



Endoskopische Geräte
Endoscopic units
Unités endoscopiques
Unidades endoscópicas

Der Ihnen vorliegende Katalog bleibt Eigentum der AMNOTEC International Medical GmbH. Dies gilt auch dann, wenn eine Leih- oder Schutzgebühr für diesen Katalog entrichtet wurde. Er darf ausschließlich zum Zweck des Einkaufs und Vertrieb der darin beschriebenen AMNOTEC-Produkte durch den hierzu autorisierten Fachhandel oder zur Bedarfsbeschaffung durch den entsprechenden Anwender benutzt werden. Die Verwendung des Katalogs entgegen unseren Interessen berechtigt uns zur unverzüglichen Rückforderung und optionalen weiteren Maßnahmen. Dieser Katalog darf weder teilweise noch im Gesamten kopiert, digital eingelesen oder nachgedruckt werden, sofern nicht unsere ausdrückliche, schriftliche Genehmigung vorliegt.

The catalogue remains the property of AMNOTEC International Medical GmbH. This also applies if a lending fee or nominal charge has been paid for this catalogue. It may only be used for the purpose of purchasing and selling the AMNOTEC products described therein by the specialized trade authorized in this regard, or for supplying the needs of the respective user. The use of the catalogue against our interests entitles us to demand that the catalogue be returned immediately, as well as other possible actions. This catalogue may not be copied in part or in whole, be digitally scanned or printed from a scan without our express, written consent.

Modelländerungen vorbehalten
Patterns are subject to change

© AMNOTEC International Medical GmbH 2018. All rights reserved.
Designed by NS



Über uns

About us



Tuttlingen, Germany –
Weltzentrum der Medizintechnik
World centre of medical technology

AMNOTEC – Qualität aus dem Herzen der Medizintechnik AMNOTEC – Quality from the cradle of medical technology

Der Begriff „Medizintechnik aus Tuttlingen“ steht für hochwertigste chirurgische und medizintechnische Instrumente sowie für Dynamik und Fortschritt auf dem Gebiet der Implantattechnologie und der minimal-invasiven Chirurgie.

AMNOTEC sieht sich als innovatives Unternehmen des 21. Jahrhunderts eng mit diesem branchenprägenden Qualitätsbegriff verbunden.

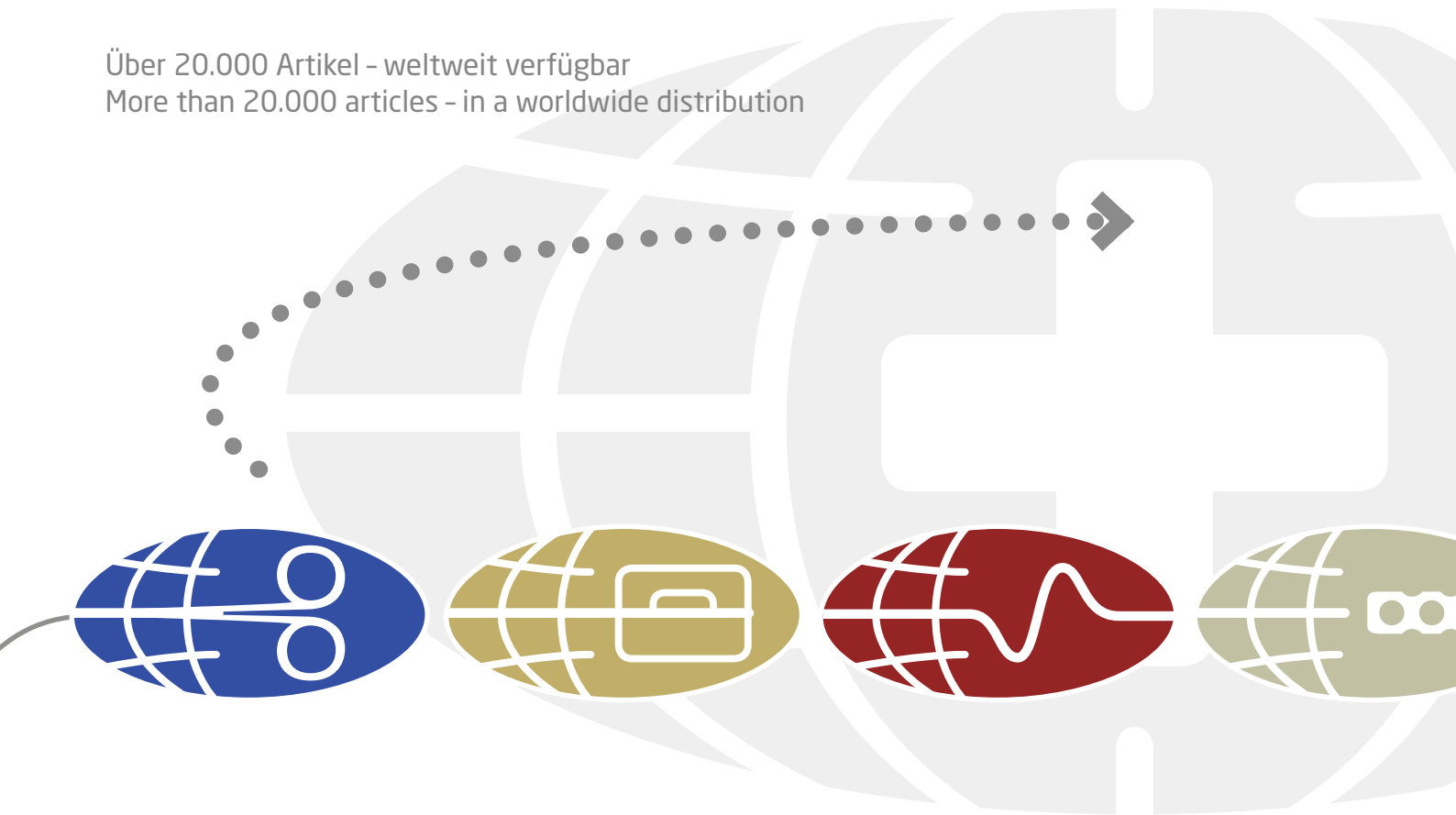
Unsere Geschäftsführer verfügen gemeinsam über 25 Jahre Erfahrung in der Medizintechnik. Dieses Fachwissen, die Qualität der Produkte sowie Flexibilität und ein exzellenter Kundenservice sind die Eckpfeiler unseres Unternehmens und machen uns zu einem kompetenten Partner und Komplett-Anbieter für den OP.

