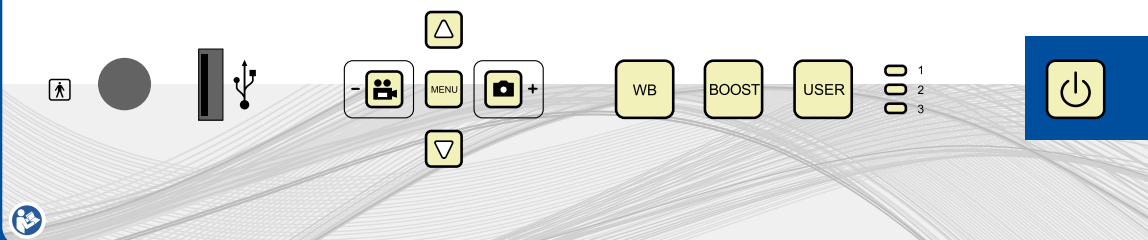


Aimtech Endoscopy Video Systems and Camera

Video Systems		
1	71-040-00 HD	AMNOCAM FALCON 1 I HD, 1 MOS 1/3", including camera head, without TV-Adapter
2	71-042-00 HD USB	AMNOCAM FALCON 1 I HD, USB, 1 MOS 1/3", integrated picture and video recorder,
3	71-045-00 HD	AMNOCAM LYNX I HD, 1 MOS 1/3", including camera head, without TV-Adapter
4	71-046-00 HD USB	AMNOCAM LYNX I HD, USB, 1 MOS 1/3", integrated picture and video recorder,
8	71-055-00 HD	AMNOCAM FALCON 3 I HD, 3 MOS 1/3", including camera head, without TV-Adapter
9	71-057-00 HD USB	AMNOCAM FALCON 3 I HD, USB, 3 MOS 1/3", integrated picture and video recorder
10	71-060-00 UHD	AMNOCAM EAGLE 3 I 4K, 3 MOS 1/3", including camera head, without TV-Adapter
11	71-062-00 UHD USB	AMNOCAM EAGLE 3 I 4K, USB, 3 MOS 1/3", integrated picture and video recorder,
12	71-070-00 HD	AMNOCAM GEMINI I HD, 1 MOS 1/3", integrated LED lightsource, incl. camera head, without TV-Adapter
Camera		
1	71-081-14 UHD	4K UHD objective, f = 14 mm, C-Mount, soakable
2	71-081-18 UHD	4K UHD objective, f = 18 mm, C-Mount, soakable
3	71-081-22 UHD	4K UHD objective, f = 22 mm, C-Mount, soakable
4	71-081-25 UHD	4K UHD objective, f = 25 mm, C-Mount, soakable
5	71-081-28 UHD	4K UHD objective, f = 28 mm, C-Mount, soakable
6	71-082-14 HD	HD objective, f = 14 mm, C-Mount, soakable
7	71-082-21 HD	HD objective, f = 21 mm, C-Mount, soakable
8	71-082-25 HD	HD objective, f = 25 mm, C-Mount, soakable
9	71-082-28 HD	HD objective, f = 28 mm, C-Mount, soakable
10	71-083-10 UHD	UHD Zoom objective 4K, f = 15 - 30 mm, C-Mount, soakable
11	71-084-02	PARFOCAL zoom objective, f = 15 - 35 mm, C-Mount, soakable
12	71-086-18	Beamsplitter, f = 18 mm, 90 / 10, C-Mount, soakable
13	71-086-25	Beamsplitter, f = 25 mm, 90 / 10, C-Mount, soakable
14	71-086-30	Beamsplitter, f = 30 mm, 90 / 10, C-Mount, soakable

HD FALCON 1



AMNOCAM FALCON 1 | HD USB

71-042-00 HD USB 1 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective

- Hohe Bildqualität mit Progressive Scan
- FULL HD Auflösung 1080p
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf mit 3 belegbaren Fernbedienungs-knöpfen (6 Funktionen durch 3 x „lang Drücken“ und 3 x „kurz Drücken“)
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Titel Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video)



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(3 Tasten) und Kabel
Camera head with remote control
(3 buttons) and cable**

71-040-10 HD 1 MOS, 1/3"

- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080P
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head with 3 pre-selectable remote buttons (6 functions, 3 x "long press" and 3 x "short press")
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications
- Integrated capture module (image and video)

Technische Daten:

Video System:	Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	1/3" MOS
Bildpunkte:	FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 1.000 TV-Linien
Seitenverhältnis:	16:9
Empfindlichkeit:	< 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang digital:	1 x HDMI / DVI, 2 x HD SDI (optional)
Videoausgang analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Weitere Anschlüsse:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 1 x RJ45 (Service)
Archivierung:	Bildformat: JPG, 1920 x 1080 Pixel Videoformat: HD 1920 x 1080 Pixel Mpeg-4 (H.264 Codec) Bildrate: 60fps
Netzspannung:	100-240 V (25 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 253 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 34 mm x 73 mm
Gewicht Gerät:	ca. 4,5 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 105 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	1/3" MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution:	> 1,000 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Sensitivity:	< 3.0 lux (1/1.4)
Video output digital:	1 x HDMI / DVI, 2 x HD SDI (optional)
Video output analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x Remote OUT (Peripheral devices) 1 x RJ45 (Service)
Archiving:	Picture format: JPG, 1920 x 1080 pixels Video format: HD 1920 x 1080 pixels Mpeg-4 (H.264 Codec) Frame rate: 60fps
Power supply:	100-240 V (25 VA)
Dimensions unit:	355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 34 mm x 73 mm
Weight unit:	approx. 4.5 kg
Weight camera head:	approx. 105 g
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP20
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)

