



VTQ SQ-1002



VTQ SQ-1002P1

VTQ SQ-1002



EIGENSCHAFTEN

- » hohe Auflösung (600 TV-Linien)
- » sehr hohe Lichtempfindlichkeit (0,003 Lux)
- » 1/3" Sony ExView CCD
- » kompakte Abmessungen (22.4 x 23mm)
- » für IR-Strahler geeignet

VTQ SQ-1002

Objektiv: f=3,6mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 67° (H)

VTQ SQ-1002P1

Objektiv: Pinhole, f=3,7mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 66° (H)

VTQ SQ-1002 7500 850292
VTQ SQ-1002P1 7500 850293

VTQ SQ-1002



FEATURES

- » high resolution (600 TV lines)
- » very light sensitiv (0.003 Lux)
- » 1/3" Sony Exview CCD
- » super compact size (22.4 x 23mm)
- » suitable for IR illuminators

VTQ SQ-1002

Lens: f=3.6mm (F2.0)
 Aperture: 67° (H)

VTQ SQ-1002P1

Lens: Pinhole, f=3.7mm (F2.0)
 Aperture: 66° (H)

VTQ SQ-1002 7500 850292
VTQ SQ-1002P1 7500 850293

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image Device	1/3" SONY ExView CCD
Scanning System	2:1 Interlace
Auflösung / Resolution	600 TV-Linien / lines
Videonorm / Video standard	CCIR / EIA
S/N Ratio	> 50dB (AGC Off)
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.003 Lux @ faceplate
Synchronisation	internal
Gamma	0.45
Videoausgang / Video output	1.0 Vpp @ 750hm
Objektiv / Lens	Standard, 3.6mm (F2.0) Pinhole, 3.7mm (F2.0)
Electronic Shutter	1/50 - 1/100.000 sec
Temperaturbereich / Temperature range	
Betrieb / Operating	-10°C - +50°C
Lagerung / Storage	-20°C - +60°C
Stromversorgung / Power supply	12V DC ±10%
Stromaufnahme / Power demand	max. 100mA
Abmessungen / Dimensions (mm)	22.4 x 23 x 23
Gewicht / Weight	~61g



VTQ SQ-3007-P1

VTQ SQ-3007



EIGENSCHAFTEN

- » hohe Auflösung (700 TV-Linien)
- » sehr lichtempfindlich (0,15 Lux)
- » 1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
- » Digital Day & Night, 2DNR, ATR, BLC, Privat-Maskierung, Bewegungserkennung
- » extrem hohe Kantenschärfe
- » Joystick für OSD-Menü

VTQ SQ-3007-P1

Objektiv: Pinhole, f=3,7mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 66° (H)

VTQ SQ-3007-P4

Objektiv: Pinhole, f=4,3mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 58° (H)

VTQ SQ-3007



FEATURES

- » high resolution (700 TV lines)
- » high sensitivity (0.15 Lux)
- » 1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
- » digital day&night, 2DNR, ATR, BLC, privacy masking, motion detection
- » extreme clear cutting edge picture
- » joystick for OSD-menu

VTQ SQ-3007-P1

Lens: Pinhole, f=3.7mm (F2.0)
 Aperture: 66° (H)

VTQ SQ-3007-P4

Lens: Pinhole, f=4.3mm (F2.0)
 Aperture: 58° (H)

VTQ SQ-3007-P1	7500 850385	VTQ SQ-3007-P1	7500 850385
VTQ SQ-3007-P4	7500 850320	VTQ SQ-3007-P4	7500 850320



Größenvergleich / Size comparison

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image Device	1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
Scanning System	2:1 Interlace
Auflösung / Resolution	700 TV-Linien / lines
S/N Ratio	>50dB (AGC Off)
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.15 Lux @ face plate
Videonorm / Video standard	PAL
Videoausgang / Video output	1.0 Vpp @ 750hm
Objektiv / Lens	
SQ-3007	Standard, 3.6mm (F2.0)
SQ-3007-P1	Pinhole, 3.7mm (F2.0)
SQ-3007-P4	Pinhole, 4.3mm (F2.0)
Elektronische Blende / Electronic Shutter	1/50 - 1/100.000 sec.
BLC	OFF / BLC / HLC
Weißabgleich / White Balance	ATW, PUSH, USER1, USER2, ANTI CR, MANUAL, PUSH-LOCK
2DNR	On / Off (Level Adjustable)
ATR	On / Off (Level Adjustable)
Function	MIRROR, BRIGHTNESS, CONTRAST, SHARPNESS, HUE, GAIN
Bewegungserkennung / Motion Detection	4 Zones
Privatzonenmaskierung / Privacy Masking	4 Zones
Tag/Nacht / Day & Night	Digital Day & Night
OSD	Built in (Inner Key / Joystick)
Temperaturbereiche / Temperature range	
Betrieb / Operation	-10°C - +50°C
Lagerung / Storage	-20°C - +60°C
Stromversorgung / Power supply	12V DC ±10%
Stromaufnahme / Power demand	max. 70mA
Abmessungen / Dimensions (mm)	23 x 22
Gewicht / Weight	~60g



