



**Professionelle Video-Überwachung.
Damit Ihnen nichts entgeht.**

Die Kamera ist der wichtigste Aspekt für die Planung und die spätere Gesamt-Qualität einer Video-Überwachungsanlage.

Die hochauflösenden TBK-Video-Kameras sind für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete in der Praxis einsetzbar.

SECURITY

SICHER IST SICHER

Die Geräte eignen sich ideal zur Überwachung von Geschäftslokalen, Kleinbetrieben usw.

Je nach Anforderung können Sie wählen: von der Standard- oder Minikamera in schwarz/weiß oder Color.



Hochauflösende MINI-Kamera mit integriertem Objektiv



S/W - Kamera mit sep. Objektiven



Video-Monitor S/W oder Color



Hochauflösende INDOOR-Kamera mit Wechselobjektiv-Anschluss (ohne Objektiv)

Die Kamera ist mit einem empfindlichen 1/3"-CCD-Sensor ausgestattet.

Ein massives Gehäuse schützt die Kamera vor Beschädigungen.

S/W-Kamera
FTBK-505
145,00 Euro

Farb-Kamera
FSCC-B2011P
275,00 Euro

	1/3" IT Super HAD CCD Technologie	
Bildpunkte	500 (hor.) x 582 (vert.)	795 (hor.) x 596 (vert.)
Auflösung	400 Linien	540 Linien
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux bei F 1,4	0,3 Lux bei F 1,2
Synchronisation	intern	AC-Line Lock
Abtastsystem	2:1 Interlace	2:1 Interlace
BLC	Auto	ON/OFF (umschaltbar)
ELC	Ja	ON/OFF (umschaltbar)
AGC	Auto	ON/OFF (umschaltbar)
Weißabgleich		ATW / manuell
Objektivfassung	C/CS	C/CS
Objektivanschluss		DC-/Video-Servo umschaltbar
Videoausgang	1 Vss, 75 Ohm	1 Vss, 75 Ohm
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	3 W	4 W
Abmessungen / mm (BxHxT)	58 x 50 x 110	65 x 52 x 133
Gewicht	420 g	450 g

Wetterschutzgehäuse siehe Seite 112 !

Zoom-Objektive

Qualitäts Zoom-Objektive für Video-Kamera mit Wechselobjektiv-Anschluss.

Zoom-Objektiv
F13 VG 2812 AS
185,00 Euro

Zoom-Objektiv
F13 VG 308 AS
135,00 Euro

Zoom-Objektiv
F13 VG 550 T
260,00 Euro

	Zoom-Objektiv F13 VG 2812 AS	Zoom-Objektiv F13 VG 308 AS	Zoom-Objektiv F13 VG 550 T
Brennweite	2,8 - 12 mm manuell	3,0 - 8 mm manuell	5,0 - 50 mm manuell
Blende	F 1,4	F 1,0	F 1,4
Blendensteuerung	Auto (DC)	Auto (DC)	Auto (DC)
Blickwinkel	97,4° - 72,5°	91° - 67°	53,6° - 40,2°
Objektivanschluss	CS	CS	CS
Gewicht	79 g	45,5 g	95 g



Hochauflösende MINI-Kamera mit integriertem Objektiv ohne Netzgerät (siehe Seite 112)

Durch die kleine Bauweise ist die MINI-Kamera mit eingebauter Infrarotbeleuchtung leicht zu montieren und universell einsetzbar. Reichweite der IR-Beleuchtung ca. 10 m.

	S/W-MINI-Kamera FTBK-1021BN12IR 250,00 Euro	Farb-MINI-Kamera FTBK-1010NF12IR 335,00 Euro
Chip	1/3" CCD IMAGE Sensor	1/3" CCD IMAGE Sensor
Integriertes Fest-Objektiv	3,6 mm, F 2,0	4,3 mm, F 1,8
Bildpunkte	512 (hor.) x 582 (vert.)	795 (hor.) x 596 (vert.)
Auflösung	420 Linien	330 Linien
Lichtempfindlichkeit	0,1 / 0 Lux bei IR-Beleuchtung	1 / 0 Lux bei IR-Beleuchtung
Synchronisation	intern	Intern
Abtastsystem	2:1 Intern	2:1 Intern
Verschluss	Auto, bis 1/100.000 sec.	Auto, bis 1/100.000 sec.
Videoausgang	1 Vss, 75 Ohm	1 Vss, 75 Ohm
Betriebsspannung	12 V DC	12 V DC
Temperaturbereich	-10° C bis +45° C	-10° C bis +45° C
Abmessungen / mm	Ø 50 x 60	Ø 50 x 60
Gewicht	210 g	250 g
Schutzart	IP 68, wasserfest	IP 68, wasserfest





Kamera Schutzgehäuse inkl. Wandarm

Schutzgehäuse für Kamera mit Wechselobjektiv (Kamera siehe Seite 110).

	Innenbereich FCFP5/240 Int. 123,00 Euro	Außenbereich FCFP5/240 Ext. 167,00 Euro	Außenbereich FCPR 7/260 SHE 214,00 Euro
Schutzart	IP 66	IP 66	IP 66
Gehäuse	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ausführung		inkl. Heizung	Inkl. Heizung
Kabeleinführung	im Gehäuse	im Gehäuse	im Wandarm
Abmessungen / mm (BxHxT)	75 x 75 x 240	75 x 75 x 240	75 x 75 x 240

Wand-/ Deckenhalterung für Kameras

Halterung für Kamera mit Wechselobjektiv zur Montage im Innenbereich (Kamera siehe Seite 110).