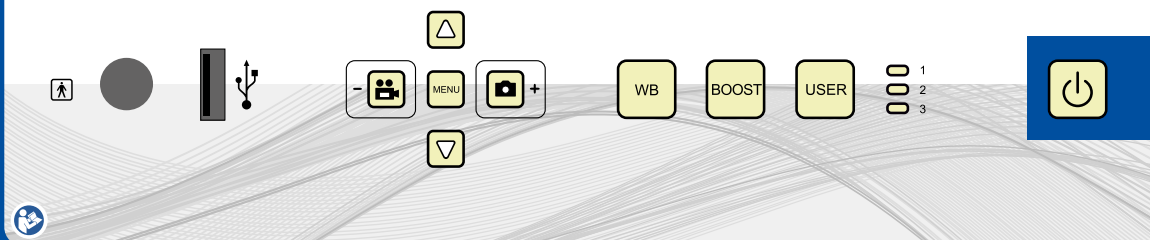
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung
- USB-Stick 64 GB

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C cable
- BNC cable
- HDMI-DVI cable
- HDMI cable
- Instruction manual
- USB flash drive 64 GB

HD FALCON 1



AMNOCAM FALCON 1 | HD USB

71-042-00 HD USB 1 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective

- Hohe Bildqualität mit Progressive Scan
- FULL HD Auflösung 1080p
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf mit 3 belegbaren Fernbedienungs-knöpfen (6 Funktionen durch 3 x „lang Drücken“ und 3 x „kurz Drücken“)
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Titel Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video)



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(3 Tasten) und Kabel
Camera head with remote control
(3 buttons) and cable**

71-040-10 HD 1 MOS, 1/3"

- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080P
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head with 3 pre-selectable remote buttons (6 functions, 3 x "long press" and 3 x "short press")
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications
- Integrated capture module (image and video)

Technische Daten:

Video System:	Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	1/3" MOS
Bildpunkte:	FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 1.000 TV-Linien
Seitenverhältnis:	16:9
Empfindlichkeit:	< 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang digital:	1 x HDMI / DVI, 2 x HD SDI (optional)
Videoausgang analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Weitere Anschlüsse:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 1 x RJ45 (Service)
Archivierung:	Bildformat: JPG, 1920 x 1080 Pixel Videoformat: HD 1920 x 1080 Pixel Mpeg-4 (H.264 Codec) Bildrate: 60fps
Netzspannung:	100-240 V (25 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 253 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 34 mm x 73 mm
Gewicht Gerät:	ca. 4,5 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 105 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	1/3" MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution:	> 1,000 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Sensitivity:	< 3.0 lux (1/1.4)
Video output digital:	1 x HDMI / DVI, 2 x HD SDI (optional)
Video output analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x Remote OUT (Peripheral devices) 1 x RJ45 (Service)
Archiving:	Picture format: JPG, 1920 x 1080 pixels Video format: HD 1920 x 1080 pixels Mpeg-4 (H.264 Codec) Frame rate: 60fps
Power supply:	100-240 V (25 VA)
Dimensions unit:	355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 34 mm x 73 mm
Weight unit:	approx. 4.5 kg
Weight camera head:	approx. 105 g
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP20
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)

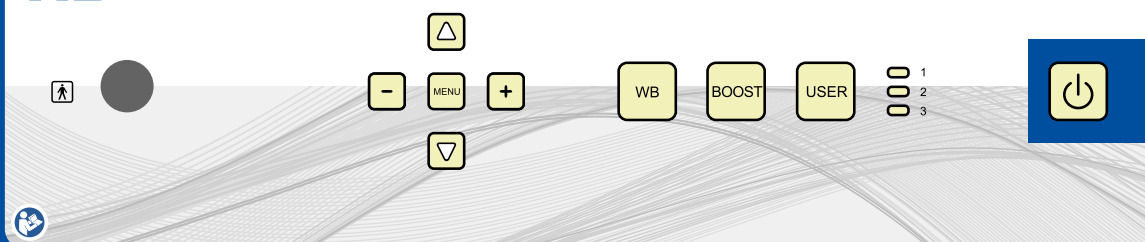
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung
- USB-Stick 64 GB

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C cable
- BNC cable
- HDMI-DVI cable
- HDMI cable
- Instruction manual
- USB flash drive 64 GB

HD LYNX



AMNOCAM LYNX | HD

71-045-00 HD 1 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective



Kamerakopf mit Kabel
Camera head with cable

71-045-10 HD 1 MOS, 1/3"

- Hohe Bildqualität
- FULL HD Auflösung 1080i
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-Sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White Balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen

- High image quality
- FULL HD Resolution 1080i
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications

Technische Daten:

Video System:	50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	1/3" MOS
Bildpunkte:	FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 900 TV-Linien
Bildformat:	16:9
Empfindlichkeit:	< 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang:	1 x HDMI
Weitere Anschlüsse:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 1 x RJ45 (Service)
Netzspannung:	100-240 V (25 VA)
Abmessung Gerät:	360 x 124 x 335 mm (BxHxD)
Abmessung Kopf:	Ø 36 mm x 65 mm
Gewicht Gerät:	ca. 4,7 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 150 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	50 or 60 Hz
Image-sensor:	1/3" MOS
Image-pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution:	> 900 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Sensitivity:	< 3.0 lux (1/1.4)
Video output:	1 x HDMI
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x Remote OUT (Peripheral devices) 1 x RJ45 (Service)
Power supply:	100-240 V (25 VA)
Dimensions unit:	360 x 124 x 335 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 36 mm x 65 mm
Weight unit:	approx. 4.7 kg
Weight camera head:	approx. 150 g
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP20
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)

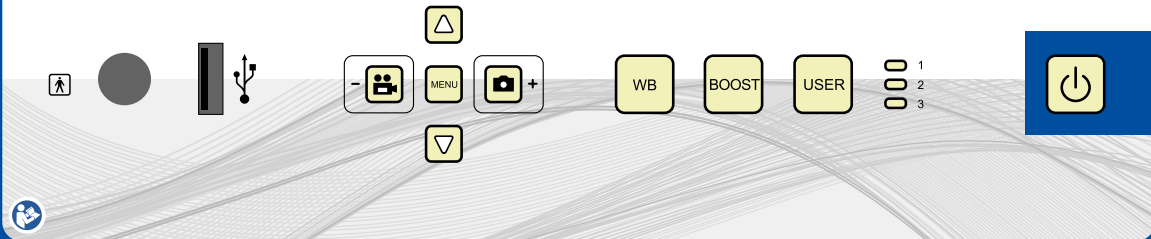
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- HDMI-DVI cable
- HDMI cable
- Instruction manual

HD LYNX



AMNOCAM LYNX | HD USB

71-046-00 HD USB 1 MOS, $\frac{1}{3}$ "

ohne Objektiv
without objective



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(3 Tasten) und Kabel**
**Camera head with remote control
(3 buttons) and cable**

71-046-10 HD 1 MOS, $\frac{1}{3}$ "

- Hohe Bildqualität
- FULL HD Auflösung 1080i
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-Sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White Balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video)

- High image quality
- FULL HD Resolution 1080i
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications
- Integrated capture module (image and video)

Technische Daten:

Video System:	50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	$\frac{1}{3}$ " MOS
Bildpunkte:	FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 900 TV-Linien
Bildformat:	16:9
Empfindlichkeit:	< 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang:	1 x HDMI
Weitere Anschlüsse:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 1 x RJ45 (Service)
Archivierung:	Bildformat: JPG, 1920 x 1080 Pixel Videoformat: HD 1920 x 1080 Pixel Mpeg-4 (H.264 Codec) Bildrate: 60fps
Netzspannung:	100-240 V (25 VA)
Abmessung Gerät:	360 x 124 x 335 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 36 mm x 65 mm
Gewicht Gerät:	ca. 4,7 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 150 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	50 or 60 Hz
Image-sensor:	$\frac{1}{3}$ " MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution:	> 900 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Sensitivity:	< 3.0 lux (1/1.4)
Video output:	1 x HDMI
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x Remote OUT (Peripheral devices) 1 x RJ45 (Service)
Archiving:	Picture format: JPG, 1920 x 1080 pixels Video format: HD 1920 x 1080 pixels Mpeg-4 (H.264 Codec) Frame rate: 60fps
Power supply:	100-240 V (25 VA)
Dimensions unit:	360 x 124 x 335 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 36 mm x 65 mm
Weight unit:	approx. 4.7 kg
Weight camera head:	approx. 150 g
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP20
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)

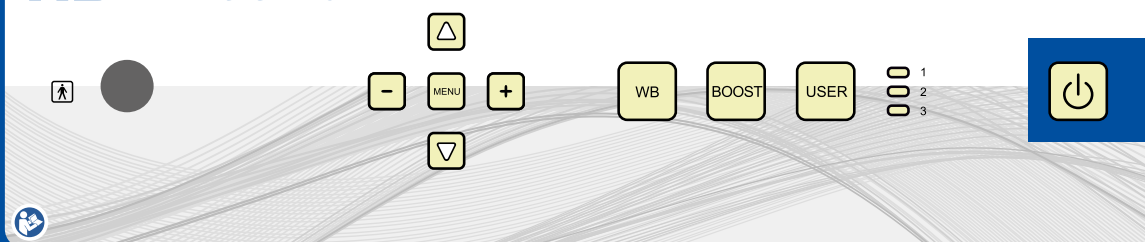
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung
- USB-Stick 64 GB

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- HDMI-DVI cable
- HDMI cable
- Instruction manual
- USB flash drive 64 GB

HD FALCON 3



AMNOCAM FALCON 3 | HD

71-055-00 HD 3 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(3 Tasten) und Kabel**
**Camera head with remote control
(3 buttons) and cable**

71-055-10 HD 3 MOS, 1/3"