VTQ SQ-3017



VTQ SQ-3017-P4

VTQ SQ-3017



EIGENSCHAFTEN

- » hohe Auflösung (700 TV-Linien)
- » hohe Empfindlichkeit (0.1 Lux @ F2.0)
- » 1/3" SONY Super HAD CCD II
- » Standard oder Pinhole-Objektiv
- » digitale Rauschunterdrückung (2DNR)
- » kompakte Abmessungen, nur 25x25mm

VTQ SQ-3017

Objektiv: f=3,6mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 67° (H)
 Stromversorgung: 12V DC

VTQ SQ-3017-5V

Objektiv: f=3,6mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 67° (H)
 Stromversorgung: 5V DC

VTQ SQ-3017-P4

Objektiv: Pinhole, f=4,3mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 58° (H)
 Stromversorgung: 12V DC

VTQ SQ-3017-P4-5V

Objektiv: Pinhole, f=4,3mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 58° (H)
 Stromversorgung: 5V DC

VTQ SQ-3017



FEATURES

- » high resolution (700 TV lines)
- » high sensitivity (0.1Lux @ F2.0)
- » 1/3" SONY Super HAD CCD II
- » standard or pinhole lens
- » digital noise reduction (2DNR)
- » compact size of 25 x 25mm

VTQ SQ-3017

Lens: f=3.6mm (F2.0)
 Aperture: 67° (H)
 Power supply: 12V DC

VTQ SQ-3017-5V

Lens: f=3.6mm (F2.0)
 Aperture: 67° (H)
 Power supply: 5V DC

VTQ SQ-3017-P4

Lens: Pinhole, f=4.3mm (F2.0)
 Aperture: 58° (H)
 Power supply: 12V DC

VTQ SQ-3017-P4-5V

Lens: Pinhole, f=4.3mm (F2.0)
 Aperture: 58° (H)
 Power supply: 5V DC

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image Sensor	..... 1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
Scanning System	..... 2 : 1 Interlace
Auflösung / Resolution	..... 700 TV-Linien / Lines
Scanning Frequency	..... 15.625KHz(H), 50Hz(V)
Pixel Gesamt / Total Pixels No.	..... 1020(H) X 596(V)
Pixel Effektiv / Effective Pixels No	..... 976(H) X 582(V)
Elektronische Blende / Electronic Shutter	..... 1/50 ~1/100,000sec
S/N Ratio	..... > 50dB (AGC OFF)
Empfindlichkeit / Min. Illumination	..... 0.1 Lux / F2.0
Synchronisation / Sync System	..... Internal
Gamma	..... $\gamma = 0.45$
Videoausgabe / Video Output	..... 1.0 Vp-p Composite (75 Ω)
Weißabgleich / White Balance	..... PUSH
Objektiv / Lens	
Standard	..... 3.6mm (F2.0)
Pinhole	..... 4.3mm (F2.0)
2DNR	..... AUTO
Temperaturbereiche / Temperature ranges	
Betrieb / Operation	..... -10°C ~ +50°C
Lagerung / Storage	..... -20°C ~ +60°C
Luftfeuchtigkeit / Humidity	..... < 80%
Stromversorgung / Power Consumption	
	..... DC5V ($\pm 10\%$), max. 210mA
	..... DC12V ($\pm 10\%$), max. 90mA
Gewicht / Weight	..... ~ 24g
Abmessungen / Dimension (mm)	..... 25(W) x 25(H)
Optionen / Options	..... Digital Day&Night

VTQ SQ-3017 7500 850984
 VTQ SQ-3017-5V 7500 850310
 VTQ SQ-3017-P4 7500 850985
 VTQ SQ-3017-P4-5V 7500 850309

VTQ SQ-3017 7500 850984
 VTQ SQ-3017-5V 7500 850310
 VTQ SQ-3017-P4 7500 850985
 VTQ SQ-3017-P4-5V 7500 850309



VTQ SQ - 3026

EIGENSCHAFTEN

- » Hohe Auflösung (750 TV Linien)
- » Bildschirmmenü (OSD) mit Joystick
- » Tag / Nacht digital
- » Bildspiegelung
- » Privatzenenmaskierung

VTQ SQ - 3026

FEATURES

- » High resolution (750 TV lines)
- » On-screen menu (OSD) with joystick
- » day / night digital
- » screen mirroring
- » Privacy masking

