



Mobile Videotechnik für verdeckte Überwachung



VTQ Videotronik GmbH

Electronic Manufacturing Services | Wireless Systems

Systemanwendungen

System applications



VTQ Periskopkamera Z-10 IP

Auflösung:	bis zu 1920 x 1080
Schwenkbereich:	270°
Neigebereich:	+/-15°

Eigenschaften:

- » Ultrakompakte Full-HD Periskop Kamera
- » Leicht zu tarnen
- » optischer 10-fach Zoom
- » Tag / Nachtumschaltung mit Schwenkfilter
- » Sehr präzise Steuerung
- » geeignet für den Innenbereich bzw. unter wettergeschützen Behältnissen
- » befestigt wird die Kamera über ein Fotogewinde
- » geeignet für den Temperaturbereich -10...+50°C

Periskopkamera Z-10 IP
7500 850069

VTQ Periscope camera Z-10 IP

Resolution:	up to 1920 x 1080
Tilt range:	270°
Pan range:	+/-15°

Features:

- » ultracompact full HD periscope camera
- » easy to camouflage
- » 10 x optical zoom
- » Day/Night switching with swivel filter
- » very accurate control
- » suitable for indoor use or under weatherproof containers
- » the camera is attached using a photo thread
- » suitable for the temperature range -10... +50°C

Periscope camera Z-10 IP
7500 8500369



TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Auflösung / Resolution	Digital: 1080p/60(50)fps, 1080p/30(25)fps, 720p/60(50)fps; 720/30(25)fps
Bildsensor / Image Sensor .....	.....1/3" Panasonic CMOS Sensor
Total Pixel	1956x1266=2.48M Pixel
Active Pixel	1944x1092=2.12M Pixel
Scansystem / Scanning System	Internal
Min. Illumination	Color: 0.5 lux, BW: 0.1 lux.....Color DSS: 0.125 lux, BW DSS: 0.025 lux
S/N ratio	mehr als / more than 50dB(AGC off)
Objektiv / Lens Type	X10 Day & Night zoom lens
Brennweite / Focal length	f=5.1mm ~ 51mm
Öffnungsverhältnis / Aperture Ratio .....	.....F1.6(wide)~F1.8(tele)
Blickwinkel / Angle of view (D/H/V) wide	68°|54°|31° .....Tele: 6.7°|4.9°|4.0°
Fokus / Focus	Mode/Distance/Zoom Speed/ .....Lens Refresh/E Zoom
Verschlusszeit / Shutter Speed .....	.....1/30(25)~1/30.000 sec.
WDR/BLC	off/WDR/BLC
Day/Night	Auto/Day/Night
Weißabgleich / White Balance	Auto/One Push/ .....Manual/Indoor/Outdoor
HLC	Off/On/Night Only
DNR	Auto/Off/Low/Middle/High
Spiegel / Mirror	Off/H/V/H&V
Netzwerk / Network	Pv4/v6, UDP, TCP, .....IGMP, ARP, DHCP, DNS, NTP
Streaming	RTSP, RTP, http
Management	HTTP, HTTPS, Bonjour, .....ONVIF, PSIA, ION API, SNMP, SMTP
Videokomprimierung / Video Compression .....	.....H.264/MPEG-4 AVC (up to high profile) .....MPEG4 Part 2, JPEG
Bildrate / Frame rate	bis zu 60fps@1920x1080
Anschluss / Connector	RJ45 (10/100BASE-T)
Stromversorgung / Power supply .....	.....12V DC/max. 0.5A, Lemobuchse
Abmessungen / Dimensions Interfacebox .....	.....130 x 80 x 35mm

**Kamera in der Vorderleuchte //*****Camera in the front light***

- » getarnt als Lampe, wobei die Funktion der Lampe nicht verloren geht
- » *camouflaged as a lamp, the function of the lamp is not lost*

**PTZ-Kamera mit 10-fach optischen Zoom//*****PTZ camera with 10 x optical zoom***

- » getarnt als Akkutrappe auf dem Gepäckträger
- » *camouflaged as battery dummy on luggage carrier*

Videobike - Observation System //

Video bike Observation System

EIGENSCHAFTEN

- » Ausgestattet mit 4 Full HD Kameras, getarnt am Fahrrad verbaut:
 - 1 x PTZ-Kamera mit 10-fach optischen Zoom (in Akkutrappe auf Gepäckträger)
 - 2 x Kameras in den Lenkerhörnchen
 - 1 x Kamera in der Vorderleuchte, die Funktion der Lampe bleibt erhalten
 - andere Verbauungen sind auf Wunsch möglich
- » COFDM Full HD Funksystem für die Echtzeit-Übertragung zum Empfänger:
 - 200mW
 - Reichweite bis ca. 500m
 - BOS Frequenzbereiche möglich
 - Verschlüsselung AES 256bit
- » Telemetrie Rückkanal zur Steuerung (PTZ Funktion, Kameraumschaltung, Stand-by)
- » Verwendung des original Fahrradakkus
- » GPS Empfänger mit GSM Modul zum Orten des Bikes, versteckt untergebracht
- » auch als LTE Variante verfügbar

FEATURES

- » Equipped with 4 full HD cameras, camouflaged installed on the bike:
 - 1 x PTZ camera with 10 x optical zoom (in battery dummy on luggage carrier)
 - 2 x cameras in the bar ends
 - 1 x Camera in the front light, the function of the lamp is retained
 - other constructions are possible on request
- » COFDM full HD radio system for real time transmission to the receiver:
 - 200mW
 - Range up to about 500m
 - BOS frequency ranges possible
 - encoding AES 256bit
- » Telemetry feedback channel for control (PTZ function, camera switching, stand-by)
- » Use of the original bicycle battery
- » GPS receiver with GSM module for locating the bike, hidden away
- » also available as LTE variant



**Seitenansicht //
Sideview**

- » leicht zu tarnen (z.B. als Werkzeugkoffer)
- » Anschlüsse am Koffer versenkt, mit Abdeckung für einen unauffälligen Transport
- » easy to camouflage (for example as a toolbox)
- » Sockets on the case sunk, with cover for a discreet transport

Videobike - Observation System - Empfangskoffer // Video bike Observation System - Receiver Case

EIGENSCHAFTEN

» COFDM Full HD Empfänger, 2-fach Diversity:

- BOS Frequenzen, andere Frequenzbereiche möglich
- Verschlüsselung AES 256bit

» Full HD Monitor zur Bildkontrolle

» Steuerteil für Kameras, Einzel-/ Vollbildumschaltung, Stand-by

» Übertragung des Akkustandes vom Fahrrad

» Netzwerkanschluss zum Weiterleiten /

Aufzeichnen der Kamerabilder

» Integrierter Rekorder (optional)

» Integrierter LTE / WLAN Router (optional)