- Hohe Bildqualität mit Progressive Scan
- FULL HD Auflösung 1080p
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-Sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf mit 3 belegbaren Fernbedienungs-knöpfen (6 Funktionen durch 3 x „lang Drücken“ und 3 x „kurz Drücken“)
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen

- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080p
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head with 3 pre-selectable remote buttons (6 functions, 3 x "long press" and 3 x "short press")
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications

Technische Daten:

Video System:	Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	3 x 1/3" MOS
Bildpunkte:	FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 1.000 TV-Linien
Bildformat:	16:9
Empfindlichkeit:	< 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang digital:	2 x HD SDI, 1 x HDMI / DVI
Videoausgang analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Weitere Anschlüsse:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 1 x RJ45 (Service)
Netzspannung:	100-240 V (40 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 253 mm (BxHxD)
Abmessung Kopf:	Ø 38,5 mm x 81 mm
Gewicht Gerät:	ca. 4,5 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 145 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	3 x 1/3" MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution:	> 1,000 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Sensitivity:	< 3.0 lux (1/1.4)
Video output digital:	2 x HD SDI, 1 x HDMI / DVI
Video output analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x Remote OUT (Peripheral devices) 1 x RJ45 (Service)
Power supply:	100-240 V (40 VA)
Dimensions unit:	355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 38.5 mm x 81 mm
Weight unit:	approx. 4.5 kg
Weight camera head:	approx. 145 g
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP20
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)

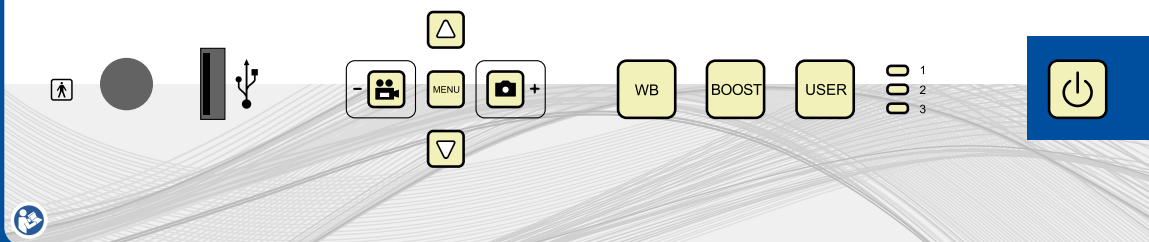
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C cable
- BNC cable
- HDMI-DVI cable
- HDMI cable
- Instruction manual

HD FALCON 3



AMNOCAM FALCON 3 | HD USB

71-057-00 HD USB 3 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective

- Hohe Bildqualität mit Progressive Scan
- FULL HD Auflösung 1080p
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-Sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf mit 3 belegbaren Fernbedienungs-knöpfen (6 Funktionen durch 3 x „lang Drücken“ und 3 x „kurz Drücken“)
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video)



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(3 Tasten) und Kabel
Camera head with remote control
(3 buttons) and cable**

71-055-10 HD 3 MOS, 1/3"

- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080p
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head with 3 pre-selectable remote buttons (6 functions, 3 x "long press" and 3 x "short press")
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications
- Integrated capture module (image and video)

Technische Daten:

Video System: Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor: 3 x 1/3" MOS
Bildpunkte: FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung: > 1.000 TV-Linien
Seitenverhältnis: 16:9
Empfindlichkeit: < 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang digital: 2 x HD SDI, 1 x HDMI / DVI
Videoausgang analog: 1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Weitere Anschlüsse: 1 x USB (A)
1 x Remote IN (Fußschalter)
1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte)
1 x RJ45 (Service)

Archivierung: Bildformat: JPG, 1920 x 1080 Pixel
Videoformat: HD 1920 x 1080 Pixel
Mpeg-4 (H.264 Codec)
Bildrate: 60fps

Netzspannung: 100-240 V (40 VA)
Abmessung Gerät: 355 x 103 x 253 mm (BxHxD)
Abmessung Kopf: Ø 38,5 mm x 81 mm
Gewicht Gerät: ca. 4,5 kg
Gewicht Kamerakopf: ca. 145 g
Elektrische Schutzklasse: I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil: BF
Schutzart: IP20
Norm: IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse: I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system: Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor: 3 x 1/3" MOS
Pixels: FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution: > 1,000 TV-Lines
Aspect ratio: 16:9
Sensitivity: < 3.0 lux (1/1.4)
Video output digital: 2 x HD SDI, 1 x HDMI / DVI
Video output analog: 1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Other connections: 1 x USB (A)
1 x Remote IN (Foot switch)
1 x Remote OUT (Peripheral devices)
1 x RJ45 (Service)

Archiving: Picture format: JPG, 1920 x 1080 pixels
Video format: HD 1920 x 1080 pixels
Mpeg-4 (H.264 Codec)
Frame rate: 60fps

Power supply: 100-240 V (40 VA)
Dimensions unit: 355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions head: Ø 38.5 mm x 81 mm
Weight unit: approx. 4.5 kg
Weight camera head: approx. 145 g
Protection class: I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class: BF
IP code: IP20
Standard: IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification: I (acc. to MDD 93/42/EEC)