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Auflösung / Resolution	.....750 TV Linien
Sensor / Image device	.....1/3" 960H SONY HAD CCD II
Empfindlichkeit / Sensitivity	.....0.1 Lux .....(F2.0, DSS Off) / 0.05 Lux (DSS on)
Videoausgang / Video out	.....analog video out, BNC
Tag/Nacht / Day/Night	.....digital
Objektiv / Lens	.....Standard: 3.6mm (F2.0)
Verschlusszeit / Shutter time	.....1/50s~1/100,000s
Rauschunterdrückung/ Noise Reduction	.....3DNR
Funktion / Functions	.....mirror / brightness / contrast /sharpness / hue / gain / hlc / b/c
OSD	.....built in OSD / Bildschirmmenü
Privatzenenmaskierung/Privacy masking	.....4 Zonen
Bewegungserkennung / Motion Detection	.....4 Zonen
Temperaturbereiche / temperature range	.....Betrieb: -15°C - 60°C.....Lagerung: -20°C to 60°C
Stromversorgung / Power supply	.....DC12V(±10%), .....Max. 70mA
Abmessung / Dimension	.....30mm x 30mm
Gehäuse / Housing Material	.....Aluminium
Gewicht / Weight	.....Approx. 35g

VTQ SQ - 3026

7500850030

VTQ SQ - 3026

7500850030

Standardzubehör / Standard accessories





VTQ SQ-3027



VTQ SQ-3027-P4



VTQ SQ-3027-Vario

VTQ SQ-3027



EIGENSCHAFTEN

- » hohe Auflösung (750 TV-Linien)
- » sehr Lichtempfindlich (0.1 Lux @ F2.0)
- » 1/3" SONY Super HAD CCD II
- » Digitale Rauschunterdrückung (3DNR)
- » Bildschirmmenü (OSD)
- » ATR (Adaptive Tone-curve Reproduction)
- » Bewegungserkennung
- » Privatzenenmaskierung mit bis zu 15 Zonen
- » Digitale Bildstabilisierung (DIS)
- » Auto Defog
- » UTC (Up The Coax)
- » Funktionen: Spiegelung, Standbild, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Hue, Verstärkung, Digitalzoom, HLC

VTQ SQ-3027

Objektiv: f=3,6mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 67° (H)
 Videonorm: PAL

VTQ SQ-3027N

Objektiv: f=3,6mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 67° (H)
 Videonorm: NTSC

VTQ SQ-3027-P4

Objektiv: Pinhole, f=4,3mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 58° (H)
 Videonorm: PAL

VTQ SQ-3027-Vario

Objektiv: Variofocal, f=4.0-9.0mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 62°-30° (H)
 Videonorm: PAL

VTQ SQ-3027



FEATURES

- » high resolution (750 TV lines)
- » high sensitivity (0.1Lux @ F2.0)
- » 1/3" SONY Super HAD CCD II
- » 3DNR
- » OSD
- » ATR (Adaptive Tone-curve Reproduction)
- » Motion Detection
- » Privacy Masking up to 15 zones
- » DIS (Digital Image Stabilizer)
- » Auto Defog
- » UTC (Up The Coax)
- » Functions: Mirror, Freeze, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue, Gain, Digital zoom, HLC

VTQ SQ-3027

Lens: f=3.6mm (F2.0)
 Aperture: 67° (H)
 Video standard: PAL

VTQ SQ-3027N

Lens: f=3.6mm (F2.0)
 Aperture: 67° (H)
 Video standard: NTSC

VTQ SQ-3027-P4

Lens: Pinhole, f=4.3mm (F2.0)
 Aperture: 58° (H)
 Video standard: PAL

VTQ SQ-3027-Vario

Lens: Variofocal, f=4.0-9.0mm (F2.0)
 Aperture: 62°-30° (H)
 Video standard: PAL

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Bildaufnehmer / Image Sensor	1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
Scanning System	2 : 1 Interlace
Auflösung / Resolution	750 TV-Linien / Lines
Scanning Frequency	
NTSC	15.734KHz(H), 59.94Hz(V)
PAL	15.625KHz(H), 50Hz(V)
Pixel Gesamt / Total Pixels No	
NTSC	1020 x 508 (HxV)
PAL	1020 x 596 (HxV)
Pixel effektiv / Effective Pixels No	
NTSC	976 x 494 (HxV)
PAL	976 x 582 (HxV)
Elektronische Blende / Electronic Shutter	
NTSC	1/60 ~ 1/100,000 sec
PAL	1/50 ~ 1/100,000 sec
Sense up	OFF / AUTO
Signal-Rauschabstand / S/N Ratio	> 50dB
	(AGC Off, 3DNR On)
Empfindlichkeit / Min. Illumination	
	0.1 lx (F2.0, DSS Off)
	0.01 lx (F2.0, DSS On)
Synchronisation / Sync System	Internal
Gamma	γ = 0.45
Videoausgabe / Video Output	
	1.0 Vp-p Composite (75Ω)
OSD	Built in
ATR	OFF / ON
Weißabgleich / White Balance	ATW / Push
	User1 / User2 / Manual / Push-lock
3DNR	Level adjust
Bildstabilisierung / Digital Image Stabilizer	OFF / ON
Defog	OFF / AUTO
Privatzenenmaskierung / Privacy Masking	
	15 Zones (Polygon)
Bewegungserkennung / Motion Detection	4 Zones
Objektiv / Lens	Standard, Pinhole, Varifocal Lens
Temperaturbereiche / Temperature ranges	
Betrieb / Operation	-15°C ~ +60°C
Lagerung / Storage	-20°C ~ +60°C
Luftfeuchtigkeit / Humidity	< 80%
Stromversorgung / Power Consumption	
	DC12V(±10%), max. 110mA
Externe Steuerung / External Control	UTC
Abmessungen / Dimension	30 x 30mm
Optionen / Option	RS485

