

## pictor<sup>®</sup> N-Serie

Bildbearbeitungs-Power direkt im Kameragehäuse  
kompakt, robust und lüfterlos



### Produktmerkmale:

- Leistungsfähiges System für alle Anwendungen, **bis zu 125 fps, bis zu 3,2 MP**
- Kompakte Bauform: 80 mm x 45 mm x 20 mm
- Innovative CMOS-Sensoren höchster Präzision und Performance
- Prozessschnittstellen: optoentkoppelte digitale I/Os, Ethernet, Modbus
- bei Verwendung eines Gateways sind PROFIBUS, Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK nutzbar
- Funktionsumfang ist kompatibel zu den vicosys<sup>®</sup> BV-Systemen.
- Durchgehendes Funktions- und Bedienkonzept
- Prozessortyp: Dual-Core ARM<sup>®</sup> Cortex<sup>®</sup> -A9 mit integriertem FPGA

**Technische Informationen:**

Parameter	pictor® N								
	403M-ETH	403C-ETH	413M-ETH	413C-ETH	413NIR-ETH	420M-ETH	420C-ETH	432M-ETH	432C-ETH
Sensorgroße	1/4"	1/4"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"	1/1.8"
Auflösung (Pixel)	752x480	752x480	1.280x1.024	1.280x1.024	1.280x1.024	1.600x1.200	1.600x1.200	2.048x1.536	2.048x1.536
Pixelgröße (µm²)	4.5 x 4.5	4.5 x 4.5	5.3 x 5.3	5.3 x 5.3	5.3 x 5.3	4.5 x 4.5	4.5 x 4.5	3.45 x 3.45	3.45 x 3.45
Megapixel	0.3	0.3	1.3	1.3	1.3	2	2	3.2	3.2
Typ	Mono	Colour	Mono	Colour	NIR	Mono	Colour	Mono	Color
Shutter	Global Shutter								
Bildrate	125 fps	125 fps	63 fps	63 fps	60 fps	55 fps	55 fps	88 fps	88 fps
Schnittstellen	Digital I/O, Ethernet, Modbus								
	PROFIBUS, Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP, Ethernet POWERLINK bei Verwendung eines Gateways								
Bediensoftware	vcwin® pro								
Bestellnummer	3-12-500	3-12-501	3-12-502	3-12-503	3-12-510	3-12-504	3-12-505	3-12-506	3-12-507

**Technische Zeichnung:**