FEATURES

» COFDM full HD Receiver, 2 x diversity:

- BOS frequencies, other frequency ranges possible
- Encoding AES 256bit

» Full HD monitor for image control

» Control unit for cameras, single frame switching, stand-by

» Transfer of the battery condition from the bicycle

» Network port for forwarding / recording the camera images

» Integrated recorder (optional)

» Integrated LTE / WLAN router (optional)

**Miniatur Stiftkamera //****Miniature cylinder camera**

- » Full HD Tag/Nachtkamera
- » als Pinhole und Normalvariante verfügbar
- » IP Version

- » full HD day/night camera
- » available as pinhole and standard version
- » IP version

**Outdoor Zylinderkamera //****Outdoor Cylinder Camera**

- » schwenk- und neigbar
- » Full HD Sony Modul 30-fach optischer Zoom
- » Schutzgasgefüllt
- » IP Version
- » pan-tilt-camera
- » Full HD Sony module 30x optical zoom
- » protection gas filled
- » IP version



Mobiles Polizei - Observations System // Mobile Police Observation System

EIGENSCHAFTEN

- » IP Videorekorder mit bis zu 10 IP-Kanälen als Basisgerät
- » MULTIEYE Videomanagement Software mit Windows Betriebssystem
- » Separate SSD Platte als Videospeicher
- » LTE Router mit WLAN, externe Antennen, auf Wunsch bestimmtes Modell möglich (z.B. Lancom)
- » Eingebauter Full HD-Monitor oder externes Anzeigegerät (z.B. Tablet)
- » Eingebaut im robusten Peli Case
- » Unterstützung einer Vielzahl von Kameraherstellern und Modellen, PoE Unterstützung
- » Stromversorgung aus 12/24V Kfz Bordnetz oder Akku

FEATURES

- » Mobile Full HD Video recorder as a base unit with Windows operating system
- » MULTIEYE Videomanagement software with Windows OS
- » Separate SSD disk as video memory
- » LTE router with WiFi, external antennas, certain model possible on request (e.g. Lancom)
- » Built-in full HD monitor or external display device (e.g. tablet)
- » Installed in a Peli Case
- » Supports a variety of camera manufacturers and models, PoE support
- » Power supply 12/24V vehicle electrical system or battery

EIGENSCHAFTEN

- » Der MOS Koffer ist ein Basisgerät für mobile oder stationäre Video - Überwachungsaufgaben.
- » Das System ist IP basierend.
- » Die Videomanagement Software Multieye ist vorinstalliert, inkl. Lizzenzen für 2 – 4 IP Kameras (je nach Basisrekorder). Es lassen sich nahezu alle gängigen IP Kameras und IP PTZ-Kameras in die Software einbinden.
- » Das System ist schnell einsatzbereit, kann in Fahrzeugen, Wohnungen usw. verwendet werden.
- » Als Stromversorgung sind das beiliegende 230V~ Netzteil, Kfz 12V/24V Bordnetz oder Akkukoffer als optionale Lösung möglich.
- » Ein integrierter LTE Router ermöglicht mittels Fernzugriff Livebildansichten aller Kameras inkl. Steuerung, Einsicht und Download der Aufzeichnungen sowie Konfiguration von Kameras und Software.

FEATURES

- » The MOS case is a basic device for mobile or stationary video surveillance tasks.
- » The system is IP based.
- » The video management software Multieye is preinstalled, including licenses for 2 - 4 IP cameras (depending on the base recorder).
- Almost all of common IP cameras and IP PTZ cameras can be implemented.
- » The system is quickly ready for use, can be used in vehicles, apartments, etc.
- » There is an included 230V ~ power supply, vehicle 12V / 24V electrical system or battery case optional solution possible.
- » An integrated LTE router enables Remote access to the live images of all cameras incl. control, view and download of the recordings as well as configuration of cameras and software.

Technische Daten / Technical details**TECHNISCHE DATEN**

Koffer	Peli Case 1520 oder 1450 .....(je nach Ausstattung)
IP Videorekorder	Hersteller Artec, .....Modell NVR ME4 oder ME10, .....vorinstallierte Multieye Software, .....Betriebssystem Windows 10
Monitor	13,3" Modell VTQ TFT-HD1330.....separat zuschaltbar: .....LCD Panel - 38,1cm (13,3") .....Auflösung - 1920 x 1080 Pixel
Router	Lancom Modell 1781-4G, .CISCO Modell IR809 (andere Modelle auf Anfrage)
Stromversorgung	DC 10,5 - 30V (Kfz Bordnetz); .....Akku extern (Li-Ion 26V)
Stromaufnahme	ca. 2,5A/12V .....(ohne Lastbetrieb, ohne Kameras)

PHYSISCHEN EIGENSCHAFTEN

Abmessungen .....	.....48.5 x 39.2 x 19.2 cm (Peli 1520) .....40.6 x 33 x 17.4 cm (Peli 1450)
Gewicht	6,6 - 8kg (je nach Ausführung)

ANSCHLÜSSE

12V IN	DC 10,5-30V.....Neutrik Buchse, (Kfz Bordnetz oder 12V Batterie)
Akku IN	DC 26V.....XLR Buchse 4-polig (Akku Li-Ion 26V)
Netzwerk .....	.....2 x RJ45.....Neutrikbuchse mit Schutzdeckel
LTE Antenne .....	.....2 x SMA .....(TNC, N-Buchse auf Anfrage)
12V out .....	.....2 x 12V/max 2A.....Lemobuchse (Stromversorgung für Kameras), .....separat abgesichert
USB .....	.....2 x USB Buchse .....(Tastatur, Mouse, externe Festplatte)
HDMI .....	.....1 x HDMI Buchse .....(Monitor extern)

ZUBEHÖR

Netzteil	extern für 230V~
Anschlusskabel 12V	2m, offene Enden
Antenne LTE .....	.....2 x Rundstrahl
Optional .....	.....passende Anschlusskabel für IP Kameras

SONSTIGES

Lüfter	geräuscharm, temperaturgesteuert
Tastatur	integriert mit Touchpad (optional)
Festplatte	integriert als Videospeicher (optional)
Steckssicherungen	leicht zugänglich, .....separat für alle Geräte
LED's	Statusanzeige von Rekorder und Router Wetterfeste Ausführung auf Wunsch möglich.....