VTQ SQ-3027	7500 850982	VTQ SQ-3027	7500 850982
VTQ SQ-3027N	7500 850311	VTQ SQ-3027N	7500 850311
VTQ SQ-3027-P4	7500 850983	VTQ SQ-3027-P4	7500 850983
VTQ SQ-3027-Vario	7500 850308	VTQ SQ-3027-Vario	7500 850308



VTQ SQ - 6001

EIGENSCHAFTEN

- » HD-TVI AHD Kamera
- » Sehr gute Auflösung
- » Bildschirmmenü (OSD) mit Joystick
- » Kompakte Bauform
- » Tag / Nacht digital

VTQ SQ - 6001

FEATURES

- » HD-TVI AHD Camera
- » high resolution
- » On screen display (OSD) with joystick
- » small size
- » day / night digital

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Auflösung / Resolution	.....1945(H) x 1097 (V)
Sensor / Image device	.....1/2.8" 2,13MP.....Progressive Scan Sony
Empfindlichkeit / Sensitivity	.....0.2 Lux .....(F2.0, AGC33dB, DSS:x2)
Videoausgang / Video out	.....AVI, TVI, CVI, CVBS, BNC
Tag/Nacht / Day/Night	.....AUTO/COLOR/B&W .....(Electronic D&N)
Objektiv / Lens	.....3.6mm (F2.0)
Verschlusszeit / Shutter time	.....1/30s-1/30,000s
Rauschunterdrückung / Noise Reduction	.....D-WDR, 3DNR, DSS; Shrpness, .....Image Flip H, V, H/V
Funktionen / Functions	.....Defog OSD.....built in OSD / Bildschirmenü
Privatzenenmaskierung/Privacy masking	.....16 Zonen
Bewegungserkennung / Motion Detection	.....4 Zonen
Temperaturbereiche / temperature range	.....Betrieb: -10°C - 50°C.....Lagerung: -20°C to 60°C
Stromversorgung / Power supply	.....12VDC(±10%) .....max 110mA
Abmessung / Dimension	.....25mm x 25mm
Gehäuse / Housing Material	.....Aluminium
Gewicht / Weight	.....Approx. 21.5g
Objektiv / Objective	.....f=3,6(F2.0)
Öffnungswinkel / opening angel	.....67°

VTQ SC - 5011


7500850036

VTQ SC - 5011

7500850036

Standardzubehör / Standard accessories



 VTQ SC - 4004WR



VTQ SC-1002WR

Variofokal-Objektiv! Variofocal lens!



VTQ SC-1002WR-Vario

VTQ SC-1002



EIGENSCHAFTEN

- » Auflösung von 600 TV-Linien
- » sehr hohe Lichtempfindlichkeit (0,003 Lux)
- » 1/3" Sony ExView CCD
- » kompakte Größe
- » wetterfest (IP67)
- » geeignet für VTQ IR-Strahler (850-950nm) im nicht sichtbaren Bereich

VTQ SC-1002WR

Objektiv: Standard
Brennweite: f=3,6mm (F2.0)
Öffnungswinkel: 67° (H)

VTQ SC-1002WR-Vario

Objektiv: Variofokal
Brennweite: f=2,6 - 5,6mm (F1.6 - 2.4)
Öffnungswinkel: 85° - 46°

VTQ SC-1002WR 7500 850294
VTQ SC-1002WR-Vario 7500 850297

VTQ SC-1002



FEATURES

- » resolution of 600 TV lines
- » very light sensitive (0.003 Lux)
- » 1/3" Sony ExView CCD
- » super compact size
- » waterproof (IP67)
- » suitable for VTQ IR illuminators (850-950nm) in non-visible range

VTQ SC-1002WR

Lens: Standard
Focal length: f=3.6mm (F2.0)
Aperture: 67° (H)

VTQ SC-1002WR-Vario

Lens: Variofokal
Focal length: f=2.6 - 5.6mm (F1.6 - 2.4)
Aperture: 128.8° - 63.2°

VTQ SC-1002WR 7500 850294
VTQ SC-1002WR-Vario 7500 850297

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image Device	1/3" SONY ExView CCD
Scanning System	2:1 Interlace
Auflösung / Resolution	600 TV-Linien / lines
Videonorm / Video standard	CCIR / EIA
S/N Ratio	> 50dB (AGC Off)
Min. Illumination	0.003 Lux @ faceplate
Synchronisation	internal
Gamma	0.45
Videoausgang / Video Output	1.0 Vpp @ 750hm
Objektiv / Lens	
SC-1002WR	3.6mm (F2.0)
SC-1002WR-Vario	f=2,6 - 5,6mm (F1.6 - 2.4)
Electronic Shutter	1/50 - 1/100.000 sec.
Schutzgrad / Protection class	IP67
Temperaturbereiche / Temperature ranges	
Betrieb / Operating	-10°C - +50°C
Lagerung / Storage	-20°C - +60°C
Stromversorgung / Power supply	12V DC ±10%
Stromaufnahme / Power demand	
SC-1002WR	max. 80mA
SC-1002WR-Vario	max. 120mA
Abmessungen / Dimensions	
SC-1002WR	Ø19 x 61.4mm
SC-1002WR-Vario	Ø37 x 111mm
Gewicht / Weight	
SC-1002WR	~83g
SC-1002WR-Vario	~393g



