

1 Chip Kamera
1 Chip Camera

1 Chip Caméra
1 Chip Cámara
1 Chip telecamera



TEKNO CAM 500 LED

PAL	tk 754-3410
NTSC	tk 754-3411

mit Objektiv f = 18,5 mm
with objective f = 18,5 mm



Das Kompaktgerät mit erstklassigem Preis-Leistungs-Verhältnis. Die solide 1CCD Kamera verfügt über Funktionen wie Weissabgleich, Anti-Moirée Filter sowie die Messfeldanpassung der Kameraausleuchtung (Window-Funktion). Die Funktionen lassen sich bequem per Knopfdruck am Kamerakopf und per on-screen Rückmeldung bedienen. Die Leistung der LED Lichtquelle entspricht 100W Xenon. Das einlegbare Standard Objektiv (f=18,5mm) ist im Lieferumfang enthalten.

A compact unit with a perfect price/performance ratio. The solid 1CCD camera possesses functions like White-balance, Anti-Moirée filter and Window-function (adoption of the field of view for illumination). The functions can be directed easily via the camera head buttons and on-screen feedback. The performance of the LED light source corresponds to 100W Xenon. The soakable standard objective (f=18.5 mm) is supplied together with the unit.

Technische Daten

- Sensor: 1x 1/4" CCD
- Bildpunkte: 752 x 582 Pixel (PAL)
768 x 494 Pixel (NTSC)
- TV-Auflösung: > 500 Linien
- Bildformat: 4:3
- Farbtemperatur: 4.500 °K
- TEKNO / Storz Adapter
- Lichtempfindlichkeit: 2 Lux
- Signal-Rauschabstand: 52 dB
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/100.000 sek.
- Videoausgänge: analog: 1x BNC / 1x Y/C
- Automatischer Weißabgleich
- C-Mount Kamerakopf einlegbar
- Elektronischer Anti-Moiré Filter
- Netzspannung: 100 - 230 VAC; 50 - 60 Hz
- Stromverbrauch: max. 86W
- Abmessungen Kamera (B x H x T): 300 x 66 x 300 mm
- Gewicht Kamera: ca. 2,4 kg
- CE-Kennzeichnung entsprechend: RL 93/42/EWG

Technical data

- Sensor: 1x 1/4" CCD
- Pixel: 752 x 582 Pixel (PAL)
768 x 494 Pixel (NTSC)
- Resolution: > 500 lines
- Picture format: 4:3
- Color temperature: 4.500 °K
- Light guide adapter TEKNO / Storz
- Sensitivity: 2 Lux
- Signal noise ratio: 52 dB
- Shutter: 1/50 to 1/100.000 sec.
- Video outputs analogue: 1x BNC / 1x Y/C
- Automatic white-balance
- C-Mount camerahead soakable
- Electronic Anti-Moiré Filter
- Line voltage: 100 - 230 VAC; 50 - 60 Hz
- Power consumption (max.): 86W
- Dimensions camera (W x H x D): 300 x 66 x 300 mm
- Weight camera: approx. 2.4 kg
- CE marking acc. to RL 93/42/EWG

1 Chip Kamera
1 Chip Camera

1 Chip Caméra
1 Chip Cámara
1 Chip telecamera



TEKNO CAM 1100

PAL	tk 754-2120	tk 754-2125
NTSC	tk 754-2121	tk 754-2126

ohne Objektiv
without objective

mit freeze Funktion
with freeze function

Das bewährte Basismodel. Diese Standard Kamera besteht durch ein gutes Bild und leicht bedienbare Grundfunktionen. Die qualitativ hochwertige Verarbeitung dieser 1CCD Kamera steht als Garant für eine lange Lebensdauer. Optional ist diese Kamera auch mit „freeze“ (Standbild) Funktion erhältlich.

The well-known basic model. This standard camera is characterized by a good image and the easy handling of the main functions. The high quality workmanship of this 1CCD camera guarantees a long lasting working life. As an option, the camera can also be equipped with a freeze-frame function.

