

# NeuroCheck Compact II

Kompaktes Bildverarbeitungssystem /  
*Smart Vision System*



## Technische Beschreibung / *Specification*

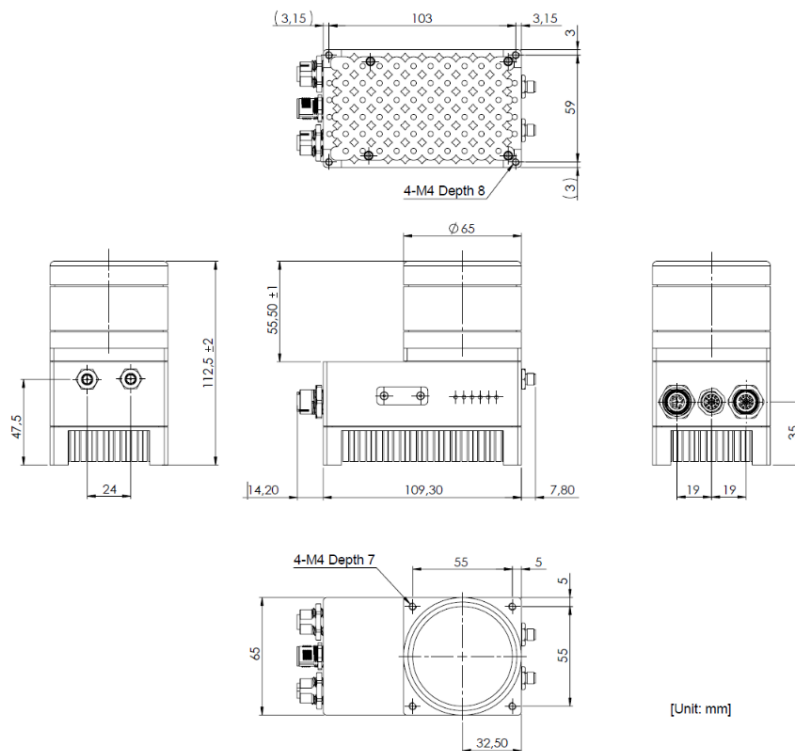
### Allgemeine Daten / *General Data*

<b>Bildverarbeitungssoftware / <i>Image processing software</i></b>	NeuroCheck 6.1 Professional Compact
<b>Betriebssystem / <i>Operating system</i></b>	Windows Embedded Standard 7 (WES7)
<b>Prozessor / <i>CPU</i></b>	Intel Atom E680 1,6 GHz
<b>Speicher / <i>Memory</i></b>	1 GB 533 MHz DDR2 RAM
<b>Festplatte / <i>Hard disc</i></b>	8 GB SSD (Solid State Disc)
<b>Schnittstellen / <i>Data I/O</i></b>	SXGA, USB 2.0, RS232, POE+, 4 digital I/O, WLAN
<b>Spannungsversorgung / <i>Power supply</i></b>	12 - 24 VDC +/- 10% typ. 12W
<b>Schutzart / <i>Protection</i></b>	IP67 (mit Objektivschutz / <i>with lens sheath tube</i> )
<b>Temperaturbereich / <i>Operating temperature</i></b>	mit Kühlkörper / <i>with heatsink</i> 0°C to + 40°C
<b>Gewicht / <i>Weight</i></b>	516 g (mit Kühlkörper / <i>with heatsink</i> )
<b>Maße (ohne Objektiv) / <i>Dimension (without lens)</i></b>	65 x 109,3 x 57 mm
<b>Maße mit Objektivtubus / <i>Dimension with lens sheath tube</i></b>	65 x 109,3 x 112,5 mm
<b>Objektivmontage / <i>Lens mount</i></b>	C-Mount

# NeuroCheck Compact II

Variantenübersicht / Variants overview				
Artikelnummer / Artitel number	NC-C2-13	NC-C2-13-RL/W	NC-C2-13c	NC-C2-13c-RL/W
Auflösung / Resolution	1280 x 1024 pixels		1280 x 1024 pixels	
Sensor	1/1,8" CMOS, Global shutter, 5,3 x 5,3 µm		1/1,8" CMOS, Global shutter, 5,3 x 5,3 µm	
	monochrom		color	
Bilder pro Sekunde / Frame rate	60 - 200* (*binning-mode)		60	
Integrierte Beleuchtung / Integrated strobe ring		X		X
External Trigger	X	X	X	X
Flash-Output	X	X	X	X

## Technische Zeichnung / Technical drawing



# NeuroCheck Compact II

<b>Zubehör / Accessory</b>	
<b>Objektive / Object lens</b>	
Hochauflösendes Kompakt-Objektiv 16 mm / <i>highresolution compact lens 16 mm</i>	FUJ-0004
Hochauflösendes Kompakt-Objektiv 25 mm / <i>highresolution compact lens 25 mm</i>	FUJ-0005
Hochauflösendes Kompakt-Objektiv 35 mm / <i>highresolution compact lens 35 mm</i>	FUJ-0006
<b>Kabel / Cable</b>	
Systemkabel für NC-Compact II, M12 (17 polig) Stecker-Buchse, Länge 2m und 5m / <i>System cable for Compact II, M12 (17 pin) male - open end, length 2m and 5m</i>	KAB-M12-17p-St-Bu/02 KAB-M12-17p-St-Bu/05
Netzwerkkabel RJ45 auf M12 (8 pol.), Länge 5m / <i>Ethernet cable RJ45 to M12, length 5m</i>	KAB-M12-RJ45_XIM/5
VGA-, USB-, RS232-Kabel, VGA-Kabel Länge: 2,0m, USB/RS232 Länge: 0,5m / <i>VGA-, USB-, RS232-cable, VGA-cable length: 2,0m, USB/RS232 length: 0,5m</i>	KAB-M12-VGA-USB-RS232
Anschlusskabel M12 (3 polig), Buchse, auf offenes Ende, Länge 5m / <i>connection cable M12 (3 pin), female - open end, length 5m</i>	BOE-0023
<b>Sonstiges / Other</b>	
Adapter-Box für NeuroCheck Compact II, 4x Ausgang (max. 1A), 1x Anschluß für Triggersensor, USB-Hub / <i>breakout-box for NeuroCheck Compact II, 4x output (max. 1A), 1x connection for trigger sensor, USB-Hub</i>	DIA-0224
WLAN-Antenne / <i>WLAN antenna</i>	NE-WLAN
Montageplatte für NC-Compact II (inkl. Schrauben) / <i>mounting plate for NC-Compact II (inkl. screws)</i>	M-NC-MP-0003_V02