VTQ SC-3007WR



VTQ SC-3007P1

Größenvergleich
Size comparison

VTQ SC-3007



EIGENSCHAFTEN

- » hohe Auflösung (700 TV-Linien)
- » sehr Lichtempfindlich (0,1 Lux)
- » 1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
- » 2DNR (2D Digital Noise Reduction)
- » digital Day&Night
- » wetterfestes Gehäuse IP67 (nur WR)

VTQ SC-3007WR

Objektiv: f=3,6mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 67° (H)
 Schutzgrad: IP67

VTQ SC-3007P1

Objektiv: Pinhole, f=3,7mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 66° (H)

VTQ SC-3007WR 7500 850377
VTQ SC-3007P1 7500 850378

VTQ SC-3007



FEATURES

- » high resolution (700 TV lines)
- » very light sensitiv (0.1 Lux)
- » 1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
- » 2DNR (2D Digital Noise Reduction)
- » digital Day&Night
- » weatherproof housing IP67 (WR only)

VTQ SC-3007WR

Lens: f=3.6mm (F2.0)
 Aperture: 67° (H)
 Protection class: IP67

VTQ SC-3007P1

Lens: Pinhole, f=3.7mm (F2.0)
 Aperture: 66° (H)

VTQ SC-3007WR 7500 850377
VTQ SC-3007P1 7500 850378

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image device	1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
Scanning System	2:1 Interlace
Auflösung / Resolution	700 TV-Linien / lines
Videonorm / Video standard	PAL
S/N Ratio	>50dB (AGC Off)
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.1 Lux
Synchronisation	internal
Gamma	0.45
Videoausgang / Video Output	1.0 Vpp @ 750hm
Tag/Nacht / Day/Night	digital
Objektiv / Lens	
Standard	3.6mm (F2.0)
Pinhole	3.7mm (F2.0)
Elektronische Blende / Electronic Shutter	
	1/50 - 1/100.000 sec
2 DNR	ON
Temperaturbereiche / Temperature ranges	
Betrieb / Operation	-10°C - +50°C
Lagerung / Storage	-20°C - +60°C
Stromversorgung / Power supply	12V DC ±10%
Stromaufnahme / Power demand	max. 70mA
Abmessungen / Dimensions	
Standard	Ø19 x 54.8
Pinhole	Ø19 x 37
Gewicht / Weight	68g



VTQ SC-3007-OSD-WR



VTQ SC-3007-OSD-WR-Vario

VTQ SC-3007-OSD



EIGENSCHAFTEN

- » hohe Auflösung (700 TV-Linien)
- » sehr Lichtempfindlich (0,1 Lux)
- » 1/3" 960H SONY ExView HAD CCD II
- » 2DNR (2D Digital Noise Reduction)
- » Privatzonenmaskierung (4 Zonen)
- » Bewegungserkennung (4 Zonen)
- » ATR (Adaptive Tone-Curve Reproduction) und WDR einstellbar
- » digital Day&Night
- » Funktionen: Spiegelung, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Hue, Verstärkung
- » wetterfestes Gehäuse IP67

VTQ SC-3007-OSD-WR

Objektiv: f=3,6mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 67° (H)

VTQ SC-3007-OSD-WR-Vario

Objektiv: Variofocal, f=3,5-16mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 69°-17° (H)
 Stromversorgung: 12V DC / 24V AC

VTQ SC-3007-OSD-WR 7500 850298
VTQ SC-3007-OSD-WR-Vario 7500 850299

VTQ SC-3007-OSD



FEATURES

- » high resolution (700 TV lines)
- » very light sensitiv (0.1 Lux)
- » 1/3" 960H SONY ExView HAD CCD II
- » 2DNR (2D Digital Noise Reduction)
- » Privacy Zone (4 Zones)
- » Motion Detection (4 Zones)
- » ATR (Adaptive Tone-Curve Reproduction) and WDR adjustable
- » digital Day&Night
- » functions: mirror, brightness, contrast, sharpness, hue, gain
- » weatherproof housing IP67

VTQ SC-3007-OSD-WR

Lens: f=3.6mm (F2.0)
 Aperture: 67° (H)

VTQ SC-3007-OSD-WR-Vario

Lens: Pinhole, f=3.5-16mm (F2.0)
 Aperture: 69°-17° (H)
 Power supply: 12V DC / 24V AC