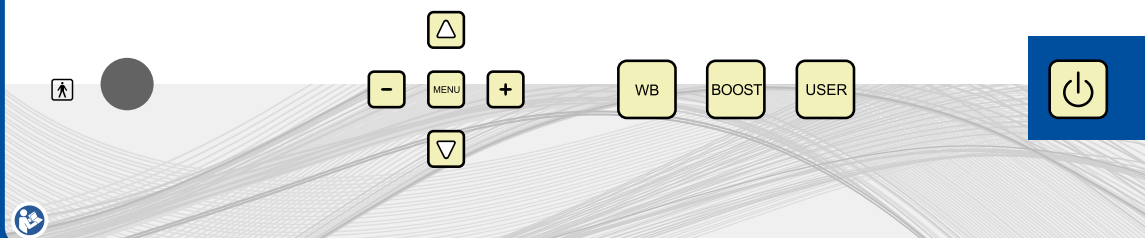
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung
- USB-Stick 64 GB

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C cable
- BNC cable
- HDMI-DVI cable
- HDMI cable
- Instruction manual
- USB flash drive 64 GB

4K EAGLE 3



AMNOCAM EAGLE 3 | 4K

71-060-00 UHD 3 MOS, 1/3 "

ohne Objektiv
without objective



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(4 Tasten) und Kabel
Camera head with remote control
(4 buttons) and cable**

71-060-10 UHD 3 MOS, 1/3 "

- Reduzierung von Rauch
- Hohe Bildqualität in 4K UHD Auflösung
- Exzellente Farbwiedergabe, 2,5-facher digitaler Zoom, White balance
- Möglichkeiten der Bildaufbesserung in Farbe und Struktur
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Bildhelligkeit
- Mehrsprachiges Menü, 10 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes
- Kamerakopf mit 4 belegbaren Knöpfen (8 Funktionen durch 4 x „lang Drücken“ und 4 x „kurz Drücken“)
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Erweiterter Farbraum BT.2020 zusätzlich zum BT.709 Farbraum für HDTV (Voraussetzung ist ein BT.2020 kompatibler Monitor)

- Smoke reduction
- High image quality in 4K UHD resolution
- Excellent colour reproduction, 2.5 digital zoom, white balance
- Image enhancement of colour and structure
- BOOST function increases picture brightness in case of low illumination
- Multilingual menu, 10 user profiles in memory
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Camera head with 4 pre-selectable remote buttons (8 functions, 4 x "long press" and 4 x "short press")
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Extended colour space BT.2020 in addition to the BT.709 colour space for HDTV. (Prerequisite is a BT.2020 compatible monitor)

Technische Daten:

Video System:	Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	3 x 1/3" MOS
Bildpunkte:	4K UHD 3840 x 2160 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 1.600 TV-Linien
Bildformat:	16:9
Videoausgang digital:	1 x HDMI 4K (3840 x 2160) 1 x HDMI Full HD (1920 x 1080) 1 x SDI 4K (3840 x 2160) 1 x SDI Full HD (1920 x 1080)
Weitere Anschlüsse:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 2 x RJ45 (Service)
Video Format (HDMI Ausgang):	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p, 1920x1080/59.94p, 1920x1080/59.94i, 1920x1080/50p, 1920x1080/50i
Video Format (SDI Ausgang):	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p, 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i
Netzspannung:	100-240 V (60 VA)
Abmessung Gerät:	360 x 124 x 335 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 43 mm x 86 mm
Gewicht Gerät:	ca. 6.2 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 200 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	3 x 1/3" MOS
Pixels:	4K UHD 3840 x 2160 pixels
Horizontal resolution:	> 1,600 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Video output digital:	1 x HDMI 4K (3840 x 2160) 1 x HDMI Full HD (1920 x 1080) 1 x SDI 4K (3840 x 2160) 1 x SDI Full HD (1920 x 1080)
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x Remote OUT (Peripheral devices) 2 x RJ45 (Service)
Video format (HDMI output):	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p, 1920x1080/59.94p, 1920x1080/59.94i, 1920x1080/50p, 1920x1080/50i
Video format (SDI output):	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p, 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i
Power supply:	100-240 V (60 VA)
Dimensions unit:	360 x 124 x 335 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 43 mm x 86 mm
Weight unit:	approx. 6.2 kg
Weight camera head:	approx. 200 g
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP20
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)

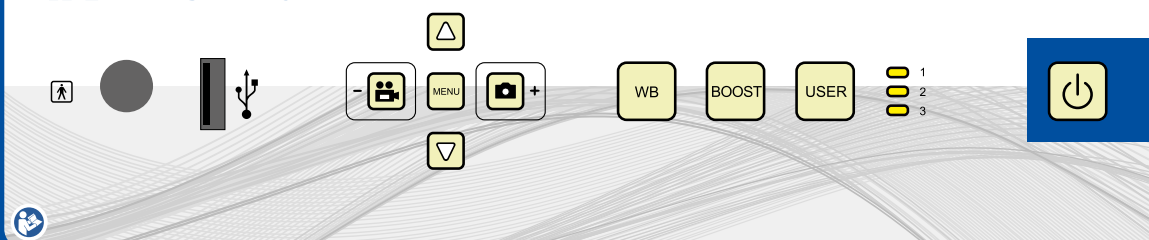
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- HDMI cable
- Instruction manual