Technische Daten

- Sensor: 1x 1/3" high sensitivity CCD
- Bildpunkte: 752 x 582 Pixel (PAL)
768 x 494 Pixel (NTSC)
- TV-Auflösung: > 470 Linien
- Bildformat: 4:3
- Lichtempfindlichkeit: 0,9 Lux
- Signal-Rauschabstand: 52 dB
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/100.000 sek.
- Videoausgänge analog: 2x BNC / 1x Mini-DIN (Y/C)
- Automatische Speicherung der Benutzer-Einstellparameter
- Automatischer Weißabgleich
- C-Mount Kamerakopf einlegbar
- Elektronischer Anti-Moiré Filter
- Netzspannung: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Stromverbrauch: max. 20W
- Abmessungen Kamera (B x H x T): 353 x 103 x 253 mm
- Abmessungen Kamerakopf (Ø; Länge): Ø 29mm; 58mm
- Gewicht Kamera: ca. 2,5 kg
- Gewicht Kamerakopf: ca. 67g
- Hergestellt und geprüft nach: IEC 601-1ff; EN 60601-1ff
- CE-Kennzeichnung entsprechend: RL 93/42/EWG

Technical data

- Sensor: 1x 1/3" high sensitivity CCD
- Pixel: 752 x 582 Pixel (PAL)
768 x 494 Pixel (NTSC)
- Resolution: > 470 lines
- Picture format: 4:3
- Sensitivity: 0.9 Lux
- Signal noise ratio: 52 dB
- Shutter: 1/50 to 1/100.000 sec.
- Video outputs analogue: 2x BNC / 1x Mini-DIN (Y/C)
- Automatic storage of last configuration
- Automatic white-balance
- C-Mount camerahead soakable
- Electronic Anti-Moiré Filter
- Line voltage: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Power consumption (max.): 20W
- Dimensions camera (W x H x D): 353 x 103 x 253 mm
- Dimensions camera head (Ø; Length): Ø 29mm; 58mm
- Weight camera: approx. 2.5 kg
- Weight camera head: approx. 67g
- Produced and tested acc. to IEC 601-1ff; EN 60601-1ff
- CE marking acc. to RL 93/42/EWG

1 Chip Kamera
1 Chip Camera

1 Chip Caméra
1 Chip Cámara
1 Chip telecamera



TEKNO CAM 2100

		CAPTURE	HDMI	CAPTURE & HDMI
PAL	tk 754-2130	tk 754-2132	tk 754-2134	tk 754-2183
NTSC	tk 754-2131	tk 754-2133	tk 754-2135	tk 754-2137

Kamerakopf ohne Tasten
Camera head without buttons



TEKNO CAM 2100

		CAPTURE	HDMI	CAPTURE & HDMI
PAL REMOTE	tk 754-2130R	tk 754-2132R	tk 754-2134R	tk 754-2183R
NTSC REMOTE	tk 754-2131R	tk 754-2133R	tk 754-2135R	tk 754-2137R

Kamerakopf mit drei Tasten
Camera head with three buttons



Der Alleskönner unter den 1CCD Standard Kameras. Durch das brillante Bild, die hochwertige Verarbeitung sowie die umfassenden Funktionen avanciert dieses Gerät zum Spitzenprodukt in seiner Klasse. Neben den Grundfunktionen bietet dieses Gerät eine Vielzahl an optionalen Ausbaustufen. Neben einem zusätzlichen HDMI Ausgang ist die Kamera auch mit integriertem Aufzeichnungsgerät erhältlich. Videos oder Fotos lassen sich auf einfache Weise erzeugen und zur weiteren Verwendung auf einem USB-Speichermedium archivieren. Per Titelgenerator können die laufenden Aufzeichnungen mit Text versehen werden. Der Kamerakopf ist je nach Wunsch ohne oder mit Fernbedienknöpfen erhältlich. Auf den drei Bedienknöpfen lassen sich sechs frei wählbare Funktionen hinterlegen. Das bedienerfreundliche On-Screen Menü erlaubt eine einfache und intuitive Benutzung. In Kombination mit unserer FLOW-S Insufflatoren lässt sich die aktuelle Gasflussrate im Monitorbild anzeigen.

The all-rounder of the 1CCD standard cameras. The brilliant image, high quality workmanship and a complete range of functions make this camera to a lead product in its class. In addition to the basic functions, the camera can be equipped with a lot of optional variations. Besides an additional HDMI output, the camera is also available with an incorporated recording device. Videos and photos can be easily made and stored on USB devices. Texts may be laid over the pictures by a caption frame. The camera head is available with or without remote buttons. The three remote buttons can be assigned with six different functions. The user-friendly On-screen menu permits an easy and intuitive use. In combination with our FLOW-S insufflators, the actual gas flow may be displayed on the monitor.