The concept „Medical technology from Tuttlingen“ stands for surgical and medical-technology instruments of highest quality as well as for dynamic and progress in the field of the implant-technology and minimal invasive surgery.

As an innovative enterprise of the 21st century, AMNOTEC considers itself closely connected to this industry shaped quality concept.

Our managing directors have combined more than 25 years experience in the medical business. This specialized knowledge, the quality of the products as well as flexibility and an excellent customer service are the cornerstones of our company and make us to a competent partner and complete supplier for the OR.

Über 20.000 Artikel – weltweit verfügbar
More than 20.000 articles – in a worldwide distribution



Unser Portfolio umfasst mehr als 20.000 Artikel, sowohl für die Allgemein-Chirurgie als auch die verschiedenen Spezial-Disziplinen:

- Neuro und Mikro Chirurgie
- HNO
- Herz / Thorax - und Gefäßchirurgie
- Orthopädie und Osteosynthese
- HF -Chirurgie

Eine umfangreiche Auswahl an Containern und Zubehör für die Instrumenten-Sterilisation rundet unser Komplett-Programm ab.

Durch ein spezielles Glasperlenbestrahlen erhalten unsere Instrumente eine blendfreie Oberfläche.

Our portfolio contains more than 20.000 articles, for general surgery as well as for all the different specialized disciplines:

- Neuro and Micro surgery
- ENT
- Heart / Thoracic- and Vascular surgery
- Orthopedic and Osteosynthesis
- HF -Surgery

A wide selection of containers and accessories for the instrument sterilization complete our extensive product range.

By means of a special glass bead blasting, our surgical instruments are supplied with a non-dazzling surface.



AMNOTEC - Endoskopie ist unsere Leidenschaft
AMNOTEC - Endoscopy is our passion

Unser Endoskopie Portfolio umfasst mehr als 2.500 verschiedene Produkte, die in enger Zusammenarbeit mit Chirurgen und OP-Personal entwickelt wurden – für höchste Patientensicherheit und Anwendernutzen.

Alle Endoskopie Produkte werden ausschließlich in Deutschland hergestellt.

Ein weiterer wichtiger Bestandteil unseres Leistungsspektrums ist die Entwicklung und Fertigung neuester Technologien, wie HD Bildgebungssysteme, LED Lichtquellen und 3-Schaft Endoskope.

Our endoscopy portfolio contains more than 2.500 different products which have been developed in close cooperation with surgeons and OR staff – for the highest patient safety as well as user benefit.

All endoscopic products are exclusively manufactured in Germany.

Another important element in our range of services is the development and production of state of the art technologies, such as HD visualization systems, LED light sources and 3-shaft endoscopes.

AMNOTEC - Innovation und High Tech
AMNOTEC - Innovation meets High Tech



Endoskopie Portfolio

- Bildgebungs- und Dokumentations-systeme
- Beleuchtungseinheiten
- Gerätemanagement
- Anwendungsoptimierte Insufflations- und Saug-Spül-Geräte
- Hochauflösende Endoskope auf dem neuesten Stand der Technik
- Komplettes Instrumentarium für die Laparoskopie, Gynäkologie, Urologie, Arthroskopie und HNO

Endoscopy Portfolio

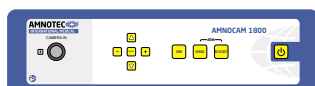
- Visualization and documentation systems
- Illumination units / systems
- Equipment management
- Insufflation- and Suction / Irrigation-units, optimized for the individual applications
- State of the art high resolution endoscopes
- Complete instrumentation for Laparoscopy, Gynecology, Urology, Arthroscopy and ENT



Artikelgruppe
Product group

Kapitel
Chapter

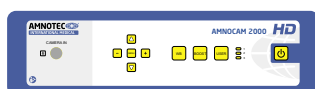
Seite
Page



Standard 1 CCD Kameras
Standard 1 CCD Cameras

71

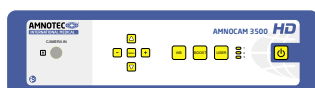
12-14



1 MOS HD Kamera
1 MOS HD Camera

71

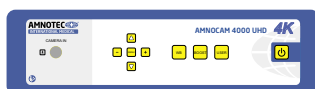
15-17



3 MOS HD Kamera
3 MOS HD Camera

71

18-19



4K UHD Kamera
4K UHD Camera

71

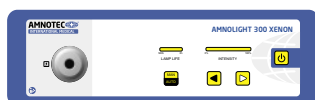
20-21



Objektive für Kameras
Objectives for cameras

71

22



Xenon Kaltlichtquellen
Xenon cold light sources

71

24-26



LED Kaltlichtquellen
LED Cold light sources

71

27-28



Kaltlichtkabel und Adapter
Cold light cables and adapters

71

30-32

Artikelgruppe
Product group

Kapitel
Chapter

Seite
Page



Kombinationen, Halogenlichtquellen, Accessoires
Combination, Halogen light source, Accessories

71

34-36



Laparoskopie Insufflatoren
Laparoscopy Insufflators

71

38-39



Monitore
Monitors

71

42-46



Saug- / Spülpumpen
Suction / Irrigation pumps

71

48-53



Shaver System
Shaver system

71

56



Morcellator
Morcellator

71

58-62



Gerätewägen
Equipment trolleys

71

64-69



Archivierungs- und Dokumentationssysteme
Archiving and documentation systems

71

72-75



Fordern Sie unser Spezialprospekt an
Please ask for our special catalogue
S'il vous plaît demander notre catalogue spécial
Por favor pregunta por nuestro catálogo especial



Container Systeme
Container Systems
Contenaires
Contenedores



Endoskope
Endoscopes
Endoscopes
Endoscopios



Standard Auswahl
Topseller Selection
Sélection de Topseller
Selección de Topseller



Arthroskopie Instrumente
Arthroscopy Instruments
Instruments d'arthroscopie
Instrumentos de artroscopia