VTQ SC-3007-OSD-WR 7500 850298
VTQ SC-3007-OSD-WR-Vario 7500 850299

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image device	1/3" 960H SONY ExView HAD CCD II
Scanning System	2:1 Interlace
Auflösung / Resolution	700 TV-Linien / lines
Videonorm / Video standard	PAL
S/N Ratio	> 50dB (AGC Off)
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.1 Lux
Synchronisation	internal
Gamma	0.45
Videoausgang / Video Output	1.0 Vpp @ 750hm
OSD	Built in (Joystick)
BLC	OFF / BLC / HLC
Weißabgleich / White Balance	ATW / PUSH / USER1 / USER2 / ANTI CR / MANUAL / PUSH-LOCK
2DNR	OFF / ON (Level adjustable)
ATR	OFF / ON (Level adjustable)
Tag/Nacht / Day/Night	Digital
Privatzonenmaskierung / Privacy Masking	4 Zones
Bewegungserkennung / Motion Detection	4 Zones
Objektiv / Lens	Standard, Variofocal
Elektronische Blende / Electronic Shutter	1/50 - 1/100.000 sec
Temperaturbereiche / Temperature ranges	Betrieb / Operation: -10°C - +50°C Lagerung / Storage: -20°C - +60°C
Stromversorgung / Power supply	WR: 12V DC ±10% WR-Vario: 12V DC ±10% / 24V AC ±10%
Stromaufnahme / Power demand	WR: max. 70mA WR-Vario: max. 100mA @ 12V
Abmessungen / Dimensions	WR: Ø23 x 85 WR-Vario: Ø29 x 118.5
Gewicht / Weight	WR: 68g WR-Vario: 250g



VTQ SC-3008WR

VTQ SC-3008 WR



EIGENSCHAFTEN

- » hohe Auflösung (800 TV-Linien)
- » sehr Lichtempfindlich (0,2 Lux)
- » 1/3.2" 1.3M SONY Starvis CMOS
- » WDR, 2DNR
- » digital Day&Night
- » wetterfestes Gehäuse IP67 (nur WR)

VTQ SC-3008WR

Objektiv: f=3,6mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 67° (H)
 Schutzgrad: IP67

VTQ SC-3008 WR



FEATURES

- » high resolution (800 TV lines)
- » very light sensitiv (0.2 Lux)
- » 1/3.2" 1.3M SONY Starvis CMOS
- » WDR, 2DNR
- » digital Day&Night
- » weatherproof housing IP67 (WR only)

VTQ SC-3008WR

Lens: f=3.6mm (F2.0)
 Aperture: 67° (H)
 Protection class: IP67

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image Device	1/3.2" 1.3M SONY Starvis CMOS
Auflösung / Resolution	800 TV-Linien / lines
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.2 Lux
Videonorm / Video standard	PAL
Videoausgang / Video output	1.0 Vpp @ 750hm
Objektiv / Lens	Standard 3.6mm (F2.0)
Elektronische Blende / Electronic Shutter	1/50 - 1/100.000 sec.
Dynamic Range	WDR/BLC WDR / ATR / OFF D-WDR OFF / HLC / BLC Level 138.1dB
Weißabgleich / White Balance	ATW, PUSH, USER1, USER2, ANTI CR, MANUAL, PUSH-LOCK
Noise Deduction	2D-DNR (Y/C, Y, C, OFF)
Auto Gain Control	Min, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, MAX
Image Rotation	OFF, H-Flip, V-Flip, HV-Flip
Defog	OFF, Auto
Bewegungserkennung / Motion Detection	
Privatzenenmaskierung / Privacy Masking	
Tag/Nacht / Day & Night	Digital Day & Night
OSD	Built in (Inner Key / Joystick)
Temperaturbereiche / Temperature range	Betrieb / Operation -10°C - +50°C Lagerung / Storage -20°C - +60°C
Stromversorgung / Power supply	12V DC ±10%
Stromaufnahme / Power demand	60mA max.
Abmessungen / Dimensions (mm)	Ø19 x 54.8
Gewicht / Weight	45g

VTQ SC-3008WR

7500 850053

VTQ SC-3008WR

7500 850053



VTQ SC-4004WR

EIGENSCHAFTEN

- » HD-SDI Kamera /
- » Full HD Auflösung
- » wetterfestes Gehäuse IP67
- » kompakte Bauform
- » Tag / Nacht digital

VTQ SC-4004WR

FEATURES

- » HD-SDI Camera /
- » Full HD resolution
- » weatherproof housing Ip67
- » small size
- » day / night digital