1 Chip Kamera
1 Chip Camera

1 Chip Caméra
1 Chip Cámara
1 Chip telecamera

Technische Daten

- Sensor: 1x 1/3" high sensivity CCD
- Bildpunkte: 752 x 582 Pixel (PAL)
768 x 494 Pixel (NTSC)
- TV-Auflösung: > 470 Linien
- Bildformat: 4:3
- Lichtempfindlichkeit: 1 Lux
- Signal-Rauschabstand: 54 dB
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/100.000 sek.
- Videoausgänge
Analog: 2x BNC / 1x Mini-DIN (Y/C) / 1x YPbPr
Digital: 1x HDMI (optional) / 1x SDI / 1x USB
Archivierung: 1x USB - Frontseite (optional)
Sonstige: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 3 belegbare Fernbedienknöpfe am Kamerakopf
(6 Funktionen optional)
- Automatischer Weißabgleich
- C-Mount Kamerakopf einlegbar
- Digital Zoom (2,5 x)
- Elektronischer Anti-Moiré Filter
- Eingabe von Patienteninformationen durch Titelgenerator
- Freeze
- In Kombination mit Tekno Flow S Insufflatoren, ist die On-Screen-Darstellung der aktuellen Flussrate möglich
- Netzspannung: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Stromverbrauch: max. 20W
- Abmessungen Kamera (B x H x T): 353 x 103 x 253 mm
- Abmessungen Kamerakopf (Ø; Länge):
Ø 29mm; 55mm (ohne Tasten), Ø 34mm; 73mm (mit Tasten)
- Gewicht Kamera: ca. 3,5 kg
- Gewicht Kamerakopf: 80g (ohne Tasten), 105g (mit Tasten)
- Hergestellt und geprüft nach IEC 601-1ff; EN 60601-1ff
- CE-Kennzeichnung entsprechend RL 93/42/EWG

Technical data

- Sensor: 1x 1/3" high sensivity CCD
- Pixel: 752 x 582 Pixel (PAL)
768 x 494 Pixel (NTSC)
- Resolution: > 470 lines
- Picture format: 4:3
- Sensitivity: 1 Lux
- Signal noise ratio: 54 dB
- Shutter: 1/50 to 1/100.000 sec.
- Video outputs
Analogue: 2x BNC / 1x Mini-DIN (Y/C) / 1x YPbPr
Digital: 1x HDMI (optional) / 1x SDI / 1x USB
Archiving: 1x USB - Front (optional)
Others: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 3 preselectable remote buttons on camera head
(6 functions optional)
- Automatic white-balance
- C-Mount camerahead soakable
- Digital Zoom (2.5 x)
- Electronic Anti-Moiré Filter
- Patient data import by text generator
- Freeze
- In combination with our Tekno Flow S-insufflators, the actual gas flow may be displayed on the monitor
- Line voltage: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Power consumption (max.): 20W
- Dimensions camer (W x H x D): 353 x 103 x 253 mm
- Dimensions camera head (Ø; Length):
Ø 29mm; 55mm (w/o buttons), Ø 34mm; 73mm (with buttons)
- Weight camera: approx. 3.5 kg
- Weight camera head: 80g (w/o buttons), 105g (with buttons)
- Produced and tested acc. to IEC 601-1ff; EN 60601-1ff
- CE marking acc. to RL 93/42/EC

3 Chip Kamera	3 Chip Caméra
3 Chip Camera	3 Chip Cámara
	3 Chip telecamera



TEKNO CAM 3500

PAL	tk 754-2800
NTSC	tk 754-2801

ohne Objektiv
without objective

Bis zum Einzug der High Definition Technologie stellte die 3CCD Standard Definition Kamera das Spitzenprodukt unter den Endoskopiekameras dar. Dieses Gerät wird nach wie vor gerne für Anwendungen eingesetzt welche ein hochwertiges aber nur ein rundes Bild des Endoskops erfordern. Aufgrund der SD Technologie fallen die Kosten für die Peripherie Geräte i.d.R. deutlich günstiger aus.