Motorensysteme
Motor Systems
Systèmes de moteur
Sistemas de motor



Endoskopische Geräte
Endoscopic units
Unités endoscopiques
Unidades endoscópicas



Osteosynthese
Osteosynthesis
Ostéosynthèse
Osteosíntesis



Laparoskopie
Laparoscopy
Laparoscopy
Laparoscopia



Hochfrequenz Chirurgie
High Frequency Surgery
Chirurgie à haute fréquence
Cirugía de alta frecuencia



Urologie
Urology
Urology
Urologia



Mikro Instrumente
Micro Instruments
Système mikro
Sistema micro



Hysteroskopie
Hysteroscopy
Hystéroscopie
Histeroscopia

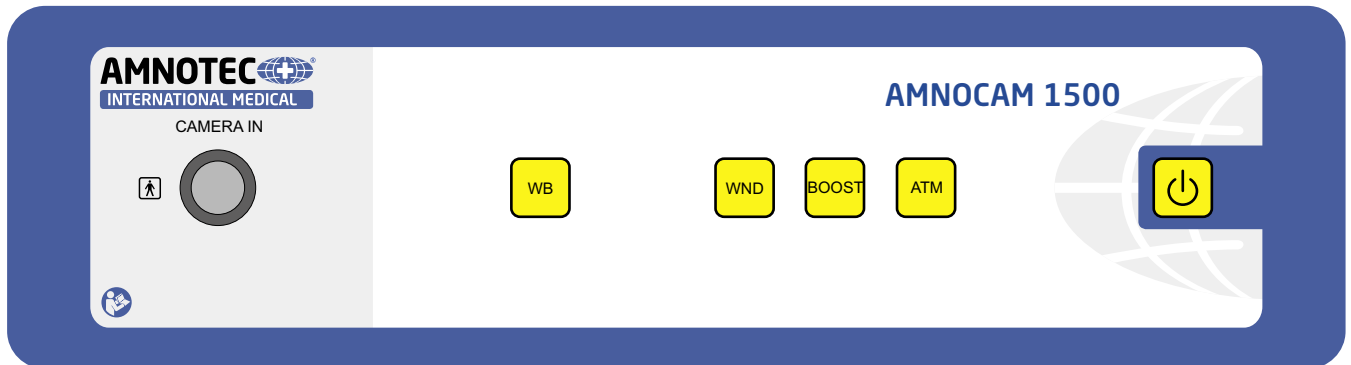


71



Kameras

Cameras



AMNOCAM 1500

71-010-00 1 CCD, 1/3"

PAL Modell, ohne TV-Adapter
PAL model, without TV-Adapter

- Exzellente Bildqualität und Farbwiedergabe
- Einfache Handhabung
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Window-Funktion mit verschiedenen Messfenstern ermöglicht das Arbeiten mit kleinen Endoskopen
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- Integrierter ANTI-MOIRÉ-Filter für den Einsatz von Flexiblen Faser-Endoskopen
- Ideal für alle Endoskopische Operationen

AMNOCAM 1500

71-010-05 1 CCD, 1/3"

NTSC Modell, ohne TV-Adapter
NTSC model, without TV-Adapter



71-020-10 1 CCD, 1/3"

PAL Kamerakopf mit Kabel
PAL Camera head with cable

- Excellent picture quality and color reproduction
- Easy to handle
- Outstanding price-benefit ratio
- Window function with different brightness measurement fields allows the use of small endoscopes
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- Integrated electronic ANTI-MOIRÉ-Filter for the use of flexible fiber endoscopes
- Ideal for all endoscopic interventions

71-020-15 1 CCD, 1/3"

NTSC Kamerakopf mit Kabel
NTSC Camera head with cable

Technische Daten:

Video System:	PAL oder NTSC
Abbildungsverhältnis:	4:3
Frequenz:	50-60 Hz
CCD-Sensor:	1/3" CCD mit 440.000 Pixel
Bildpunkte PAL:	752 (H) x 582 (V) Pixel
Bildpunkte NTSC:	768 (H) x 494 (V) Pixel
Horizontale Auflösung:	> 470 TV-Linien
Empfindlichkeit:	< 1 lux (f=1,4)
Videoausgang:	2 x Video, 2 x S-Video, 1 x Y-Pb-Pr, 1 x SDI
Sonstige Ausgänge:	1 x USB
Netzspannung:	100 – 240 V (25 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 253 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 29 mm x 55 mm
Gewicht Gerät:	ca. 4,4 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 80 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:

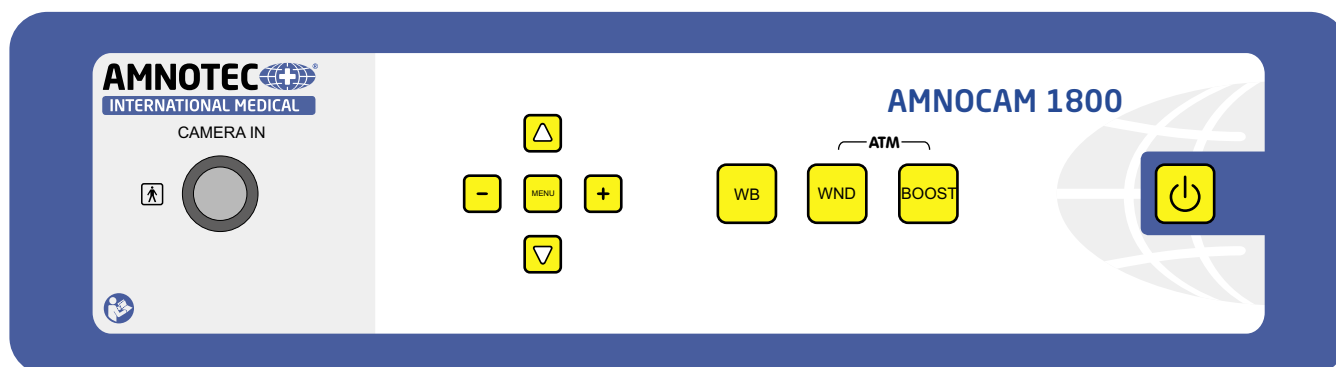
Video system:	PAL or NTSC
Aspect ratio:	4:3
Frequency:	50-60 Hz
CCD-sensor:	1/3" 1CCD with 440.000 pixel
Pixels PAL:	752 (H) x 582 (V) pixel
Pixels NTSC:	768 (H) x 494 (V) pixel
Horizontal Resolution:	> 470 TV-Lines
Sensitivity:	< 1 lux (f=1,4)
Video output:	2 x Video, 2 x S-Video, 1 x Y-Pb-Pr, 1 x SDI
Other connections:	1 x USB
Power supply:	100 – 240 V (25 VA)
Dimensions unit:	355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 29 mm x 55 mm
Weight unit:	approx. 4.4 kg
Weight camera head:	approx. 80 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 3,05m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3,05m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- Instruction manual



