrektur
- Shading Correction
- High SNR Mode (bis zu 24 dB besserer Rauschabstand)
- Smear Reduction
- Sub-Sampling, 2x - 8x Binning (s/w)
- Separates AOI für Auto Features
- Sequence Mode (blitzschnelle Parameterwechsel)
- Spiegelbild
- Bildausgabe verzögerbar (deferred)
- SIS (Secure Image Signature, Bildstempel)
- Einstellungen speicherbar

Applikationen

Die Pike F-1600B/C ist eine Hochpräzisions-Kamera für Applikationen, die erstklassige Detailgenauigkeit erfordern. Ihre herausragende Bildqualität kann dank der integrierten Smart Features nochmals optimiert werden.

- Wissenschaft und Forschung
- Dokumentenscanner (ersetzt DSLR Kameras - kein mechanischer Shutter, lange Lebensdauer)
- Healthcare und medizinische Bildgebung
- Industrielle Inspektion mit hoher Auflösung
- Luftaufnahmen
- Sehr anspruchsvolle OEM Applikationen
- Lange Kabel - 400 Meter ("fiber" Version mit Glasfaseranschluss)