Until the coming up of the High Definition cameras, the 3CCD Standard Definition models were seen as the top products of endoscopic cameras. This unit is still very popular and used for applications where a high image quality but only a round image is needed. Due to the SD technology, the costs for the accompanying units are normally less expensive.



3 Chip Kamera
3 Chip Camera

3 Chip Caméra
3 Chip Cámara
3 Chip telecamera

Technische Daten

- Sensor: 3x 1/4" CCD
- Bildpunkte: 752 x 582 Pixel (PAL)
768 x 494 Pixel (NTSC)
- TV-Auflösung: 750 Linien
- Bildformat: 4:3
- Lichtempfindlichkeit: 3 Lux
- Signal-Rauschabstand: 60 dB
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/100.000 sek.
- Videoausgänge
Analog: 1x RGB-S / 1x Y/C / 1x Composite
Sonstige: 1x Remote - 2,5mm / 1x Remote - 3,5mm
- 2 belegbare Fernbedienknöpfe am Kamerakopf
(4 Funktionen)
- Bis zu 10 Benutzereinstellungen speicherbar
- Automatische Speicherung der Benutzer-Einstellparameter
- Automatischer Weißabgleich
- C-Mount Kamerakopf einlegbar
- Elektronischer Anti-Moiré Filter
- Netzspannung: 100 - 230 VAC; 50 - 60 Hz
- (Max.) Stromverbrauch: 25W
- Abmessungen Kamera (B x H x T): 300 x 66 x 300 mm
- Abmessungen Kamerakopf (Ø; Länge): Ø 32mm; 80mm
- Gewicht Kamera: ca. 2,5 kg
- Gewicht Kamerakopf: ca. 250g
- CE-Kennzeichnung entsprechend RL 93/42/EWG

Technical data

- Sensor: 3x 1/4" CCD
- Pixel: 752 x 582 Pixel (PAL)
768 x 494 Pixel (NTSC)
- Resolution: 750 lines
- Picture format: 4:3
- Sensitivity: 3 Lux
- Signal noise ratio: 60 dB
- Shutter: 1/50 to 1/100.000 sec.
- Video outputs
Analogue: 1x RGB-S / 1x Y/C / 1x Composite
Others: 1x Remote - 2.5mm / 1x Remote - 3.5mm
- 2 Preselectable remote buttons on camera head
(4 functions)
- 10 memories for user profiles
- Automatic storage of last configuration
- Automatic white-balance
- C-Mount camera head soakable
- Electronic Anti-Moiré Filter
- Line voltage: 100 - 230 VAC; 50 - 60 Hz
- Power consumption (max.): 25W
- Dimensions camer (W x H x D): 300 x 66 x 300 mm
- Dimensions camera head (Ø; Length): Ø 32mm; 80mm
- Weight camera: approx. 2.5 kg
- Weight camera head: approx. 250g
- CE marking acc. to RL 93/42/EWG

1 Chip HD-Kamera
1 Chip HD Camera

1 Chip Caméra HD
1 Chip Cámara HD
1 Chip telecamera HD



TEKNO CAM 1000 HD

PAL / NTSC

tk 754-2000 HD

ohne Objektiv
without objective

Eine 1 MOS High Definition Kamera der Spitzenklasse. Mit ihrer neuen 1 MOS HD Technologie, liefert diese Kamera ein Bild welches den Vergleich zu den, deutlich teureren, am Markt befindlichen 3 CCD HD Kameras nicht zu scheuen braucht. Durch die drei individuell mit je zwei Funktionen belegbaren Fernbedienknöpfe am Kamerakopf lässt sich die Bedienung optimal auf die Bedürfnisse des Anwenders einstellen. Das Gerät speichert die aktuellen Benutzer-Einstellparameter. Generell können drei unterschiedliche Benutzereinstellungen hinterlegt werden. In Kombination mit unserer FLOW-S Insufflatoren lässt sich die aktuelle Gasflussrate im Monitorbild anzeigen. Für etwaige Videomitschnitte kann das Videobild dank Titelgenerator mit Text versehen werden.

A top model of the 1 MOS HD cameras. The image, produced by the new 1 MOS technology, is fully comparable to 3 CCD HD cameras on the market. The three buttons on the camera head can be individually assigned with two functions each, which enables a personalized setting of the unit for each user. The unit memorizes all actually set parameters. Three individual profiles can be stored. In combination with our FLOW-S insufflators, the actual gas flow may be displayed on the monitor. Texts may be laid over the pictures by a caption frame.