AMNOCAM 1800

71-020-00 1 CCD, 1/3"

PAL Modell, ohne TV-Adapter
PAL model, without TV-Adapter

- Exzellente Bildqualität und Farbwiedergabe
- Einfache Handhabung
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Window-Funktion mit verschiedenen Messfenstern ermöglicht das Arbeiten mit kleinen Endoskopen
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc eingestellt werden können
- Integrierter ANTI-MOIRÉ-Filter für den Einsatz von Flexiblen Faser-Endoskopen
- Integrierter Text Generator
- Ideal für alle Endoskopische Operationen
- 2,5-facher digitaler Zoom

AMNOCAM 1800

71-020-05 1 CCD, 1/3"

NTSC Modell, ohne TV-Adapter
NTSC model, without TV-Adapter

71-020-10 1 CCD, 1/3"

PAL Kamerakopf mit Kabel
PAL Camera head with cable

- Excellent picture quality and color reproduction
- Easy to handle
- Outstanding price-benefit ratio
- Window function with different brightness measurement fields allows the use of small endoscopes
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENÜ which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colors, contrast, etc.
- Integrated electronic ANTI-MOIRÉ-Filter for the use of flexible fiber endoscopes
- Integrated text generator
- Ideal for all endoscopic interventions
- 2.5 digital zoom

71-020-15 1 CCD, 1/3"

NTSC Kamerakopf mit Kabel
NTSC Camera head with cable

Technische Daten:

Video System:	PAL oder NTSC
Abbildungsverhältnis:	4:3
Frequenz:	50-60 Hz
CCD-Sensor:	1/3" CCD mit 440.000 Pixel
Bildpunkte PAL:	752 (H) x 582 (V) Pixel
Bildpunkte NTSC:	768 (H) x 494 (V) Pixel
Horizontale Auflösung:	> 470 TV-Linien
Empfindlichkeit:	<1 lux (f=1,4)
Videoausgang:	2 x Video 2 x S-Video 1 x Y-Pb-Pr (Component) 1 x SDI
Sonstige Ausgänge:	1 x USB
Netzspannung:	100 – 240 V (25 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 253 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 29 mm x 55 mm
Gewicht Gerät:	ca. 4,4 kg
Gewicht Kamerakopf:	ca. 80 g
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwenungsteil:	BF
Schutzart:	IP20
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	I (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

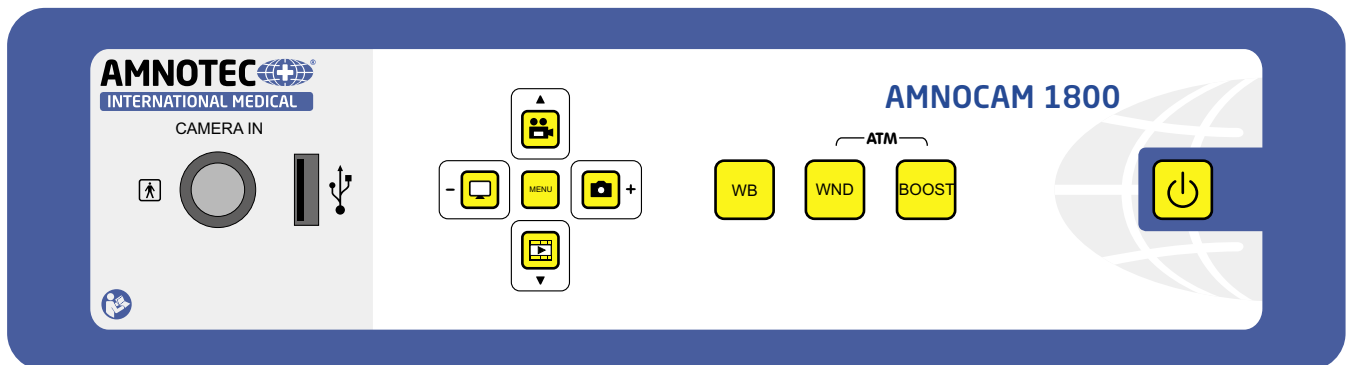
Video system:	PAL or NTSC
Aspect ratio:	4:3
Frequency:	50-60 Hz
CCD-sensor:	1/3" CCD with 440.000 pixel
Pixels PAL:	752 (H) x 582 (V) pixel
Pixels NTSC:	768 (H) x 494 (V) pixel
Horizontal Resolution:	> 470 TV-Lines
Sensitivity:	<1 lux (f=1,4)
Video output:	2 x Video 2 x S-Video 1 x Y-Pb-Pr (Component) 1 x SDI
Other connections:	1 x USB
Power supply:	100 – 240 V (25 VA)
Dimensions unit:	355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 29 mm x 55 mm
Weight unit:	approx. 4.4 kg
Weight camera head:	approx. 80 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 3,05m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3 m cable
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- Instruction manual



AMNOCAM 1800 USB

71-020-00 USB 1 CCD, 1/3"

PAL Modell, ohne TV-Adapter
PAL model, without TV-Adapter

- Exzellente Bildqualität und Farbwiedergabe
- Einfache Handhabung
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Window-Funktion mit verschiedenen Messfenstern ermöglicht das Arbeiten mit kleinen Endoskopen
- BOOST-Funktion erhöht bei schlechter Ausleuchtung die Helligkeit des Bildes
- ON-SCREEN-MENÜ über das verschiedene Kameraeinstellungen, z.B. Helligkeit, Farbe, Kontrast, etc eingestellt werden können
- Integrierter ANTI-MOIRÉ-Filter für den Einsatz von Flexiblen Faser-Endoskopen
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video) und Text Generator
- Ideal für alle Endoskopische Operationen
- 2,5-facher digitaler Zoom