4K EAGLE 3



AMNOCAM EAGLE 3 | 4K USB

71-062-00 UHD USB 3 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective

- Reduzierung von Rauch
- Hohe Bildqualität in 4K UHD Auflösung
- Exzellente Farbwiedergabe, 2,5-facher digitaler Zoom, White balance
- Möglichkeiten der Bildaufbesserung in Farbe und Struktur
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Bildhelligkeit
- Mehrsprachiges Menü, 10 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes
- Kamerakopf mit 4 belegbaren Knöpfen (8 Funktionen durch 4 x „lang Drücken“ und 4 x „kurz Drücken“)
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Erweiterter Farbraum BT.2020 zusätzlich zum BT.709 Farbraum für HDTV (Voraussetzung ist ein BT.2020 kompatibler Monitor)
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video)



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(4 Tasten) und Kabel
Camera head with remote control
(4 buttons) and cable**

71-060-10 UHD 3 MOS, 1/3"

- Smoke reduction
- High image quality in 4K UHD resolution
- Excellent colour reproduction, 2.5 digital zoom, white balance
- Image enhancement of colour and structure
- BOOST function increases picture brightness in case of low illumination
- Multilingual menu, 10 user profiles in memory
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Camera head with 4 pre-selectable remote buttons (8 functions, 4 x "long press" and 4 x "short press")
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Extended colour space BT.2020 in addition to the BT.709 colour space for HDTV. (Prerequisite is a BT.2020 compatible monitor)
- Integrated capture module (image and video)

Technische Daten:

Video System:	Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	3 x 1/3" MOS
Bildpunkte:	4K UHD 3840 x 2160 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 1.600 TV-Linien
Seitenverhältnis:	16:9
Videoausgang digital:	1 x HDMI 4K (3840 x 2160) 1 x HDMI Full HD (1920 x 1080) 1 x SDI 4K (3840 x 2160) 1 x SDI Full HD (1920 x 1080)
Weitere Anschlüsse:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 2 x RJ45 (Service)
Video Format (HDMI Ausgang):	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p, 1920x1080/59.94p, 1920x1080/59.94i, 1920x1080/50p, 1920x1080/50i
Video Format (SDI Ausgang):	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p, 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i
Archivierung:	Bildformat: JPG, 1920 x 1080 Pixel Videoformat: HD 1920 x 1080 Pixel Mpeg-4 (H.264 Codec) Bildrate: 60fps
Netzspannung:	100-240 V (60 VA)
Abmessung Gerät:	360 x 124 x 335 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 43 mm x 86 mm
Gewicht Gerät:	ca. 6,2 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 200 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	3 x 1/3" MOS
Pixels:	4K UHD 3840 x 2160 pixels
Horizontal resolution:	> 1,600 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Video output digital:	1 x HDMI 4K (3840 x 2160) 1 x HDMI Full HD (1920 x 1080) 1 x SDI 4K (3840 x 2160) 1 x SDI Full HD (1920 x 1080)
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x Remote OUT (Peripheral devices) 2 x RJ45 (Service)
Video format (HDMI output):	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p, 1920x1080/59.94p, 1920x1080/59.94i, 1920x1080/50p, 1920x1080/50i
Video format (SDI output):	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p, 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i
Archiving:	Picture format: JPG, 1920 x 1080 pixels Video format: HD 1920 x 1080 pixels Mpeg-4 (H.264 Codec) Frame rate: 60fps
Power supply:	100-240 V (60 VA)
Dimensions unit:	360 x 124 x 335 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 43 mm x 86 mm
Weight unit:	approx. 6.2 kg
Weight camera head:	approx. 200 g
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP20
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)

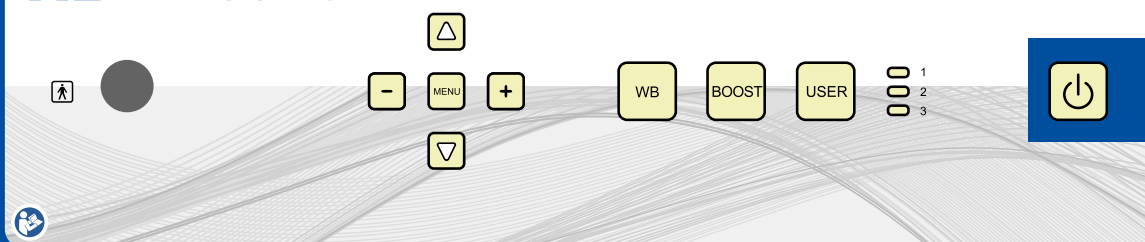
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung
- USB-Stick 64 GB

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3,05 m cable (10ft)
- Mains cable
- HDMI cable
- Instruction manual
- USB flash drive 64 GB

HD FALCON 3



AMNOCAM FALCON 3 | HD

71-055-00 HD 3 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(3 Tasten) und Kabel**
**Camera head with remote control
(3 buttons) and cable**

71-055-10 HD 3 MOS, 1/3"

- Hohe Bildqualität mit Progressive Scan
- FULL HD Auflösung 1080p
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-Sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf mit 3 belegbaren Fernbedienungs-knöpfen (6 Funktionen durch 3 x „lang Drücken“ und 3 x „kurz Drücken“)
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen

- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080p
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head with 3 pre-selectable remote buttons (6 functions, 3 x "long press" and 3 x "short press")
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications

Technische Daten:

Video System:	Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	3 x 1/3" MOS
Bildpunkte:	FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 1.000 TV-Linien
Bildformat:	16:9
Empfindlichkeit:	< 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang digital:	2 x HD SDI, 1 x HDMI / DVI
Videoausgang analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Weitere Anschlüsse:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 1 x RJ45 (Service)
Netzspannung:	100-240 V (40 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 253 mm (BxHxD)
Abmessung Kopf:	Ø 38,5 mm x 81 mm
Gewicht Gerät:	ca. 4,5 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 145 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	3 x 1/3" MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution:	> 1,000 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Sensitivity:	< 3.0 lux (1/1.4)
Video output digital:	2 x HD SDI, 1 x HDMI / DVI
Video output analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x Remote OUT (Peripheral devices) 1 x RJ45 (Service)
Power supply:	100-240 V (40 VA)
Dimensions unit:	355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 38.5 mm x 81 mm
Weight unit:	approx. 4.5 kg
Weight camera head:	approx. 145 g
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP20
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)

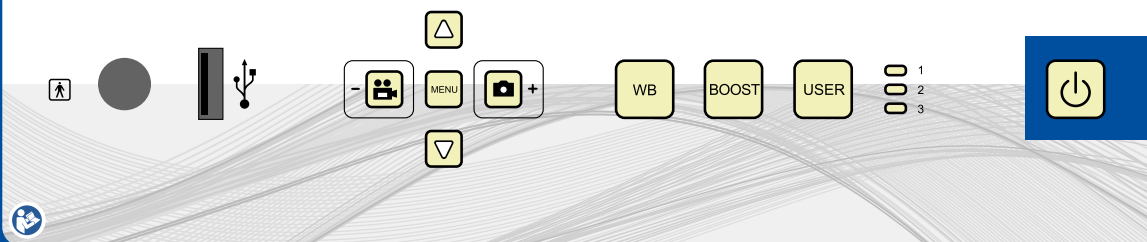
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C cable
- BNC cable
- HDMI-DVI cable
- HDMI cable
- Instruction manual

HD FALCON 3



AMNOCAM FALCON 3 | HD USB

71-057-00 HD USB 3 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective

- Hohe Bildqualität mit Progressive Scan
- FULL HD Auflösung 1080p
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-Sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf mit 3 belegbaren Fernbedienungs-knöpfen (6 Funktionen durch 3 x „lang Drücken“ und 3 x „kurz Drücken“)
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video)



**Kamerakopf mit Fernbedienung
(3 Tasten) und Kabel
Camera head with remote control
(3 buttons) and cable**

71-055-10 HD 3 MOS, 1/3"

- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080p
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head with 3 pre-selectable remote buttons (6 functions, 3 x "long press" and 3 x "short press")
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications
- Integrated capture module (image and video)

Technische Daten:

Video System: Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor: 3 x 1/3" MOS
Bildpunkte: FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung: > 1.000 TV-Linien
Seitenverhältnis: 16:9
Empfindlichkeit: < 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang digital: 2 x HD SDI, 1 x HDMI / DVI
Videoausgang analog: 1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Weitere Anschlüsse: 1 x USB (A)
1 x Remote IN (Fußschalter)
1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte)
1 x RJ45 (Service)

Archivierung: Bildformat: JPG, 1920 x 1080 Pixel
Videoformat: HD 1920 x 1080 Pixel
Mpeg-4 (H.264 Codec)
Bildrate: 60fps

Netzspannung: 100-240 V (40 VA)
Abmessung Gerät: 355 x 103 x 253 mm (BxHxD)
Abmessung Kopf: Ø 38,5 mm x 81 mm
Gewicht Gerät: ca. 4,5 kg
Gewicht Kamerakopf: ca. 145 g
Elektrische Schutzklasse: I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil: BF
Schutzart: IP20
Norm: IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse: I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system: Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor: 3 x 1/3" MOS
Pixels: FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution: > 1,000 TV-Lines
Aspect ratio: 16:9
Sensitivity: < 3.0 lux (1/1.4)
Video output digital: 2 x HD SDI, 1 x HDMI / DVI
Video output analog: 1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Other connections: 1 x USB (A)
1 x Remote IN (Foot switch)
1 x Remote OUT (Peripheral devices)
1 x RJ45 (Service)

Archiving: Picture format: JPG, 1920 x 1080 pixels
Video format: HD 1920 x 1080 pixels
Mpeg-4 (H.264 Codec)
Frame rate: 60fps

Power supply: 100-240 V (40 VA)
Dimensions unit: 355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions head: Ø 38.5 mm x 81 mm
Weight unit: approx. 4.5 kg
Weight camera head: approx. 145 g
Protection class: I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class: BF
IP code: IP20
Standard: IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification: I (acc. to MDD 93/42/EEC)

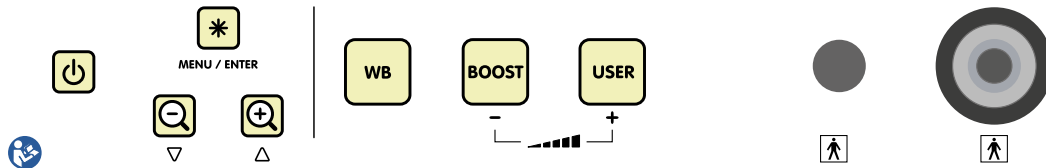
Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung
- USB-Stick 64 GB