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Auflösung / Resolution	.....max. 1920 x 1080
Sensor / Image device	1/2.8" progressive Scan CMOS
Empfindlichkeit / Sensitivity	.....0.9 Lux .....(F2.5, DSS Off) / 0.1 Lux (DSS Max.)
Videoausgang / Video out	.....HD-SDI / BNC.....Analog composite / BNC
Tag/Nacht / Day/Night	.....digital
Objektiv / Lens	.....3.7mm (F2.5)
Verschlusszeit / Shutter time	.....1/30s - 1/30,000s
Rauschunterdrückung/ Noise Reduction	.....3DNR
Funktion / Functions	.....D-WDR, BLC, AGC, DSS
Einstellungen / Adjustments	.....via externen.....Remote controller oder /or Widerstandsmatrix / Resistor matrix
Remote Control	.....over RS485 Interface
Privatzenenmaskierung/Privacy masking	.....16 Zonen
Temperaturbereiche / temperature range	.....Betrieb: -10°C - 50°C.....Lagerung: -20°C to 60°C
Stromversorgung / Power supply	.....12VDC/110mA;
Abmessung / Dimension	.....Ø23 x 77
Gehäuse / Housing Material	.....Aluminium
Gewicht / Weight	.....Approx. 90g
Objektiv / Objectiv	.....f=3,7 (F2.5)
Öffnungswinkel / opening angel	.....67°
Schutzgrad / degree of protection	.....IP67

VTQ SC - 4004WR

7500850035

VTQ SC - 4004WR

7500850035

Standardzubehör / Standard accessories





VTQ SC-5011

EIGENSCHAFTEN

- » IP Kamera
- » Full HD Auflösung
- » PoE Stromversorgung
- » wettergeschützt (nur WR)
- » Pinhole Variante (P4)
- » Tag / Nacht digital

VTQ SC - 5001

Objektiv: f=3,7 (F2.5)
 Öffnungswinkel: 67°
 Schutzgrad: IP67

VTQ SC - 5001P4

Objektiv: f=4,3 (F2.0)
 Öffnungswinkel: 62°

VTQ SC-5011

FEATURES

- » IP Camera
- » Full HD resolution
- » PoE power supply
- » weatherproof (only WR)
- » Pinhole version (P4)
- » day / night digital

VTQ SC - 5001

Lens: f=3,7 (F2.5)
 Aperture: 67°
 Protection class: Ip67

VTQ SC - 5001P4

Lens: f=4,3 (F2.0)
 Aperture: 62°



VTQ SC - 5011WR	7500850033	VTQ SC - 5011WR	7500850033
VTQ SC - 5011P4	7500850034	VTQ SC - 5011P4	7500850034

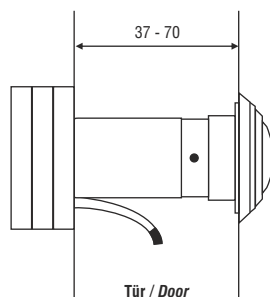
Standardzubehör / Standard accessories



TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Auflösung / Resolution	.....1920(H)x1080@30fps(H264/MJPEG)
Sensor / Image device	.....1/2.8" Sony 2,43MP progressive scan CMOS
Videokompression / Video compression	.....H264/MJPEG
Protokolle / Protocol	..... IPv4, HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP, DHCP, ARP, .....DNS, DDNS
Empfindlichkeit / Sensitivity	.....0.2 Lux .....(F2.0, DSS Off) / 0.05 Lux (DSS Max)
Videoausgang / Video out	.....analog video out, BNC.....IP out RJ45
Tag/Nacht / Day/Night	.....digital
Objektiv / Lens	.....Standard: 3.7mm (F2.5) .....Pinhole: 4.3mm (F2.0)
Verschlusszeit / Shutter time	.....1/30s-1/8,000s
Rauschunterdrückung/ Noise Reduction	.....3DNR
Funktion / Functions	.....D-WDR, BLC, AGC, DSS
Privatzenmaskierung/Privacy masking	.....5 Zonen
Bewegungserkennung / Motion Detection	.....5 Zonen
Temperaturbereiche / temperature range	.....Betrieb: -10°C - +50°C.....Lagerung: -20°C to +60°C
Stromversorgung / Power supply	.....12VDC/220mA; .....PoE (IEEE 802.3af)
Abmessung / Dimension	.....Standard: Ø23 x 104.2.....Pinhole: Ø23 x 87
Gehäuse / Housing Material	.....Aluminium
Gewicht / Weight	.....Approx. 118g

-  VTQ SC - 5011P4
-  VTQ SC - 5011WR



VTQ SPC-1002DS



Auflösung: 600 TV-Linien
Empfindlichkeit: 0,05 Lux
Standard-Objektiv: $f=1.78\text{mm}$ (F2.0)
Öffnungswinkel: 156° (H)

Eigenschaften:

- » perfekte Türüberwachungskamera
- » optimal bei schlechten Lichtverhältnissen
- » Kameralänge einstellbar von 37 - 70mm (entsprechend der Türstärke)

VTQ SPC-1002DS



Resolution: 600 TV lines
Sensitivity: 0.05 Lux
Standard lens: $f=1.78\text{mm}$ (F2.0)
Aperture: 156° (H)

Features:

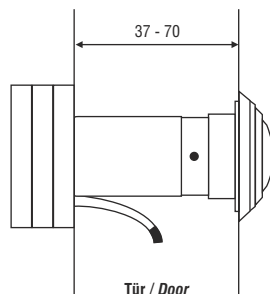
- » ideal for door surveillance
- » perfect at low light conditions
- » adjustable camera length (to the thickness of the door)