AMNOCAM 1800 USB

71-020-05 USB 1 CCD, 1/3"

NTSC Modell, ohne TV-Adapter
NTSC model, without TV-Adapter



71-020-10 USB 1 CCD, 1/3"

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

- Excellent picture quality and color reproduction
- Easy to handle
- Outstanding price-benefit ratio
- Window function with different brightness measurement fields allows the use of small endoscopes
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENÜ which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colors, contrast, etc.
- Integrated electronic ANTI-MOIRÉ-Filter for the use of flexible fiber endoscopes
- Integrated capture module (image and video) and text generator
- Ideal for all endoscopic interventions
- 2.5 digital zoom

71-020-15 USB 1 CCD, 1/3"

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

Technische Daten:

Video System:	PAL oder NTSC
Abbildungsverhältnis:	4:3
Frequenz:	50-60 Hz
CCD-Sensor:	1/3" CCD mit 440.000 Pixel
Bildpunkte PAL:	752 (H) x 582 (V) Pixel
Bildpunkte NTSC:	768 (H) x 494 (V) Pixel
Horizontale Auflösung:	> 470 TV-Linien
Empfindlichkeit:	< 1 lux (f=1,4)
Videoausgang:	2 x Video 2 x S-Video 1 x Y-Pb-Pr (Component) 1 x SDI 1 x HDMI 1 x USB (A)
Sonstige Anschlüsse:	100 – 240 V (25 VA)
Netzspannung:	355 x 103 x 253 mm (BxHxD)
Abmessung Gerät:	Ø 34 mm x 73 mm
Abmessung Kopf:	ca. 4,4 kg
Gewicht Gerät:	ca. 80 g
Gewicht Kamerakopf:	I (IEC 60601-1)
Elektrische Schutzklasse:	BF
Schutzgrad Anwendungsteil:	IP20
Schutzart:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Norm:	I (MDD 93/42/EEC)
Medizin-Produktklasse:	

Technical Data:

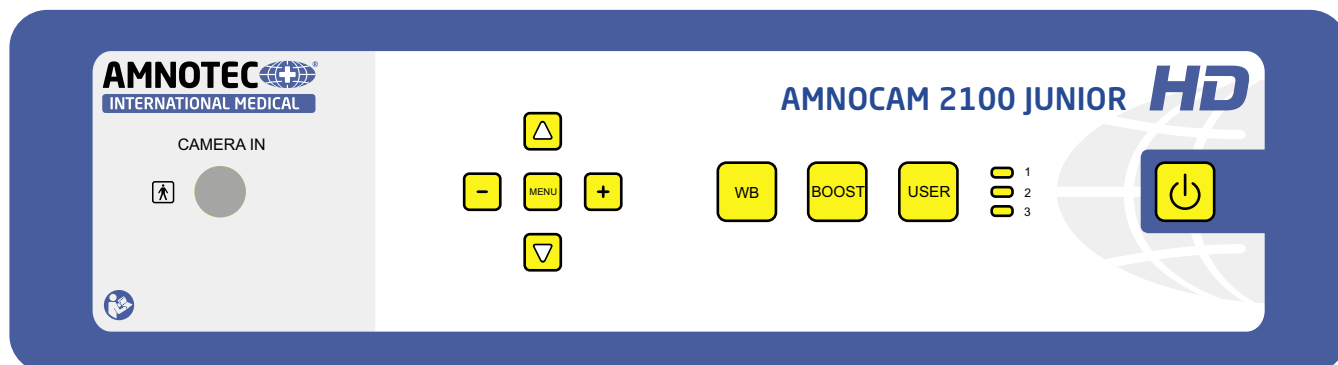
Video system:	PAL or NTSC
Aspect ratio:	4:3
Frequency:	50-60 Hz
CCD-sensor:	1/3" CCD with 440.000 pixel
Pixels PAL:	752 (H) x 582 (V) pixel
Pixels NTSC:	768 (H) x 494 (V) pixel
Horizontal Resolution:	> 470 TV-Lines
Sensitivity:	< 1 lux (f=1,4)
Video output:	2 x Video 2 x S-Video 1 x Y-Pb-Pr (Component) 1 x SDI 1 x HDMI 1 x USB (A)
Other connections:	100 – 240 V (25 VA)
Power supply:	355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Dimensions unit:	Ø 34 mm x 73 mm
Dimensions head:	approx. 4.4 kg
Weight unit:	approx. 105 g
Weight camera head:	I (acc. to IEC 60601-1)
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 m Kabel
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- USB-Stick
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3 m cable
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- HDMI-DVI-cable
- HDMI-cable
- USB-Stick
- Instruction manual



AMNOCAM 2100 JUNIOR HD

71-045-00 HD 1 MOS, $\frac{1}{3}$ "

ohne TV-Adapter
without TV-Adapter

- 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
- Steuerung der Kamera über USB Tastatur
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopische Operationen

Technische Daten:

Video System:	Progressive Scan mit 50 oder 60 Hz
Bild-Sensor:	$\frac{1}{3}$ " 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:	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:	355 x 103 x 253 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)

Im Lieferumfang enthalten:

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

71-045-10 HD 1 CMOS, $\frac{1}{3}$ "

Kamerakopf mit Kabel
Camera head with cable

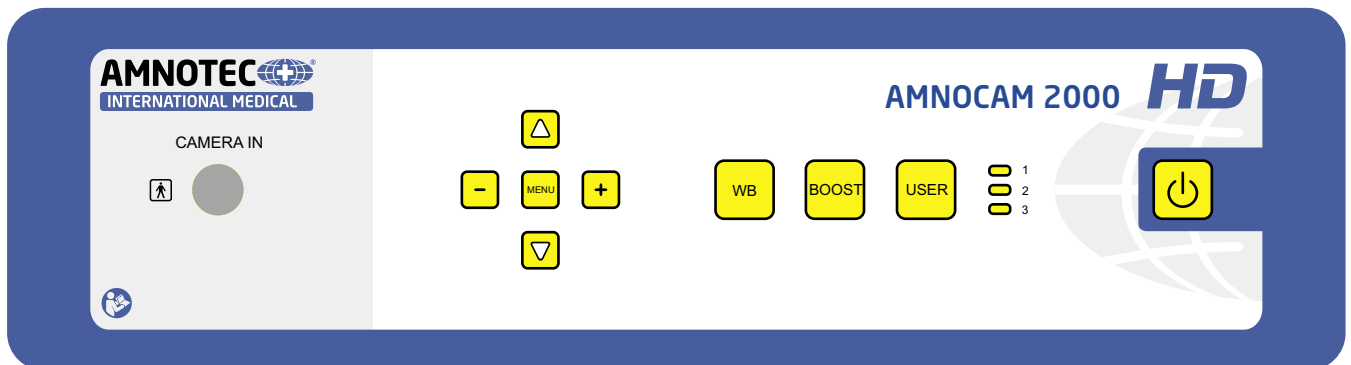
- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080P
- Excellent color reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENÜ in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colors, 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