TECHNICAL DETAILS

Case	Peli Case 1520 or 1450 .....(depending on equipment)
IP Videorecorder	Manufacturer Artec, .....Model NVR ME4 or ME10, .....pre-installed Multieye Software, .....operating system Windows 10
Monitor	13,3" Model VTQ TFT-HD1330.....separat switchable: .....LCD Panel - 38,1cm (13,3") .....Resolution - 1920 x 1080 Pixel
Router	Lancom Model 1781-4G, .CISCO Model IR809 (other model on request)
Power supply	DC 10,5 - 30V (car board net); .....external battery (Li-Ion 26V)
Power consumption	approx. 2,5A/12V .....(without load, without cameras)

PHYSICAL CHARACTERISTIC

Dimensions .....	.....48.5 x 39.2 x 19.2 cm (Peli 1520) .....40.6 x 33 x 17.4 cm (Peli 1450)
Weight	6,6 - 8kg (depending on equipment)

CONNECTORS

12V IN	DC 10,5-30V.....Neutrik jack, (car board net or 12V battery)
Battery IN	DC 26V.....XLR jack 4-pol (battery Li-Ion 26V)
Network .....	.....2 x RJ45.....Neutrik jack with protection cap
LTE Antenna .....	.....2 x SMA .....(TNC, N-jack on request)
12V out .....	.....2 x 12V max 2A.....Lemo jack (power supply for cameras), .....separately protected
USB .....	.....2 x USB jack .....(keyboard, mouse, external disk)
HDMI .....	.....1 x HDMI jack .....(Monitor external)

ACCESSORIES

Power supply .....	.....external for 230V~
Connection cable .....	.....12V, 2m, open ends
Antenna .....	.....2 x LTE, omnidirectional
Optional .....	.....Connection cable suitable for IP Cameras

OTHERS

Fan	quiet operation, temperaturecontrolled
Keyboard	integrated with Touchpad (optional)
Disk	integrated via Videostorage (optional)
Plug fuse	easily available, .....separate for all devices
LED's	status indication of Recorder and Router weatherproof version on request



Kompatibler Basiskoffer für das Observation System // Compatible receiver case for the observation system

- » Mobilier Full HD Videorekorder als Basisgerät mit Windows Betriebssystem
- » LTE Router mit WLAN, externe Antennen, auf Wunsch bestimmtes Modell möglich (z.B. Lancom)
- » Liveansicht, Aufzeichnungen sowie Ansteuerung von Schwenk/Neige- Kamerassen per Fernzugriff möglich
- » Mobile Full HD Video Recorder as a base unit with Windows operating system
- » LTE router with WLAN, external antennas
- » Live view, recordings and control from pan / tilt cameras remotely possible

Kindersitz - Observation System // Child seat Observation System

EIGENSCHAFTEN

- » Mini Schwenk/Neige-System, eingebaut im Kindersitz
- » Full-HD Qualität
- » getarnt durch Stoffgaze, passend zum Kindersitz
- » IP-Netzwerkanschluss
- » passend für unser mobiles Polizei Observation System
- » Kamera VTQ MC-4003 HD 10Z

- 1/3" 2MP Panasonic CMOS Sensor
- 1080p 60fps/30fps, 720p 60fps
- 10x optischer Zoom (5.1~51mm)
- Tag & Nacht (ICR)
- echtes WDR, ohne Verzögerung
- Farbe: 0.5 lux, BW: 0.1 lux
- Farbe DSS: 0.125 lux, BW DSS: 0.025 lux
- Öffnungswinkel: F1.6(Breite) ~ F1.8(tele)
- Blickwinkel: Breite | 68° | 54° | 31°
Tele | 6.7° | 4.9° | 4.0°
- WDR/BLC: Off / WDR / BLC
- Tag & Nacht: Auto / Tag / Nacht

FEATURES

- » mini pan tilt system,
built in child seat
- » full-HD quality
- » hidden by grid, suitable for the child seat
- » IP network connection
- » suitable for our Mobile Police observation system
- » Camera VTQ MC-4003 HD 10Z
- 1/3" 2MP Panasonic CMOS Sensor
- 1080p 60fps/30fps, 720p 60fps
- 10x Optical Zoom (5.1~51mm)
- Day & Night (ICR)
- Real-time True WDR
- Color: 0.5 lux, BW: 0.1 lux
- Color DSS: 0.125 lux, BW DSS: 0.025 lux
- Aperture Ratio: F1.6(wide) ~ F1.8(tele)
- Angle of view: Wide | 68° | 54° | 31°
Tele | 6.7° | 4.9° | 4.0°
- WDR/BLC: Off / WDR / BLC
- Day & Night: Auto / Day / Night



VTQ HD-SDI Outdoor Zylinder Kamera

Auflösung: 2 Megapixel
(max. 1920 x 1080 Pixel)
Empfindlichkeit: 0,35 Lux (max. 0,0005 Lux)
Zoom: 30x optisch
Sensor: 1/2,8" 2 MP Exmor CMOS

Eigenschaften:

- » optimal für Außenanwendungen geeignet, beschlagfrei durch Stickstofffüllung
- » sehr gut zum Vertarnen geeignet
- » als SDI- und IP-Variante erhältlich
- » 30-fach optischer Zoom
- » Tag/Nacht-Umschaltung, manuell oder automatisch

Varianten

HD-IP Outdoor Zylinder Kamera
7500 850329

HD-SDI Outdoor Zylinder Kamera
7500 850049

VTQ HD-SDI Outdoor Cylinder Camera

Resolution: 2 megapixel
(max. 1920 x 1080 pixel)
Sensitivity: 0,35 Lux (max. 0.0005 Lux)
Zoom: 30x optical
Sensor: 1/2,8" 2 MP Exmor CMOS

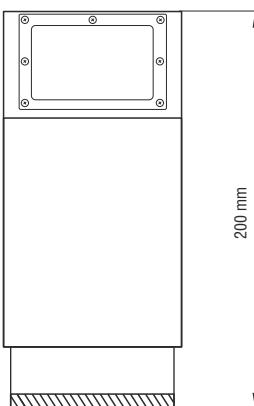
Features:

- » perfectly suitable for outdoor applications, fog-free with nitrogen gas filling
- » perfectly for covered observation
- » as SDI- and IP-Version available
- » 30-times optical Zoom
- » Day/Night switching, manually or automatic