VTQ SPC-1002DS

7500 850372

VTQ SPC-1002DS

7500 850372



VTQ SPC-3007DS



Auflösung: 700 TV-Linien
Empfindlichkeit: 0,1 Lux
Standard-Objektiv: $f=1,78\text{mm}$ (F3.0)
Öffnungswinkel: 156° (H)

Eigenschaften:

- » perfekte Türüberwachungskamera
- » 1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
- » 2DNR (2D Digital Noise Reduction)
- » Kameralänge einstellbar von 37 - 70mm (entsprechend der Türstärke)

VTQ SPC-3007DS



Resolution: 700 TV lines
Sensitivity: 0.1 Lux
Standard lens: $f=1.78\text{mm}$ (F3.0)
Aperture: 156° (H)

Features:

- » perfect door scope camera
- » 1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
- » 2DNR (2D Digital Noise Reduction)
- » adjustable camera length (to the thickness of the door)

VTQ SPC-3007DS

7500 850379

VTQ SPC-3007DS

7500 850379

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Auflösung / Resolution	600 TV-Linien / lines
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.05 Lux (F2.0)
Bildaufnehmer / Image sensor	1/3" CCD
Videonorm / Video standard	CCIR / EIA
Videoausgang / Video output	1Vpp @ 750hm
Synchronisation / Synchronisation	internal
S/N Ratio	> 50dB
Gamma Charakteristik / Gamma characteristic	0.45
Verstärkungsregelung / AGC	auto
Blendenverschlusszeit / Shutter speed	1/50 - 1/100.000
Stromversorgung / Power supply	12V DC $\pm 10\%$
Stromaufnahme / Current demand	100mA
Temperatur Betrieb / Temperatur range	
Betrieb / Operation	-10°C - +50°C
Lagerung / Store	-20°C - +60°C
Abmessungen / Dimensions (mm)	$\varnothing 34 \times 53-86$
Gewicht / Weight	87g

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image device	1/3" 960H SONY Super HAD CCD II
Scanning System	2:1 Interlace
Auflösung / Resolution	700 TV-Linien / lines
Videonorm / Video standard	PAL
S/N Ratio	> 50dB (AGC Off)
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.1 Lux @ faceplate
Synchronisation	internal
Gamma	0.45
Videoausgang / Video Output	1.0 Vpp @ 750hm
Objektiv / Lens	1.78mm (F3.0)
Electronic Shutter	1/50 - 1/100.000 sec
2 DNR	ON
Temperaturbereiche / Temperature ranges	
Betrieb / Operation	-10°C - +50°C
Lagerung / Storage	-20°C - +60°C
Stromversorgung / Power supply	12V DC $\pm 10\%$
Stromaufnahme / Power demand	max. 70mA
Abmessungen / Dimensions	$\varnothing 34 \times 53-86$
Gewicht / Weight	87g



VTQ SPC-3005



Auflösung: 700 TV-Linien
 Empfindlichkeit: 0,05 Lux
 Pinhole-Objektiv: f=3,7mm (F2.0)
 Öffnungswinkel: 66° (H)

Eigenschaften:

- » 1/3" Sony Super HAD CCD II
- » hohe Auflösung von 700 TV-Linien
- » Pinhole-Objektiv mit fester Iris
- » minimale Empfindlichkeit von 0,05 Lux
- » Druckguß-Gehäuse aus Aluminium
- » schwenk- und neigbar
 (Schwenken 360° / Neigen 0°-120°)

VTQ SPC-3005



Resolution: 700 TV lines
 Sensitivity: 0.05 Lux
 Pinhole lens: f=3.7mm (F2.0)
 Aperture: 66° (H)

Features:

- » 1/3" Sony Super HAD CCD II
- » high resolution of 700 TV-lines
- » fixed iris pinhole lens
- » min. illumination of 0.05 lux
- » die-casting aluminum dome housing
- » pan & tilt (pan 360° / tilt 0°-120°)

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Sensor / Image Device	1/3" SONY Super HAD CCD II
Scanning System	2:1 Interlace
Auflösung / Resolution	700 TV-Linien / lines
Videonorm / Video standard	PAL
S/N Ratio	> 45dB (AGC Off)
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.05 Lux @ faceplate
Synchronisation	internal
Gamma	0.45
Videoausgang / Video Output	1.0 Vpp @ 750hm
Objektiv / Lens	Pinhole, 3.7mm
Electronic Shutter	1/50 - 1/100.000 sec
Temperaturbereich / Temperature range	
Betrieb / Operation	-10°C - +50°C
Lagerung / Storage	-20°C - +60°C
Stromversorgung / Power supply	12V DC ±10%
Stromaufnahme / Power demand	max. 60mA
Abmessungen / Dimensions (mm)	Ø65 x 45mm
Gewicht / Weight	~93g

VTQ S801DCHS

7500 850296

VTQ S801DCHS

7500 850296