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	$\frac{1}{3}$ " MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixel
Horizontal Resolution:	> 1.000 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 (Periphery equipment) 1 x RJ45 (Service)
Power supply:	100 – 240 V (25 VA)
Dimensions unit:	355 x 103 x 253 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)

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 4 m cable
- Mains cable
- HDMI-DVI-cable
- HDMI-cable
- Instruction manual



AMNOCAM 2000 **HD**

71-040-00 HD 1 MOS, 1/3"

ohne TV-Adapter
without TV-Adapter

- 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 Endoskopische Operationen



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

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

- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080P
- Excellent color 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, colors, 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:	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:	1 x HDMI / DVI, 1 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
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:

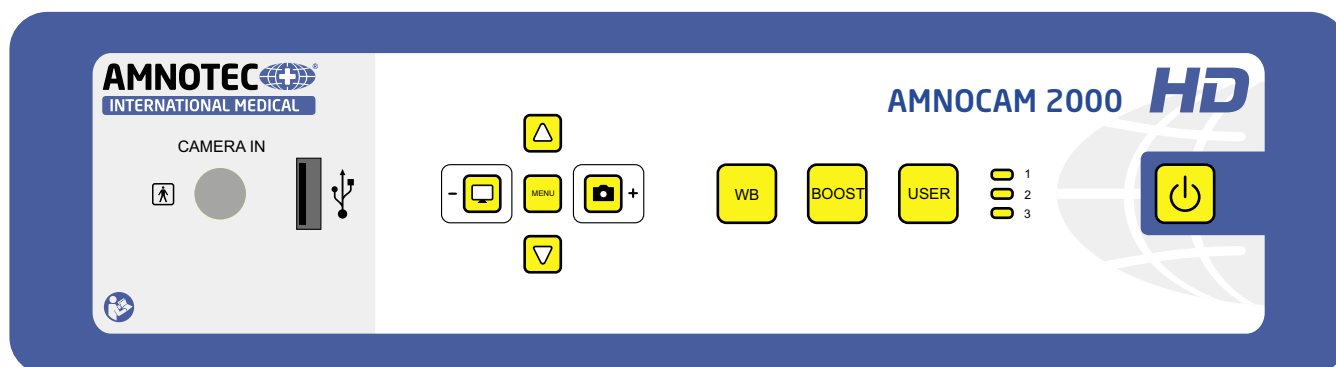
Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	1/3" MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixel
Horizontal Resolution:	> 1.000 TV-Lines
Aspect ratio:	16 : 9
Sensitivity:	< 3,0 lux (1/1.4)
Video output digital:	1 x HDMI / DVI, 1 x HD SDI (optional)
Video output analog:	1 x Y-Pb-Pr, 1 x Video, 1 x S-Video
Other connections:	1 x USB (A)
	1 x Remote IN (foot switch)
	1 x Remote OUT (Periphery equipment)
	1 x RJ45
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. 4.1 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 3,05m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- Y/C-Kabel
- BNC-Kabel
- HDMI-DVI-Kabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3,05m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- HDMI-DVI-cable
- HDMI-cable
- Instruction manual



AMNOCAM 2000 HD

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

ohne TV-Adapter
without TV-Adapter

- 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
- Leichtes 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
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video)
- Integrierter Titel Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopische Operationen

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
Bildformat:	16 : 9
Empfindlichkeit:	< 3,0 lux (1/1.4)
Videoausgang digital:	1 x HDMI / DVI, 1 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
Netzspannung:	100 – 240 V (25 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 253 mm (BxHxD)
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)

Im Lieferumfang enthalten:

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

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

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

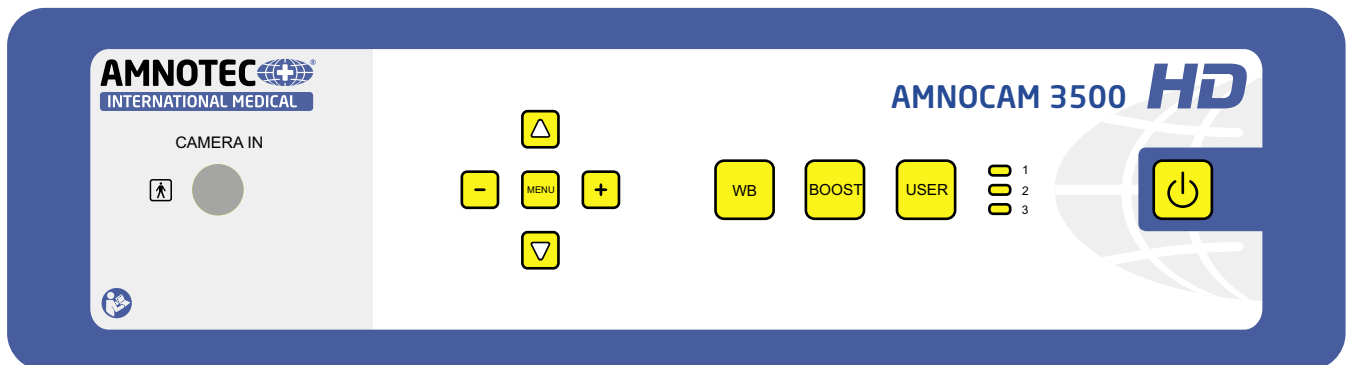
- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080P
- Excellent color reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENÜ in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colors, 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 capture module (image and video)
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	1/3" MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixel
Horizontal Resolution:	> 1.000 TV-Lines
Aspect ratio:	16 : 9
Sensitivity:	< 3,0 lux (1/1.4)
Video output digital:	1 x HDMI / DVI , 1 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 (Periphery equipment) 1 x RJ45
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. 4.1 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)