1 Chip HD-Kamera
1 Chip HD Camera

1 Chip Caméra HD
1 Chip Cámara HD
1 Chip telecamera HD

Technische Daten

- Sensor: 1x 1/3" MOS Sensor
- Bildpunkte: 1920 x 1080p Pixel (FULL HD)
- TV-Auflösung: > 1000 Linien
- Bildformat: 16:9
- Lichtempfindlichkeit: < 3 Lux
- Signal-Rauschabstand: 54 dB
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/10.000 sek.
- Videoausgänge
Analog: 1 x RGB / YPbPr, 1 x S-Video (Y/C), 1 x BNC
Digital: 1x HDMI / DVI, 2 x HD-SDI (optional)
Sonstige: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 3 belegbare Fernbedienknöpfe am Kamerakopf (6 Funktionen)
- Bis zu 3 Benutzereinstellungen speicherbar
- Automatische Speicherung der Benutzer-Einstellparameter
- Automatischer Weißabgleich
- C-Mount Kamerakopf einlegbar
- Digital Zoom (2,5 x)
- Eingabe von Patienteninformationen durch Titelgenerator
- Freeze
- In Kombination mit Tekno Flow S Insufflatoren, ist die On-Screen-Darstellung der aktuellen Flussrate möglich
- Netzspannung: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- (Max.) Stromverbrauch: 22W
- Abmessungen Kamera (B x H x T): 353 x 103 x 253 mm
- Abmessungen Kamerakopf (Ø; Länge): Ø 34 mm; 73 mm
- Gewicht Kamera: ca. 4,7 kg
- Gewicht Kamerakopf: ca. 97g
- Hergestellt und geprüft nach IEC 601-1; EN 60601-1
- CE-Kennzeichnung entsprechend RL 93/42/EWG

Technical data

- Sensor: 1x 1/3" MOS Sensor
- Pixel: 1920 x 1080p Pixel (FULL HD)
- Resolution: > 1000 lines
- Picture format: 16:9
- Sensitivity: < 3 Lux
- Signal noise ratio: 54 dB
- Shutter: 1/50 to 1/10.000 sec.
- Video outputs
Analogue: 1 x RGB / YPbPr, 1 x S-Video (Y/C), 1 x BNC
Digital: 1x HDMI / DVI, 2 x HD-SDI (optional)
Others: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 3 Preselectable remote buttons on camera head (6 functions)
- 3 Memories for user profiles
- Automatic storage of last configuration
- Automatic white-balance
- C-Mount camera head soakable
- Digital Zoom (2.5 x)
- Patient data import by text generator
- Freeze
- In combination with our FLOW-S insufflators, the actual gas flow may be displayed on the monitor
- Line voltage: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Power consumption (max.): 22W
- Dimensions (W x H x D): 353 x 103 x 253 mm
- Dimensions camera head (Ø; Length): Ø 34 mm; 73 mm
- Weight camera: approx. 4.7 kg
- Weight camera head: approx. 97g
- Produced and tested acc. to IEC 601-1; EN 60601-1
- CE marking acc. to RL 93/42/EWG

3 Chip HD-Kamera
3 Chip HD Camera

3 Chip Caméra HD
3 Chip Cámara HD
3 Chip telecamera HD



TEKNO CAM 3000 HD

PAL	tk 754-2500 HD
NTSC	tk 754-2501 HD

ohne Objektiv
without objective

Die High-End Lösung der medizinischen Endoskopie Kameras. Mit ihren 3 CCD in High Definition liefert dieses Gerät das brillante Bild, das keine Wünsche offen lässt. Durch die zwei individuell mit je zwei Funktionen belegbaren Fernbedienknöpfe am Kamerakopf lässt sich die Bedienung optimal auf die Bedürfnisse des Anwenders einstellen. Ein bedienerfreundliches On-Screen Menu erlaubt eine einfache und übersichtliche Handhabung. In Kombination mit unserer FLOW-S Insufflatoren lässt sich die aktuelle Gasflussrate im Monitorbild anzeigen. Für etwaige Videomitschnitte kann das Videobild dank Titelgenerator mit Text versehen werden.