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C cable
- BNC cable
- HDMI-DVI cable
- HDMI cable
- Instruction manual
- USB flash drive 64 GB

HD | LED GEMINI



AMNOCAM GEMINI | HD

71-070-00 HD 1 MOS, 1/3"

ohne Objektiv
without objective



Kamerakopf mit Kabel
Camera head with cable

71-045-10 HD 1 MOS, 1/3"

- Hohe Bildqualität
- FULL HD Auflösung 1080i
- Exzellente Farbwiedergabe
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- 5-Sprachiges ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc. eingestellt werden können, 3 Benutzereinstellungen (USER) speicherbar
- 2,5-facher digitaler Zoom
- White Balance
- FREEZE Funktion, ermöglicht das "Einfrieren" des Bildes auf dem Monitor
- Leichter und kompakter Kamerakopf
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen

- High image quality
- FULL HD Resolution 1080i
- Excellent colour reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENU in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colours, contrast, etc., 3 user profiles in memory
- 2.5 digital zoom
- White balance
- FREEZE-function for freeze of actual image on the monitor
- Lightweight and compact camera head
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications

Technische Daten:

Video System:	50 or 60 Hz
Bild-Sensor:	1/3" MOS
Bildpunkte:	FULL HD 1920 x 1080 Pixel
Horizontale Auflösung:	> 900 TV-Linien
Bildformat:	16:9
Empfindlichkeit:	< 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang:	1 x HDMI
Weitere Anschlüsse:	1 x HDMI 1 x Remote IN (Fußschalter switch) 1 x RJ45 (Service)
Lampe:	LED lamp, comparable 50 W
Netzspannung:	100-240 V (95 VA)
Abmessung Gerät:	295 x 128 x 278 mm (BxHxD)
Abmessung Kopf:	Ø 36 mm x 65 mm
Gewicht Gerät:	ca. 5 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 150 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1-2)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Video system:	50 or 60 Hz
Image-sensor:	1/3" MOS
Image-sensor:	FULL HD 1920 x 1080 pixels
Horizontal resolution:	> 900 TV-Lines
Aspect ratio:	16:9
Sensitivity:	< 3.0 lux (1/1.4)
Video output:	1 x HDMI 1 x Remote IN (Foot switch) 1 x RJ45 (Service) 1x PS2 (Keyboard)
Other connections:	LED lamp, comparable 50 W
Lamp:	100-240 V (95 VA)
Power supply:	295 x 128 x 278 mm (WxHxD)
Dimensions unit:	Ø 36 mm x 65 mm
Dimensions head:	approx. 5 kg
Weight unit:	approx. 150 g
Weight camera head:	I (acc. to IEC 60601-1-2)
Protection class:	BF
Safety class:	IP20
IP code:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Standard:	I (acc. to MDD 93/42/EEC)
Device classification:	

Im Lieferumfang enthalten:

- Steuergerät
- Kamerakopf mit 3,05 m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3.05 m cable (10ft)
- Mains cable
- HDMI cable
- Instruction manual



SD

71-080-15	f = 15 mm
71-080-18	f = 18 mm
71-080-21	f = 21 mm
71-080-25	f = 25 mm
71-080-28	f = 28 mm
71-080-35	f = 35 mm

Standard Objektiv, C-Mount
Standard objective, C-Mount



HD

71-082-14 HD	f = 14 mm
71-082-21 HD	f = 21 mm
71-082-25 HD	f = 25 mm
71-082-28 HD	f = 28 mm

HD Objektiv, C-Mount
HD Objective, C-Mount



SD

71-083-01	f = 15 - 25 mm
71-083-02	f = 25 - 40 mm

ZOOM Objektiv, C-Mount
ZOOM Objective, C-Mount



HD

71-085-18	f = 18 mm
71-085-25	f = 25 mm
71-085-30	f = 30 mm

Abgewinkeltes Objektiv 90°, blind, C-Mount
Angled objective 90°, blind, C-Mount



HD

71-086-18	f = 18 mm
71-086-25	f = 25 mm
71-086-30	f = 30 mm
71-086-35	f = 35 mm

Beamsplitter, Split 90/10, C-Mount
Beamsplitter, split 90/10, C-Mount



HD

PARFOCAL

71-084-02	f = 15 - 35 mm
------------------	----------------

PARFOCAL ZOOM Objektiv, C-Mount
PARFOCAL ZOOM Objective, C-Mount

Der PARFOCAL ZOOM bleibt während
des Zoomvorgangs fokussiert

The PARFOCAL ZOOM remains focused
while changing the zoom factor



4K

71-081-14 UHD	f = 14 mm
71-081-18 UHD	f = 18 mm
71-081-22 UHD	f = 22 mm
71-081-25 UHD	f = 25 mm
71-081-28 UHD	f = 28 mm

4K UHD Objektiv, C-Mount
4K UHD Objective, C-Mount



4K

71-083-10 UHD	f = 15 - 30 mm
----------------------	----------------

4K UHD ZOOM Objektiv, C-Mount
4K UHD ZOOM Objective, C-Mount