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3,05m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- HDMI-DVI-cable
- HDMI-cable
- Instruction manual



AMNOCAM 3500 HD

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

ohne TV-Adapter
without TV-Adapter

- 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 Fernbedienungsknopfen (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 Endoskopische Operationen

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 (BxHxT)
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)

Im Lieferumfang enthalten:

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



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

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

- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080P
- Excellent color reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENÜ in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colors, contract, 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

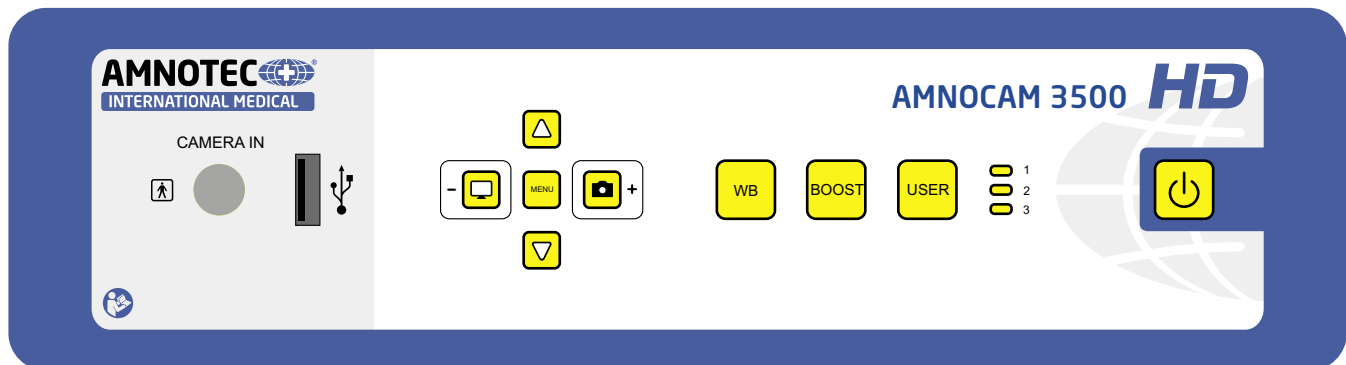
Technical Data:

Video system: Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor: 3 x 1/3" MOS
Pixels: FULL HD 1920 x 1080 pixel
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 (Periphery equipment)
1 x RJ45

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)

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3,05m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- HDMI-DVI-cable
- HDMI-cable
- Instruction manual



AMNOCAM 3500 HD

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

ohne TV-Adapter
without TV-Adapter

- 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
- Integriertes Speichergerät (Bild und Video)
- Integrierter Text Generator (Eingabe von Patientendaten)
- Ideal für alle Endoskopische Operationen

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 (BxHxT)
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)

Im Lieferumfang enthalten:

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

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

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



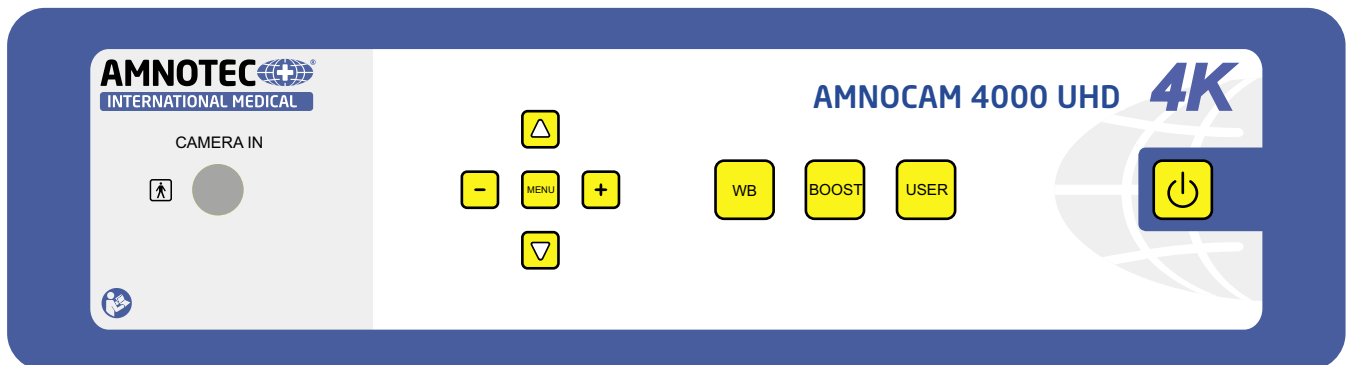
- High image quality with progressive scan
- FULL HD Resolution 1080P
- Excellent color reproduction
- BOOST function increases brightness of the picture in case of low illumination conditions
- ON-SCREEN-MENÜ in five languages which allows adjusting of different camera settings, e.g. brightness, colors, contract, 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 capture module (image and video)
- Integrated text generator (patient data input)
- Ideal for all endoscopic applications

Technical Data:

Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	3 x 1/3" MOS
Pixels:	FULL HD 1920 x 1080 pixel
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 (Periphery equipment) 1 x RJ45
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)

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3,05m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- HDMI-DVI-cable
- HDMI-cable
- Instruction manual



AMNOCAM 4000 UHD 4K

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

ohne TV-Adapter
without TV-Adapter

- Hohe Bildqualität in 4K UHD Auflösung
- Exzellente Farbwiedergabe, 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, digitaler Zoom
- Kamerakopf mit 4 belegbaren Knöpfen
- 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)

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

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

- High image quality in 4K UHD Resolution
- Excellent color reproduction, 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, digital zoom
- Camera head with 4 pre-selectable remote buttons
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Extended color space BT.2020 in addition to the BT.709 color 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 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
Netzspannung:	100 – 240 V (60 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 250 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 38,5 mm x 81 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:

