

NeuroCheck-Compact

**Kompaktes Bildverarbeitungssystem /
Smart Vision System**



Technische Beschreibung / *Specification*

Allgemeine Daten / *General Data*

Bildverarbeitungssoftware / <i>image processing software</i>	NeuroCheck 6.0 Professional compact	
Betriebssystem / <i>operating system</i>	Windows Embedded Standard 7 (WES7)	
Prozessor / <i>cpu</i>	Atom Z530 1,6 GHz	
Speicher / <i>memory</i>	1 GB 533 MHz DDR2 RAM	
Festplatte / <i>hard disc</i>	3,6 GB SSD (Solid State Disc) , 32 GB SDHC	
Schnittstellen / <i>data I/O</i>	SXGA, 1xUSB, RS232, Gigabit Ethernet optional: Digital IO über externes Modul	
Spannungsversorgung / <i>power supply</i>	12 – 48 VDC max. 12W	
Schutzart / <i>protection</i>	IP67 (mit Objektivschutz / <i>with lens sheath tube</i>)	
Temperaturbereich / <i>operating temperature</i>	ohne Kühlkörper / <i>without heatsink</i>	0 °C to + 45 °C
	mit Kühlkörper / <i>with heatsink</i>	0 °C to + 65 °C
Gewicht / <i>weight</i> :	260 g (ohne Kühlkörper / <i>without heatsink</i>)	
Maße (ohne Objektiv) / <i>dimension (without lens)</i>	59,2 x 109,8 x 31 mm ³	
Maße mit Kühlkörper / <i>dimension with heatsink</i>	59,2 x 109,8 x 48 mm ³	
Objektivmontage / <i>lens mount</i>	C-Mount	

Variantenübersicht / Variants overview				
	NC-C04	NC-C04c	NC-C13	NC-C13c
Auflösung / resolution	720 x 480		1280 x 1024	
Sensor	1/3", CMOS, Global shutter, 6 x 6 μm^2		1/1,8" CMOS, Global shutter, 5,3 x 5,3 μm^2	
	monochrom	color	monochrom	color
Bilder pro Sekunde / frame rate	60 – 200* (*binning-mode)		60 - 200* (*binning-mode)	
Spektralbereich / spectral range	450 – 1050 nm		400 – 950 nm	
External Trigger	x	x	x	x
Flash - Output	x	x	x	x

Zubehör / accessory			
Kühlkörper / heatsink	XIM-0010	Anschlußbox / breakout-box	DIA-0200
Objektivschutz klein / lens sheath tube small	XIM-0050	Systemkabel 2 m / system cable 2 m	KAB-M16-DB25-XIM/2
Objektivschutz medium / lens sheath tube medium	XIM-0063	Systemkabel 4 m / system cable 4 m	KAB-M16-DB25-XIM/4
Digital-IO Basismodul 8 Ein- / 4 Ausgänge	PHO-ILC131-ETH	Ethernetkabel M12 - RJ45, 5m / ethernet cable M12 - RJ45, 5 m	KAB-M12-RJ45-XIM/5
Digital-IO Erweiterungsmodul 4 Ausgänge	PHO-IL24-DO4-ME	Monitor-Anschlußkabel, 1,6 m / analog VGA- cable, 1,6 m	KAB-M12-VGA-XIM/1,6