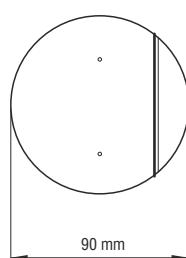
Versions

HD-IP Outdoor Cylinder Camera
7500 850329

HD-SDI Outdoor Cylinder Camera
7500 850049



Vorderansicht / Front view



Draufsicht / Top view

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Bildaufnehmer / Image sensor	1/2,8" Exmor CMOS
Auflösung / Resolution	1920 x 1080 Pixel
Videonorm / Video standard	PAL, HD-SDI, IP
ON VIF	Profile S
Videocodec	H.264
	(IP-Variante)
Objektiv / Lens	
1080p mode	63.7° (wide end) to 2.3° (tele end)
720p mode	63.7° (wide end) to 2.3° (tele end)
SD Mode	47.8° (wide end) to 1.7° (tele end)
Synchronisation // Synchronization	internal
Empfindlichkeit / Sensitivity	
Minimum illumination: Colour: 0.01 lx	
(F1.6, AGC on, 1/30s / High sensitivity mode)	
Funktionen // Function	
Defog; HLC (High Light Compensation); Wide-D (Wide Dynamic range); Image stabilizer;	
StableZoom; Auto ICR (Auto IR-cut Filter Removal);	
Spherical privacy: zone masking; Noise reduction (6 steps); Progressive scan mode; Slow AE	
response; Camera control interface: VISCA (CMOS 5V level); Baud rate: 9.6Kbps, 19.2Kbps, 38.4Kbps, 115.2Kbps, Stop bit: 1bit	
Schwenken / Neigen // Pan / Tilt	
360-degree Rotation Continuous,	
with +/- 20 degree Tilt	
Serielle Schnittstelle // Serial Interface	
..VISCA, PELCO D & LMW-OWL Protokoll Interface	
PTZ-Steuerung / PTZ-control	RS422 (4 wire)
	RS485 (2 wire)
Schutzgrad / Protection class	IP67
Stromversorgung / Power supply	6-12V DC
Stromaufnahme / Current demand	3,7W
Physikalische Eigenschaften // Physical characters	
Waterproof Enclosure (IP67); Gas sealed with Dry Nitrogen	
Anschlusskabel / Connection cable	3m
Abmessungen / Dimensions (mm)	200 mm x 90 mm
Gewicht / Weight	1400g



Kamera verbaut und gut getarnt zwischen den Lüfterflügeln //

Camera installed and well camouflaged between the fan blades



Lüfter Vertarn-Kit

Eigenschaften:

- » Getarnt als Lüfterattrappe für die Kameramodelle
 - VTQ HD - IP Outdoor Zylinder Kamera
 - VTQ HD - SDI Outdoor Zylinder Kamera
- » Einbau z.B. im Dachausschnitt eines Fahrzeugs
- » keine Reduzierung der Lichtempfindlichkeit
- » sehr unauffällig, Kamerafenster versteckt zwischen 2 Lüfterflügeln
- » beim Drehen der Kamera dreht sich die Lüfterattrappe mit
- » vollständig wasserfest



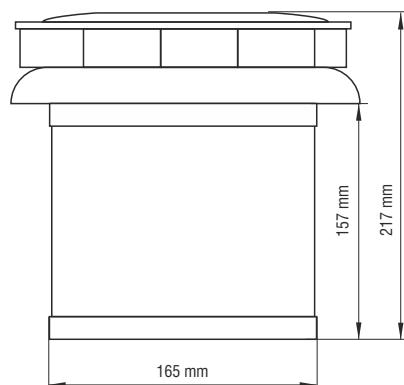
Lüfter Vertarn-Kit
7500 851003

Fan Covert-Kit

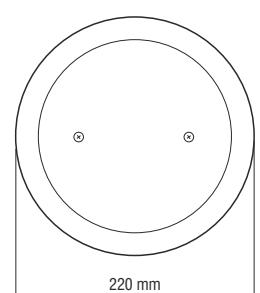
Features:

- » Camouflaged as a fan dummy for this camera models
 - VTQ HD - IP Outdoor Zylinder camera
 - VTQ HD - SDI Outdoor Zylinder camera
- » Installation e.g. in the roof cutout of a vehicle
- » no reduction in light sensitivity
- » very inconspicuous, camera window hidden between 2 fan blades
- » dummy rotates with the camera
- » completely weatherproof

Fan Covert kit
7500 851003



Vorderansicht / Front view



Draufsicht / Top view



VTQ MC-4003 HD 10Z

EIGENSCHAFTEN

- » 1/3" 2MP Panasonic CMOS Sensor
- » 1080p 60fps/30fps, 720p 60fps
- » 10 x Optischer Zoom (5.1~51mm) & 32 x Digitaler Zoom
- » Tag & Nacht (ICR)
- » Real-Time True WDR
- » Supports VISCA, Pelco-D/P Protokoll
- » Video Out: AHD 2.0, HD-SDI, EX-SDI, CVBS

VTQ MC-4003 HD 10Z

7500 850040

VTQ MC-4003 HD 10Z

FEATURES

- » 1/3" 2MP Panasonic CMOS Sensor
- » 1080p 60fps/30fps, 720p 60fps
- » 10 x Optischer Zoom (5.1~51mm) & 32 x Digitaler Zoom
- » Tag & Nacht (ICR)
- » Real-Time True WDR
- » Supports VISCA, Pelco-D/P Protokoll
- » Video Out: AHD 2.0, HD-SDI, EX-SDI, CVBS

VTQ MC-4003 HD 10Z

7500 850040

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Bildsensor / Image Sensor	1/3"
.....Panasonic CMOS Sensor	
Total Pixel	1956 x 1266 = 2.48MP
Active Pixels	1944 x 1092 = 2.12MP
Scanning System	Progressive Scan
Sync. System.....	Internal
Resolution	Digital: 1080p/60(50)fps, 1080p/30(25)fps, 720p/60(50)fps, 720p/30(25)fps.....Analog: 700TVL
Min. Illumination	Color: 0.5lux,BW: 0.1lux.....Color DSS: 0.125lux, BW DSS: 0.025lux
Video Output	HD: AHD 2.0, HD-SDI, EX-SDI.....Analog SD: VBS (without WDR)
Focal Lengt.....	f=5.1mm ~ 51mm
Aperture Ratio	F1.6(wide) ~ F1.8(tele)
Angle of view (D, H,V).....	Wide: 68°/54°/31° .....Tele: 6.7°/4.9°/4.0°
Distance	0.01/0.1/1.0/3.0/6.0/10.0m
WDR/BLC	Off / WDR / BLC
Day&Night	Auto / Day / Night / Ext-in
HLC	Off / On / Night Only
System.....	NTSC / PAL
HD Format.....	1080p/30(25)fps /1080p/60(50)fps / 720p/30(25)fps /720p/60(50)fps
Communication	Baud Rate: 2400/4800/ .....9600/19200/38400/57600/115200/ .....Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P/Update
Power Source: .....	.9V to 15V DC
Power Consumption .....	.250mA
Operating Temperature	-10°C ~ +50°C .....(Humidity: 0%RH ~ 90%RH)
Dimesion .....	.43(W) x 44(H) x 61(D)
Weight.....	112g

**TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS**

Bildsensor / Image Sensor	1/3"
.....Panasonic CMOS Sensor	
Total Pixel	1956 x 1266 = 2.48MP
Active Pixels	1944 x 1092 = 2.12MP
Scanning System	Progressive Scan
Sync. System.....	Internal
Resolution	Digital: 1080p/60(50)fps, 1080p/30(25)fps, 720p/60(50)fps, 720p/30(25)fps.....Analog: 700TVL
Min. Illumination	Color: 0.5lux,BW: 0.1lux.....Color DSS: 0.125lux, BW DSS: 0.025lux
Video Output	HD: HD-SDI, EX-SDI, HD, TVI 2.0.....Analog: VBS (except WDR mode)
Focal Length.....	f=4.3mm ~ 129.0mm
Aperture Ratio	F1.6(wide) ~ F4.7(tele)
Angle of view (D,H,V).....	Wide: 71.3°/58.9°/45.3° .....Tele: 2.58°/2.11°/1.61°
Min. Distance.....	0.1/1.0/3.0/6.0/10.0m
WDR/BLC	Off / WDR / BLC
Day&Night	Auto / Day / Night / Ext-in
HLC	Off / On / Night Only
System	NTSC / PAL
Communication	Baud Rate: 2400/4800/ .....9600/19200/38400/57600/115200/ .....Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P/Update
Power Source:	9V to 15V DC
Power Consumption	500mA
Operating Temperature.....	-10°C ~ +50°C .....(Humidity: 0%RH~90%RH)
Dimesion	50(W) x 60(H) x 93(D)
Weight.....	240g

VTQ MC-4004 HD 30Z**EIGENSCHAFTEN**

- » 1/3" 2MP Panasonic CMOS Sensor
- » 1080p 60fps/30fps, 720p 60fps/30fps
- » 30 x Optischer Zoom (4.3~129mm) &
32 x Digitaler Zoom
- » Tag & Nacht (ICR)
- » Echtes, verzögerungsfreies WDR
- » Unterstützt VISCA, Pelco-D/P Protokoll
- » Video Out: HD-SDI, EX-SDI, HD, TVI 2.0, CVBS,
HDMI auf Anfrage

VTQ MC-4004 HD 30Z**FEATURES**

- » 1/3" 2MP Panasonic CMOS sensor
- » 1080p 60fps/30fps, 720p 60fps/30fps
- » 30 x optical zoom (4.3~129mm) &
32 x digital zoom
- » Day & Night (ICR)
- » Real-Time True WDR
- » Supports VISCA, Pelco-D/P Protocol
- » Video Out: HD-SDI, EX-SDI, HD, TVI 2.0, CVBS,
HDMI on request

VTQ MC-4004 HD 30Z**7500 850041****VTQ MC-4004 HD 30Z****7500 850041**



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 - 5011WR
VTQ SC - 5011P4

7500850033
7500850034

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
VTQ SC - 5011P4

7500850033
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

Privatzonenmaskierung/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

**TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS**

Auflösung / Resolution	max.1920x1080@30fps
.....(H264/MJPEG)	
Sensor / Image device	1/2.8" Sony
.....2,43MP Progressive Scan CMOS	
Videokompression / Video Compression.....	H264/MJPEG
Video Streaming.....	4 channels
.....(different frame rate and bandwidth)	
Protokolle / Protocol	IPv4, HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP, DHCP, ARP, .....DNS, DDNS, HTTPS, UPnP
Audio Codec	G.711, G.726
Audio input	internal Micro
Micro SD / SDHC	max. 32GB
Empfindlichkeit / Sensitivity	0.2 Lux (F2.0, DSS Off) /0.05 Lux (DSS on)
Videoausgang / Video out	analog video out.....IP - Ethernet 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
Privatzenenmaskierung/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/ .....240mA; PoE (IEEE 802.3af)
Abmessung / Dimension.....	
.....VTQ SC-5010 - 47.5 x 47.5 x 28,3mm.....VTQ SC-5010P4 - 47,5 x 47,5 x 24,5mm	
Gehäuse / Housing Material	Aluminium
Gewicht / Weight	Approx. 130g



VTQ SC - 5010P4



VTQ SC - 5010

VTQ SQ - 5010**VTQ SQ - 5010****EIGENSCHAFTEN****FEATURES**

- » IP Kamera
- » Full HD Auflösung
- » PoE Stromversorgung
- » Kompakte Bauform
- » Pinhole Variante (P4)
- » Tag / Nacht digital

- » IP Camera
- » Full HD resolution
- » PoE power supply
- » small size
- » pinhole version (P4)
- » day / night digital

VTQ SC - 5010
VTQ SC - 5010P4

7500850031
7500850032

VTQ SC - 5010
VTQ SC - 5010P4

7500850031
7500850032

Standardzubehör / Standard accessories



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

FEATURES

- » *high resolution (700 TV lines)*
- » *high sensitivity (0.15 Lux)*
- » *1/3" 960H SONY Super HAD CCD II*
- » *digital day&nacht, 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

VTQ SQ-3007

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

7500 850383

7500 850385
VTQ SQ-3007-P4
7500 850320

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
<u>Objektiv / Lens</u>	
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



Größenvergleich / Size comparison



VTQ SQ-3017



VTQ SQ-3017-P4

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 (75Ω)
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**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**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

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

VTQ SQ-3017

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

VTQ SQ-3017-5V

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

VTQ SQ-3017-5V

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

VTQ SQ-3017-P4

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

VTQ SQ-3017-P4

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

VTQ SQ-3017-P4-5V

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

VTQ SQ-3017-P4-5V

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

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-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
VTQ SQ-1002P1

7500 850292
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
VTQ SQ-1002P1

7500 850292
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

**TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS**

Sensor / Image Device	1/3" SONY ExView CCD
Scanning System.....	2:1 Interlace
Auflösung / Resolution	700 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)
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-1003**EIGENSCHAFTEN**

- » hohe Auflösung (700 TV-Linien)
- » sehr hohe Lichtempfindlichkeit (0,003 Lux)
- » 1/3" Sony ExView CCD
- » kompakte Abmessungen (25 x 25mm)
- » für IR-Strahler geeignet
- » kompatibel mit unseren 12mm Objektiven
(außer Pinhole)

VTQ SQ-1003**FEATURES**

- » *high resolution (700 TV lines)*
- » *very light sensitiv (0.003 Lux)*
- » *1/3" Sony Exview CCD*
- » *super compact size (25 x 25mm)*
- » *suitable for IR illuminators*
- » *compatible with our 12mm lenses
(except pinhole)*

VTQ SQ-1003

Objektiv:
Öffnungswinkel:

f=3,6mm (F2.0)
67° (H)

VTQ SQ-1003

Lens:
Aperture:

f=3.6mm (F2.0)
67° (H)