The high-end for medical endoscopic cameras. An incomparable 3 CCD HD image. The two buttons on the camera head can be individually assigned with two functions each, which enables a personalized setting of the unit for each user. The user-friendly On-screen menu permits an easy and intuitive use. In combination with our FLOW-S insufflators, the actual gas flow may be displayed on the monitor. Texts may be laid over the pictures by a caption frame.

3 Chip HD-Kamera
3 Chip HD Camera

3 Chip Caméra HD
3 Chip Cámara HD
3 Chip telecamera HD

Technische Daten

- Sensor: 3x 1/3" CCD
- Bildpunkte: 1920 x 1080p Pixel (FULL HD)
- TV-Auflösung: > 1000 Linien
- Bildformat: 16:9
- Lichtempfindlichkeit: < 3 Lux
- Signal-Rauschabstand: 54 dB
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/10.000 sek.
- Videoausgänge
Analog: 1 x RGB / YPbPr, 1 x S-Video (Y/C), 1 x BNC
Digital: 1x HDMI / DVI, 2 x HD-SDI
Sonstige: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 2 belegbare Fernbedienknöpfe am Kamerakopf (4 Funktionen)
- Bis zu 3 Benutzereinstellungen speicherbar
- Automatische Speicherung der Benutzer-Einstellparameter
- Automatischer Weißabgleich
- C-Mount Kamerakopf einlegbar
- Digital Zoom (2,5 x)
- Eingabe von Patienteninformationen durch Titelgenerator
- Freeze
- In Kombination mit Tekno Flow S Insufflatoren, ist die On-Screen-Darstellung der aktuellen Flussrate möglich
- Netzspannung: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Stromverbrauch: max. 22W
- Abmessungen Kamera (B x H x T): 353 x 103 x 253 mm
- Abmessungen Kamerakopf (B x H x T): 38 x 54 x 80 mm
- Gewicht Kamera: ca. 4,7 kg
- Gewicht Kamerakopf: ca. 160g
- Hergestellt und geprüft nach IEC 601-1; EN 60601-1
- CE-Kennzeichnung entsprechend RL 93/42/EWG

Technical data

- Sensor: 3x 1/3" CCD
- Pixel: 1920 x 1080p Pixel (FULL HD)
- Resolution: > 1000 lines
- Picture format: 16:9
- Sensitivity: < 3 Lux
- Signal noise ratio: 54 dB
- Shutter: 1/50 to 1/10.000 sec.
- Video outputs
Analogue: 1 x RGB / YPbPr, 1 x S-Video (Y/C), 1 x BNC
Digital: 1x HDMI / DVI, 2 x HD-SDI
Others: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 2 preselectable remote buttons on camera head (4 functions)
- 3 memories for user profiles
- Automatic storage of last configuration
- Automatic white-balance
- C-Mount camera head soakable
- Digital Zoom (2.5 x)
- Patient data import by text generator
- Freeze
- In combination with our FLOW-S insufflators, the actual gas flow may be displayed on the monitor
- Line voltage: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Power consumption (max.): 22W
- Dimensions camera (W x H x D): 353 x 103 x 253 mm
- Dimensions camera (W x H x D): 38 x 54 x 80 mm
- Weight camera: approx. 4.7 kg
- Weight camera head: approx. 160g
- Produced and tested acc. to IEC 601-1; EN 60601-1
- CE marking acc. to RL 93/42/EWG

3 Chip HD-Kamera
3 Chip HD Camera

3 Chip Caméra HD
3 Chip Cámara HD
3 Chip telecamera HD



TEKNO CAM 3100 HD

PAL	tk 754-2510 HD
NTSC	tk 754-2511 HD

ohne Objektiv
without objective

Wie alle Tekno 3Chip HD Kameras bietet auch diese Kamera ein perfektes Bild welches jeder Art von Anwendung gerecht wird. Mit den hier zum Einsatz kommenden MOS-Sensoren reduzieren sich die Abmessungen der Kamera auf ein Minimum. Durch die drei individuell mit je zwei Funktionen belegbaren Fernbedienknöpfe am Kamerakopf lässt sich die Bedienung optimal auf die Bedürfnisse des Anwenders einstellen. Das Gerät speichert die aktuellen Benutzer-Einstellparameter. Generell können drei unterschiedliche Benutzereinstellungen hinterlegt werden. In Kombination mit unserer FLOW-S Insufflatoren lässt sich die aktuelle Gasflussrate im Monitorbild anzeigen. Für etwaige Videomitschnitte kann das Videobild dank Titelgenerator mit Text versehen werden.