**Innenbereich
FMSTP / 110
18,00 Euro**

Konstruktion	Rohrprofil mit Flansch
Länge / mm	110

Netzgerät 12 V DC

Spannungsversorgung für MINI-Kamera (Kameras siehe Seite 111).



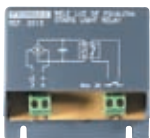
**FTBK FA12VDC400M
20,00 Euro**

**FTBK FA12VDC600M
29,00 Euro**

Spannung prim.	230 V AC	230 V AC
Spannung sek.	12 V DC	12 V DC
Leistung	400 mA	600 mA

Spannungswandler

Verwendbar anstelle der Spannungsversorgung FNG 12 für MINI- und DOME-Kamera. (für ADS-System)



**F 6080
23,00 Euro / RB F1**

Spannungseingang	18 V =
Spannungsausgang	12 V =

S/W - Video-Monitor

S/W-Tischmonitor zum professionellen Einsatz in Video-Überwachungsanlagen

S/W-Monitor 12"
FTBK-12
169,00 Euro

Bildschirmdiagonale	12" (31 cm)
TV-Zeilen	1000 Linien (horizontal)
Video Ein-/Ausgang	BNC 1Vss / 75 Ohm
Leistungsaufnahme	23 W
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Gehäuse	massives Metallgehäuse
Farbe	grau
Abmessungen (BxHxT)	308 x 313 x 304

**FARB - Video-Monitor**

Farb-Tischmonitor zum professionellen Einsatz in Video-Überwachungsanlagen.
 Umschaltbar zwischen PAL und NTSC. On-Screen-Menü. Eingebauter Lautsprecher.
 Automatischer 75 Ohm-Abschluss.

Farb-Monitor 15"	Farb-Monitor 21"
FSMC-152 FP	FSMC-210 FP
385,00 Euro	769,00 Euro

Bildschirmdiagonale	15" (38 cm)	21" (53 cm)
Auflösung im Zentrum	> 360 Linien	> 450 Linien
Sequenz	mit 4-Kanal Sequenzer	manuell
Video Ein-/Ausgang	BNC 1Vss / 75 Ohm	BNC 1Vss / 75 Ohm
Leistungsaufnahme	62 W	70 W
Betriebsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Videoeingänge	4 x BNC	A,B : 2 x BNC, durchschleifbar C : 1 x MINI-DIN S-VHS
Videoausgänge	1 x BNC	A,B : 2 x BNC, C : 1 x MINI-DIN S-VHS
Eingangsimpedanz	75 Ohm od. hochohmig (autom.)	75 Ohm od. hochohmig (autom.)
Audioeingänge	4 x RCA, Line Level 300 mV 47 kOhm	3 x RCA, Line Level 300 mV 47 kOhm
Gehäuse	massives Metallgehäuse	massives Metallgehäuse
Farbe	grau	grau
Abmessungen (BxHxT)	365 x 341 x 391	490 x 444 x 482
Gewicht	13 kg	25 kg



**Videsequenzler**

Zur sequenziellen Vollbildanzeige von 4/8 Video-Eingangssignalen an ein/zwei - Video-Monitoren.

8-Kanal
FTBK-508 N
145,00 Euro

Video-Eingangssignal	1 Vss / 75 Ohm
Video-Ausgangssignal	1 Vss / 75 Ohm
Videoeingänge	8 x BNC-Buchsen f. Kameras
Videoausgänge	2 x BNC-Buchsen f. Monitore
Bildverweildauer	einstellbar von 1-15 sec.
Anzeige	LED-Anzeige für jeden Kanal
Leistungsaufnahme	3 W
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Temperaturbereich	-10° C bis +60° C
Abmessungen / mm (BxHxT)	218 x 44 x 96

Echtzeit-Quadranten-Steuergerät

Zur Darstellung von 4 Video-Eingangssignalen an einem Video-Monitor.

4-Kanal - Farbe
FTBK-04 DD
385,00 Euro

Auflösung	720 (hor.) x 576 (vert.)
Refresh Rate	45 Frames / sec.
Video-Eingangssignal	1 Vss / 75 Ohm
Video-Ausgangssignal	1 Vss / 75 Ohm
Videoeingänge	4 x BNC-Buchsen f. Kameras 1 x VCR
Videoausgänge	1 x BNC-Buchse f. Monitor 1 x VCR
Alarmausgang	NO / NC (geschlossen/offen)
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Temperaturbereich	-10° C bis +50° C
Abmessungen / mm (BxHxT)	323 x 44 x 242



Videoverteiler

Für eine bessere Aufteilung des Videosignals. Z.B. von der Kamera zum Eingang des Videoverteilers und danach vom Ausgang 1 zum Monitor, Ausgang 2 zum Langzeitrecorder, Ausgang 3 zum Multiplexer, usw.

FDS 1-4
145,00 Euro

BNC 59
1,60 Euro

Eingänge / Ausgänge	1 / 4 (Anschlussbuchsen für BNC Stecker)	BNC-Stecker
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz	
Schutzart	IP 55	
Abmessungen / mm (BxHxT)	210 x 210 x 90	

Multiplexer Color 16-fach

Der Multiplexer ermöglicht gleichzeitig 16 Bilder der verschiedenen Kameras auf dem Monitor darzustellen.

FTBK-16 CP
1.089,00 Euro

Eingang	16 Anschlussbuchsen für BNC-Stecker	
Ausgang	1 x VCR, 1 x VHS, 1 x Monitor	
Alarmeingang	1 x für externes Alarmgerät	
Betriebsspannung	über Netzgerät 12V / 2A (inkludiert) 15 Watt	
Gewicht	3,52 kg	
Abmessungen / mm (BxHxT)	432 x 44 x 350	