VTQ SQ-1003**7500 850327****VTQ SQ-1003****7500 850327**



Mobile Observation System //

Funksystem zur mobilen standort-unabhängigen Videoüberwachung //

*Wireless system for mobile video surveillance
independent from place*

EIGENSCHAFTEN

- » Mobiles Videoüberwachungssystem für **größtmögliche Flexibilität** bei der Videofunkübertragung
- » **weltweiter, standortunabhängige Zugriff**
- » Steuerung der PTZ-Kameras und Übertragung der Videobilder via 4G, WLAN oder COFDM-IP-Videosender
- » schnell und einfach via Universalhalterung an Stativen, Masthalterungen usw. zu befestigen
- » **4G-LTE Router** für den Fernzugriff auf die Kamera-Livebilder inkl. Steuerfunktionen, Zugriff auf die Videoaufzeichnungen
- » **WLAN Router** für den Zugriff im Nahbereich (z.B. zum Einrichten des Systems) per Smartphone, Tablet oder Notebook, gleicher Funktionsumfang wie 4G-Router
- » **Videorekorder (DVR)** zur permanenten Aufzeichnung mit SD-Karte (optional)
- » **COFDM-Videoübertragung IP COFDM** Funksystem für die Bildübertragung in Echtzeit mit Rückkanal zur Steuerung bei hoher Stabilität. Hierbei sind Frequenzbereiche von 868MHz-5.8GHz verfügbar. Die Funkübertragung ist verschlüsselt.
- » als **Outdoor-Variante (IP66)** oder als **Indoor-Variante mit getarnten Kameras** (z.B. für Einsatz im Fahrzeug)
- » Spannungsversorgung über Netzteil 230V, Akku oder Kfz 12V/24V

FEATURES

- » *mobile video surveillance system for maximum flexibility in wireless video transmission*
- » *worldwide access from any location*
- » *PTZ camera control and transmission of video signals via 4G, WiFi or COFDM IP video transmitter*
- » *quick and easy attachment to tripods, mast holders, etc. via universal bracket*
- » *4G-LTE Router for remote control of the camera live images incl. control function, access to video recording*
- » *WiFi Router for the close range access (e.g. for the installation of the system) via smartphone, tablet or laptop, same functions as 4G/GSM Router*
- » *Video recorder (DVR) for permanent recording with SD card (optional)*
- » *COFDM video transmission IP COFDM Real-time image transmission with feedback channel for high stability control. Frequency ranges from 868MHz to 5.8GHz are available. Encrypted wireless transmission.*
- » *outdoor version (IP66) or indoor version with unsuspicious cameras (e.g. for applications in vehicles)*
- » *power supply via mains 230V, battery or on board supply 12V/24V*

OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR

- » **COFDM - IP - Funksystem**
verschiedene Frequenzbereiche und Sendeleistungen (bis 10W)

OPTIONAL FEATURES AND ACCESSORIES

- » **COFDM - IP - Wireless System**
different frequency ranges and transmission power, (up to 10W)

Videorekorder / Kamera Set's / Zubehör

Videorecorder / Camera Sets / Equipment

**TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS**

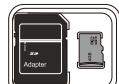
WiFi Spec	integriertes / Built-in Wifi Modul
...../ Module(IEEE 802.11b/g/n)	
WiFi Protocol	RSIP
Video Auflösung / Resolution	NTSC 720x480
.....	PAL 720x576
Bildrate / Frame Rate	NTSC: 30fps / PAL: 25fps
Aufnahme / Recording	Standard/ Motion Detection
Dateiformat / File format	MOV, JPG
Speicher / Memory	SD card
Kameraeingang / Camera Input DC 5V Ausgabe/Output.....at 2.5mm AV Eingangsbuchse/Input Jack	
Datum/Zeit / Date/Time	HH,MM,SS (U.K.) .....YYYY/MM/DD (America)
Leistungsaufnahme /	450mA-500mA (WiFi off) /
Power Consumption.....	510mA-260mA (Wifi on)
Power.....	DC 3.7V
Akkulaufzeit / Battery Life	240min .....(CMOS cam, WiFi off) .....180min (CCD cam, WiFi off)
Ladezeit / Charging Time.....	BA-2200 - 4h
Abmessungen / Dimension	84x53x20mm
Gewicht / Weight	100g

VTQ 1CH-DVR IP SD**EIGENSCHAFTEN**

- » Portabler DVR in SD Auflösung für analoge Kamerassen
- » intuitive Bedienung via Smartphone
- » WLAN Adapter für Livebild, Zugriff und Download auf die Aufzeichnungen
- » Apps für IOS und Android verfügbar
- » Standard Definition Aufnahme
- » Videoaufnahme und Schnappschuss
- » Zeit- und Datumsstempel im Video
- » Passende tarnbare Kamera sind optional verfügbar
- » Inkl. SD-Karte 16Gb

VTQ 1CH-DVR IP SD**FEATURES**

- » Portable DVR in SD resolution for analog cameras
- » intuitive control via smart phone
- » WLAN adapter for live image, access and download to the records
- » Apps for IOS and android available
- » Standard definition recording
- » video recording and photo capture
- » time and date stamp in the video
- » suitable camouflaged camera are optionally available
- » incl. SD-Card 16 Gb

VTQ 1CH-DVR IP SD**7500 856273****VTQ 1CH-DVR IP SD****7500 856273****Standardzubehör // Standard Accessories**Adapter
AdapterUSB-Kabel
USB CableLadegerät 5V DC
DC 5V ChargerHülle
PouchAV IN Kabel
AV IN CableLi-Ion Batterie
Li-Ion Battery16GB Speicherkarte
16GB Memory Card



VTQ 1CH-DVR Pro IP HD

EIGENSCHAFTEN

- » Portabler Full HD DVR
- » intuitive Bedienung via Smartphone
- » WLAN Adapter für Livebild, Zugriff und Download auf die Aufzeichnungen
- » Apps für IOS und Android verfügbar
- » Videoaufnahme und Schnappschuss
- » Zeit- und Datumsstempel im Video
- » Kabelfernbedienung
- » Passende tarnbare Kamera sind optional verfügbar
- » Inkl. SD-Karte 16Gb

VTQ 1CH-DVR Pro IP HD

FEATURES

- » Portable full HD DVR
- » intuitive control via smart phone
- » WLAN adapter for live image, access and download to the records
- » Apps for IOS and android available
- » video recording and photo capture
- » time and date stamp in the video
- » Cable remote control
- » suitable camouflaged camera are optionally available
- » incl. SD-Card 16 Gb

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Video Input	BU-18HD Full HD CMOS Camera
Compression Algorithm	H.264, JPEG
Dateiformat / File format	MOV, JPG
Aufnahme / Recording	Auto/Manual/ Motion Detection
Auflösung / Resolution	1080p/720p/WVGA
Bildrate / Frame Rate	bis zu/up to 30fps
WiFi	integriertes / Built in Wifi Modul / Module(IEEE 802.11b/g/n)
Speicher / Memory	Micro SD card
Datenschnittstelle / Data interface	Mini USB 2.0
Datum/Zeit / Date/Time	HH,MM,SS (U.K.) YYYY/MM/DD (America)
Leistungsaufnahme /	380mA - 440mA
Power Consumption	
Power	DC 5V
Akkulaufzeit / Battery Life	160min
Abmessungen / Dimension	85x54x21mm
Gewicht / Weight	104g