As all the Tekno 3 CCD HD cameras, this model offers a perfect image for all different possible applications. Due to the used MOS sensors, the dimensions of the camera head could have been reduced. The three buttons on the camera head can be individually assigned with two functions each, which enables a personalized setting of the unit for each user. The unit memorizes all actually set parameters. Three individual profiles can be stored. In combination with our FLOW-S insufflators, the actual gas flow may be displayed on the monitor. Texts may be laid over the pictures by a caption frame.

3 Chip HD-Kamera
3 Chip HD Camera

3 Chip Caméra HD
3 Chip Cámara HD
3 Chip telecamera HD

Technische Daten

- Sensor: 3x 1/3" MOS Sensor
- Bildpunkte: 1920 x 1080p Pixel (FULL HD)
- TV-Auflösung: > 1000 Linien
- Bildformat: 16:9
- Lichtempfindlichkeit: < 3 Lux
- Signal-Rauschabstand: 54 dB
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/10.000 sek.
- Videoausgänge
Analog: 1 x RGB / YPbPr, 1 x S-Video (Y/C), 1 x BNC
Digital: 1x HDMI / DVI, 2 x HD-SDI
Sonstige: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 3 belegbare Fernbedienknöpfe am Kamerakopf (6 Funktionen)
- 3 Benutzereinstellungen speicherbar
- Automatische Speicherung der Benutzer-Einstellparameter
- Automatischer Weißabgleich
- C-Mount Kamerakopf einlegbar
- Digital Zoom (2,5 x)
- Eingabe von Patienteninformationen durch Titelgenerator
- Freeze
- In Kombination mit Tekno Flow S Insufflatoren, ist die On-Screen-Darstellung der aktuellen Flussrate möglich
- Netzspannung: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- (Max.) Stromverbrauch: 20W
- Abmessungen Kamera (B x H x T): 353 x 103 x 253 mm
- Abmessungen Kamerakopf (Ø; Länge): Ø 38mm; 81mm
- Gewicht Kamera: ca. 4,7 kg
- Gewicht Kamerakopf: ca. 145g
- Hergestellt und geprüft nach IEC 601-1; EN 60601-1
- CE-Kennzeichnung entsprechend RL 93/42/EWG

Technical data

- Sensor: 3x 1/3" MOS Sensor
- Pixel: 1920 x 1080p Pixel (FULL HD)
- Resolution: > 1000 lines
- Picture format: 16:9
- Sensitivity: < 3 Lux
- Signal noise ratio: 54 dB
- Shutter: 1/50 to 1/10.000 sec.
- Video outputs
Analogue: 1 x RGB / YPbPr, 1 x S-Video (Y/C), 1 x BNC
Digital: 1x HDMI / DVI, 2 x HD-SDI
Others: 1x Remote IN / 1x Remote OUT / 1x PS/2
- 3 preselectable remote buttons on camera head (6 functions)
- 3 memories for user profiles
- Automatic storage of last configuration
- Automatic white-balance
- C-Mount camera head soakable
- Digital zoom (2.5 x)
- Patient data import by text generator
- Freeze
- In combination with our FLOW-S insufflators, the actual gas flow may be displayed on the monitor
- Line voltage: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Power consumption (max.): 20W
- Dimensions camera (W x H x D): 353 x 103 x 253 mm
- Dimensions camera head (Ø; Length): Ø 38mm; 81mm
- Weight camera: approx. 4.7 kg
- Weight camera head: approx. 145g
- Produced and tested acc. to IEC 601-1; EN 60601-1
- CE marking acc. to RL 93/42/EC

3 Chip / 1 Chip HD-Kamera
3 Chip / 1 Chip HD Camera

3 Chip / 1 Chip Caméra HD
3 Chip / 1 Chip Cámara HD
3 Chip / 1 Chip telecamera HD



TEKNO CAM 3300 HD

Camera control unit	tk 754-2802-000
3CCD HD camera head autoclavable	tk 754-2802-001
1CCD HD camera head autoclavable	tk 754-2802-002

ohne Objektiv
without objective

Zoom objective autoclavable	tk 754-3910
-----------------------------	--------------------

