



Größenvergleich
Size comparison

VTQ Mini-Flat



Auflösung: 400 TV-Linien
 Empfindlichkeit: 0,1 Lux
 Standard-Objektiv: f=3,9mm (F1.2)
 Öffnungswinkel: 45° (H)

EIGENSCHAFTEN

- » hohe Auflösung von 400 TV-Linien
- » integriertes Mikrofon
- » kompakte Abmessungen
- » Gegenlichtkompensation
- » ultra-leicht
- » extrem flach, daher optimal geeignet für Anwendungen mit minimalem Platzangebot

VTQ Mini-Flat



Resolution: 400 TV lines
 Sensitivity: 0.1 Lux
 Standard lens: f=3.9mm (F1.2)
 Aperture: 45° (H)

FEATURES

- » high resolution up to 400 TV lines
- » integrated microphone
- » compact size
- » backlight compensation
- » ultra-lightweight
- » ultra-slim, perfect camera for applications with a minimum of space

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Auflösung / Resolution	400 TV-Linien / lines
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.1 Lux / F1.2
Sensor / Image device	1/4" Color CCIQ II
Image transfer rate	60fps
Videonorm / Video standard	PAL
S/N-Ratio	>50dB
Gamma	0.45
Videoausgang / Video output	1Vpp @ 750hm
Stromversorgung / Power supply	5 - 12V DC
Stromaufnahme / Power demand	50mA @ 12V
Temperaturbereiche / Temperature ranges	
Betrieb / Operation	-10° - +45°C
Lagerung / Storage	-30°C - +60°C
Abmessungen / Dimensions	9.1 x 23 x 6.4mm
Objektiv / Lens	3.9mm (F2.8)

VTQ Mini-Flat

7500 850531

VTQ Mini-Flat

7500 850531



Größenvergleich / Size comparison



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



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

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

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 7500 850383
 VTQ SQ-3007-P1 7500 850385
 VTQ SQ-3007-P4 7500 850320

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

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

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 7500 850383
 VTQ SQ-3007-P1 7500 850385
 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

Weißabgleich / White Balance

2DNR

ATR

Function

Bewegungserkennung / Motion Detection

Privatzonenmaskierung / Privacy Masking

Tag/Nacht / Day & Night

OSD

Temperaturbereiche / Temperature range

Betrieb / Operation

Lagerung / Storage

Stromversorgung / Power supply

Stromaufnahme / Power demand

Abmessungen / Dimensions (mm)

Gewicht / Weight



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-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