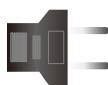
VTQ 1CH-DVR Pro IP HD

7500 856274

VTQ 1CH-DVR Pro IP HD

7500 856274

Standardzubehör // Standard Accessories



Adapter
Adapter



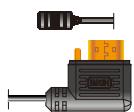
USB-Kabel
USB Cable



Ladegerät 5V DC
DC 5V Charger



Hülle
Pouch



Kabel-Fernbedienung
Controller Cable



Li-Ion Batterie
Li-ion Battery



16GB Speicherkarte
16GB Memory Card

**TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS**

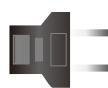
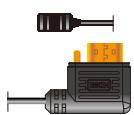
Display	3.0" 960x240 TFT LCD
Videeingang / Video Input	digital.....for Full HD CMOS Camera Set
Codec / Codec	H.264, JPEG
Dateiformat / File Format	MOV, JPG
Aufnahme / Recording	Auto/Manual/ .....Motion Detection
Auflösung / Resolution	1080p/720p/WVGA
Bildrate / Frame Rate	bis zu 30fps / up to 30fps
WiFi	integriertes / Built-in Wifi Modul/ Module(IEEE 802.11b/g/n)
Speicher / Memory	Micro SD Card .....(Support SDHC max = 32GB)
PC Interface	Mini USB 2.0
Datum/Zeit / Date/Time	HH,MM,SS (U.K.) .....YYYY/MM/DD (America)
Eingangsleistung / Power Input	DC 5V
Leistungsaufnahme /	380mA - 440mA
<i>Power Consumption</i>	
Akkulaufzeit / Battery Life	160min
Abmessungen / Dimension	85x54x24mm
Gewicht / Weight	104g

VTQ 1CH-DVR Pro IP HD II**EIGENSCHAFTEN**

- » Portabler Full-HD DVR mit 3" TFT-Display
- » intuitive Bedienung via Touchscreen
- » WLAN Adapter für Livebild, Zugriff und Download auf die Aufzeichnungen
- » 1080p High Definition Aufnahme
- » Videoaufnahme und Schnappschuss
- » Zeit- und Datumsstempel im Video
- » Kabelfernbedienung
- » Passende tarnbare Kamera sind optional verfügbar
- » inkl. SD-Karte 16Gb

VTQ 1CH-DVR Pro IP HD II**FEATURES**

- » Full-HD 3" High Definition Portable DVR
- » intuitive control via touch screen
- » WLAN adapter for live image, access and download to the records
- » 1080p Full High Definition Recording
- » video recording and photo capture
- » time and date stamp in the video
- » cable remote control
- » suitable camouflaged camera are optionally available
- » incl. SD-Card 16Gb

VTQ 1CH-DVR Pro IP HD II**7500 856275****VTQ 1CH-DVR Pro IP HD II****7500 856275****Standardzubehör // Standard Accessories**Adapter
AdapterUSB-Kabel
USB CableLadegerät 5V DC
DC 5V ChargerHülle
PouchKabel-Fernbedienung
Controller CableLi-Ion Batterie
Li-Ion Battery16GB Speicherkarte
16GB Memory Card



VTQ Mini HD Kamera für IP flach

EIGENSCHAFTEN

- » digitale Miniaturkamera (Full-HD 1080p)
- » hohe Empfindlichkeit
- » hoher Dynamikumfang und Bildqualität
- » hohe Auflösung für Video und Standbilder
- » flaches Pinhole Objektiv für leichtes Tarnen
- » Knopf und Schraubenkopf Atrapen zum Tarnen im Lieferumfang enthalten
- » kompatibel mit:
- VTQ 1CH DVR Pro IP HD
- VTQ 1CH DVR Pro IP HD II

VTQ Mini HD Camera for IP flat

FEATURES

- » digital miniature camera (full-HD 1080p)
- » high sensitivity
- » high dynamic range and picture quality
- » high resolution for video and still images
- » flat pinhole lens for easy camouflage
- » Button and screw head dummies for camouflage included
- » compatible with:
- VTQ 1CH DVR Pro IP HD
- VTQ 1CH DVR Pro IP HD II

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Bildsensor / Image Sensor	1/2.9"
.....	progressive CMOS sensor
Pixel Size	2.8um(H)x2.8um(V)
Sensorauflösung / Resolution	2000x1121
Sensor Sensitivity	0.1 Lux @ F 2.0
Linse / Lens F.No.	F2.0
Brennweite / Focal Length	4.3mm
Betrachtungswinkel / Angle of view	78°
Depth of View	50 cm ~ ∞
Electronic Shutter	1/8~1/30,000
Video Output	12C Data
Netzteil / Power Supply Current	220mA
Betriebstemperatur / operating temperature	-10°C ~ 60°C
Feuchtigkeit / Humidity	20 ~ 90%
Power	DC 3.3V +/-0.5V
Abmessungen / Dimension ...	25(W)x25(H)x17(L) mm
Gewicht / Weight	18g

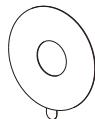
VTQ Mini HD Kamera
für IP konisch

7500 860615

VTQ Mini HD camera
for IP conical

7500 860615

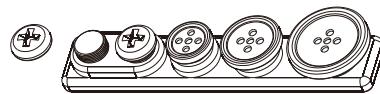
Standardzubehör // Standard Accessories



3M doppeltes Klebeband
3M Double Coated Tape



Linsenabdeckungsknopf
DIY Lens cover button



Knopf- und Schraubenkopf Atrapen
Button Screw Kit



**TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS**

Bildsensor / Image Sensor	1/2.9"
.....progressive CMOS sensor	
Pixel Size	2.8um(H)x2.8um(V)
Sensorauflösung / Resolution	1920(H)x1080(V)
Low Light Sensitivity.....	0.1 Lux @ F 2.0
Linse / Lens F/No.	F2.0
Betrachtungswinkel / Angle of view	78°
Depth of View.....	50 cm ~ ∞
Electronic Shutter.....	1/8~1/30,000
Video Output	12C Data
Netzteil / Power Supply Current.....	220mA
MIC Sensitivity.....	ja / yes
Betriebstemperatur / operating temperature	-10 degrees ~ 60 degrees
Feuchtigkeit / Humidity	20 ~ 90%
Power	DC 3.3V +/-0.5V
Abmessungen / Dimension ...	25(W)x25(H)x17(L) mm
Gewicht / Weight	22g