Das Multitalent unserer 3CCD HD Serie. Die Kontrolleinheit erlaubt außer der 3CCD HD Kamera auch den Anschluss einer 1CCD HD Kamera. Beide Kameras sowie der spezielle Zoomadapter sind autoklavierbar. Neben der Full HD Darstellung (1920 x 1080p) im 16:9 Format und der Ausgabe als 16:10 in WUXGA (1920 x 1200) kann ein SXGA (1280 x 1024) im klassischen 5:4 Format wiedergegeben werden. Individuelle Benutzersetups durch zwei frei belegbare Kamerafernbedienknöpfe sowie zehn speicherbare Benutzereinstellungen.

The all-rounder of our HD series. The control unit permits the use of a 3 CCD HD or a 1 CCD HD camera head. Both camera heads as well as the specific zoom adapter are autoclavable. Besides the full HD image (1920 x 1080p) in 16:9 format, and the reproduction as WUXGA (1920 x 1200) in 16:9 format, the image may also be reproduced as SXGA (1280 x 1024) in the classic 5:4 format. Individual user set-ups by two free assignable camerahead buttons and ten individually storable settings.



3 Chip / 1 Chip HD-Kamera
3 Chip / 1 Chip HD Camera

3 Chip / 1 Chip Caméra HD
3 Chip / 1 Chip Cámara HD
3 Chip / 1 Chip telecamera HD

Technische Daten

- Sensor: 1CCD HD: 1x 1/3" CCD
3CCD HD: 3x 1/3" CCD
- Bildpunkte: 1280 x 1024 (SXGA)
1920 x 1080p (FULL HD)
1920 x 1200 (WUXGA)
- TV-Auflösung: > 1000 Linien
- Bildformat: 5:4, 16:9, 16:10
- Lichtempfindlichkeit: 1,5 Lux
- Signal-Rauschabstand: > 62 dB
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/16.000 sek.
- Videoausgänge
Analog: 2x S-Video (Y/C) / 2x BNC
Digital: 1x HD-DVI / 2x HDMI
Sonstige: 1x Remote
- 2 belegbare Fernbedienknöpfe am Kamerakopf
- 10 Benutzereinstellungen speicherbar
- Automatische Speicherung der Benutzer-Einstellparameter
- Automatischer Weißabgleich
- C-Mount Kamerakopf autoklavierbar
- Digital Zoom (2 x)
- Freeze
- Netzspannung: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- (Max.) Stromverbrauch: 27W
- Abmessungen Kamera (B x H x T): 267 x 69 x 360 mm
- Abmessungen Kamerakopf (Ø; Länge): Ø 38mm; 120mm
- Gewicht Kamera: ca. 3,9 kg
- Gewicht Kamerakopf: ca. 170g
- Hergestellt und geprüft nach EN 60601-1
- CE-Kennzeichnung entsprechend RL 93/42/EWG

Technical data

- Sensor: 1CCD HD: 1x 1/3" CCD
3CCD HD: 3x 1/3" CCD
- Pixel: 1280 x 1024 (SXGA)
1920 x 1080p (FULL HD)
1920 x 1200 (WUXGA)
- Resolution: > 1000 lines
- Picture format: 5:4, 16:9, 16:10
- Sensitivity: 1.5 Lux
- Signal noise ratio: > 62 dB
- Shutter: 1/50 to 1/16.000 sec.
- Video outputs
Analogue: 2x S-Video (Y/C) / 2x BNC
Digital: 1x HD-DVI / 2x HDMI
Others: 1x Remote
- 2 preselectable remote buttons on camera head
- 10 memories for user profiles
- Automatic storage of last configuration
- Automatic white-balance
- C-Mount camera head autoclavable
- Digital zoom (2 x)
- Freeze
- Line voltage: 100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz
- Power consumption (max.): 27W
- Dimensions camera (W x H x D): 267 x 69 x 360 mm
- Dimensions camera head (Ø; Length): Ø 38mm; 120mm
- Weight camera: approx. 3.9 kg
- Weight camera head: approx. 170g
- Produced and tested acc. to EN 60601-1
- CE marking acc. to RL 93/42/EWG