VTQ Mini HD Kamera für IP konisch

EIGENSCHAFTEN

- » digitale Miniaturkamera (Full-HD 1080p)
- » hohe Empfindlichkeit
- » hoher Dynamikumfang und Bildqualität
- » hohe Auflösung für Video und Standbilder
- » Apps für IOS und Android verfügbar
- » konisches spitz zulaufendes Pinhole Objektiv für leichtes Tarnen
- » kompatibel mit:

VTQ 1CH DVR Pro IP HD

VTQ 1CH DVR Pro IP HD II

VTQ Mini HD Camera for IP conical

FEATURES

- » digital miniature camera (full-HD 1080p)
- » high sensitivity
- » high dynamic range and picture quality
- » high resolution for video and still images
- » Apps for IOS and Android available
- » conical tapered pinhole lens for easy camouflage
- » compatible with:

VTQ 1CH DVR Pro IP HD

VTQ 1CH DVR Pro IP HD II

**VTQ Mini HD Kamera
für IP konisch**

7500 860614

**VTQ Mini HD camera
for IP conical**

7500 860614

Standardzubehör // Standard Accessories



VTQ AC Adapter Kamera HD WiFi I

EIGENSCHAFTEN

- » Rekorder mit verdeckter Kamera als USB Lader getarnt
- » Aufzeichnung per Bewegungserkennung oder kontinuierlich
- » Intuitive Bedienung via Smartphone
- » WLAN Adapter für Livebild, Zugriff und Download auf die Aufzeichnungen
- » Apps für iOS und Android verfügbar
- » 1080p High Definition Aufnahme
- » Videoaufnahme und Schnappschuss
- » Zeit- und Datumsstempel im Video
- » Netzadapter für US/UK/EU/Australien
- » Inkl. SD-Karte 16Gb

VTQ AC Adapter Camera HD WiFi I

FEATURES

- » Recorder with covert camera camouflaged as a USB charger
- » Recording by motion detection or continuous intuitive control via smart phone
- » WLAN adapter for live image, access and download to the records
- » Apps for IOS and android available
- » 1080p high definition recording
- » video recording and photo capture
- » time and date stamp in the video
- » AC adapter for US/UK/EU/Australia
- » incl. SD-Card 16 Gb

TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS

Integrierter / Built in Image Sensor	1/2.9"
	.....progressive CMOS sensor
Sensorauflösung / Resolution	2000x1121
Sensorempfindlichkeit / Sensitivity	0.1 Lux @ F 2.0
Linse / Lens F/No.	F2.0
Brennweite / Focal Length	4.3mm
Betrachtungswinkel / Angle of view	78°
Algorithmus / Algorithm	H.264, JPEG
Dateiformat / File Format	.MOV, .JPG
Aufnahme / Recording	Auto/Manual/ Motion Detection
Aufzeichnung / Recording	1920/1080/ 1280x720/848x480
Bildrate / Frame rate	bis zu / up to 30fps
Foto / Photo	2M(1600x1200)
WiFi	integriertes / built in Wifi Module(IEEE 802.11b/g/n)
Speicher / Memory	Micro SD card
Schnittstelle / Data interface	Mini USB 2.0
Datum/Zeit / Date/Time	HH,MM,SS (U.K.) YYYY/MM/DD (America)
Aufnahmefrist / Recording Time	500min @1920x1080
Power	AC 100-240V
Abmessungen / Dimension	63x52x40mm
Gewicht / Weight	.97g

VTQ AC Adapter Kamera
HD WiFi I

7500 856276

VTQ AC Adapter Kamera
HD WiFi I

7500 856276

Standardzubehör // Standard Accessories



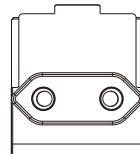
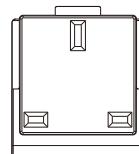
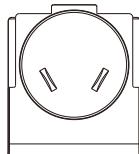
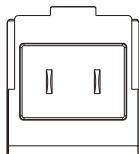
Adapter
Adapter



Kabel-Fernbedienung
Covert Power Cord



16GB Speicherkarte
16GB Memory Card



**TECHNISCHE DATEN // TECHNICAL DETAILS**

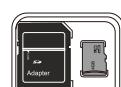
Integrierter / Built in Image Sensor.....	1/2.9"
.....progressive CMOS sensor	
Sensorauflösung / Resolution.....	2000x1121
Sensorsensibilität / Sensitivity.....	0.1 Lux @ F 2.0
Linse / Lens F/No.....	F2.0
Brennweite / Focal Length	4.3mm
Betrachtungswinkel / Angle of view.....	78°
Algorithmus / Algorithm.....	H.264, JPEG
Dateiformat / File Format	MOV, JPG
Aufnahme / Recording.....	Auto/Manual/ .....Motion Detection
Aufzeichnung / Recording.....	1920/1080/ .....1280x720/848x480
Bildrate / Frame rate	bis zu / up to 30fps
Foto / Photo .....	.2M(1600x1200)
WiFi	integriertes / built in.....Wifi Module(IEEE 802.11b/g/n)
Speicher / Memory	Micro SD card
Schnittstelle / Data interface	Mini USB 2.0
Datum/Zeit / Date/Time	HH,MM,SS (U.K.) .....YYYY/MM/DD (America)
Aufnahmzeit / Recording Time	500min .....@1920x1080
Power.....	AC 100-240V
Abmessungen / Dimension	64x53x43mm
Gewicht / Weight	97g

**VTQ AC Adapter Kamera
HD WiFi II****EIGENSCHAFTEN**

- » Rekorder mit verdeckter Kamera als USB Lader getarnt
- » Aufzeichnung per Bewegungserkennung oder kontinuierlich
- » Intuitive Bedienung via Smartphone
- » WLAN Adapter für Livebild, Zugriff und Download auf die Aufzeichnungen
- » Apps für IOS und Android verfügbar
- » 1080p High Definition Aufnahme
- » Videoaufnahme und Schnappschuss
- » Zeit- und Datumsstempel im Video
- » Inkl. SD-Karte 16Gb

**VTQ AC Adapter Camera
HD WiFi II****FEATURES**

- » Recorder with covert camera camouflaged as a USB charger
- » Recording by motion detection or continuous
- » intuitive control via smart phone
- » WLAN adapter for live image, access and download to the records
- » Apps for iOS and android available
- » 1080p high definition recording
- » video recording and photo capture
- » time and date stamp in the video
- » incl. SD-Card 16 Gb

**VTQ AC Adapter Kamera
HD WiFi II****7500 856277****VTQ AC Adapter Kamera
HD WiFi II****7500 856277****Standardzubehör // Standard Accessories**Adapter
AdapterUSB-Kabel
USB CableKabel-Fernbedienung
Covert Power Cord16GB Speicherkarte
16GB Memory Card



VTQ Videotronik GmbH

Grüne Straße 2 · 06268 Querfurt
Phone +49 34771 510 · Fax +49 34771 22044
www.vtq.de · main@vtq.de