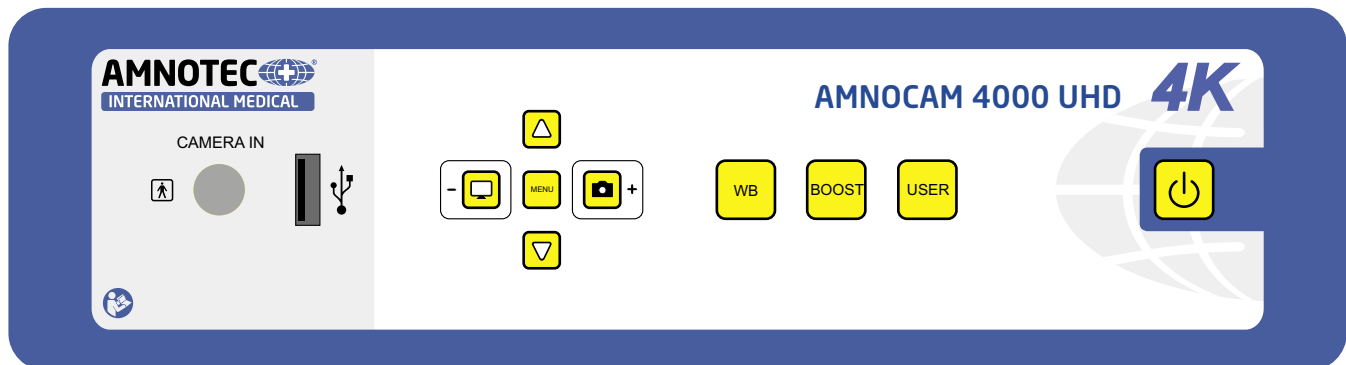
Video system:	Progressive scan with 50 or 60 Hz
Image-sensor:	3 x 1/3" MOS
Image-sensor:	4K UHD 3840 x 2160 pixel
Horizontal Resolution:	> 1.600 TV-Lines
Aspect ratio:	16 : 9
Video output digital:	1 x HDMI 4K (3840 x 2160) 1 x HDMI Full HD (1920 x 1080) 1 x SDI 4K (3840 x 2160) 1 x SDI Full HD (1920 x 1080)
Other connections:	1 x USB (A) 1 x Remote IN (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 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:	355 x 103 x 250 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 38,5 mm x 81 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 3,05m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3,05m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- HDMI-DVI-cable
- HDMI-cable
- Instruction manual



AMNOCAM 4000 UHD 4K

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

ohne TV-Adapter
without TV-Adapter

- Hohe Bildqualität in 4K UHD Auflösung
- Exzellente Farbwiedergabe, digitaler Zoom, White balance
- Möglichkeiten der Bildverbesserung 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, digitaler Zoom
- Kamerakopf mit 4 belegbaren Knöpfen
- 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)



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

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

- High image quality in 4K UHD Resolution
- Excellent color reproduction, 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, digital zoom
- Camera head with 4 pre-selectable remote buttons
- Control mode of camera with USB keyboard
- Integrated text generator (patient data input)
- Extended color space BT.2020 in addition to the BT.709 color 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
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 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
Netzspannung:	100 – 240 V (60 VA)
Abmessung Gerät:	355 x 103 x 250 mm (BxHxT)
Abmessung Kopf:	Ø 38,5 mm x 81 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 pixel
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 (Fußschalter) 1 x Remote OUT (Peripherie-Geräte) 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:	355 x 103 x 250 mm (WxHxD)
Dimensions head:	Ø 38,5 mm x 81 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 3,05m Kabel (10ft)
- Netzkabel
- HDMI-Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Control unit
- Camera head with 3,05m cable (10ft)
- Mains cable
- Y/C-cable
- BNC-cable
- HDMI-DVI-cable
- HDMI-cable
- Instruction manual



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



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

ZOOM Objektiv, C-Mount
ZOOM objective, C-Mount



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



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



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
71-081-21 UHD	f = 21 mm
71-081-25 UHD	f = 25 mm
71-081-28 UHD	f = 28 mm

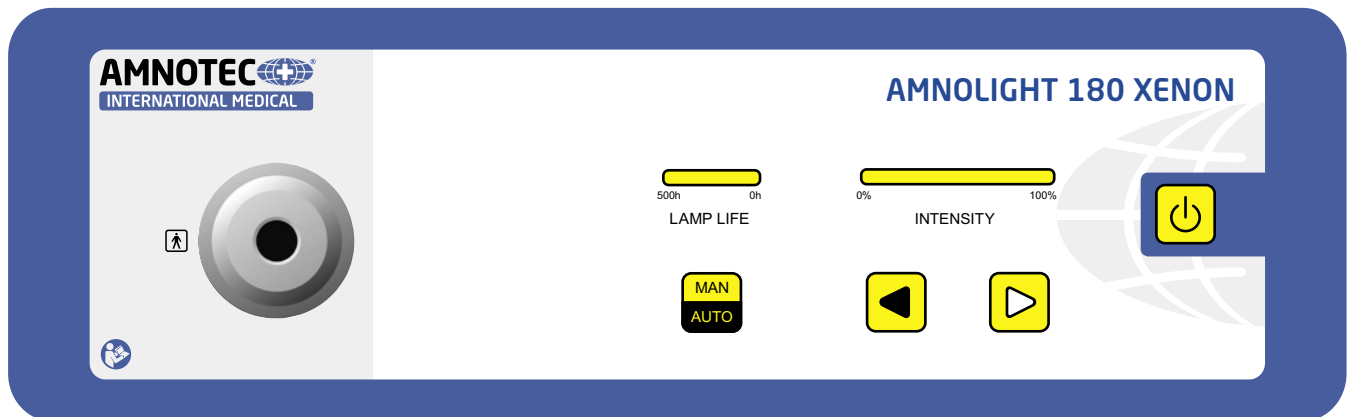
HD Objektiv, C-Mount
HD objective, C-Mount



71



Kaltlichtquellen
Cold light sources



AMNOLIGHT 180 XENON

71-110-18 A

- Geräuscharmes Kühlungssystem
- Farbtemperatur von ca. 5.600 K entspricht dem Tageslicht und garantiert eine exzellente Ausleuchtung und Farbwiedergabe, vor allem in Kombination mit unseren AMNOCAM Endoskopie Kameras
- Lichtintensität wird stufenlos reguliert, dadurch keine Änderung der Farbtemperatur und des Lampenstrom was eine gleichbleibende hohe Lichtqualität sowie maximale Lebensdauer der Lampe garantieren
- Automatische Lichtintensitätsregelung über das Ausgangssignal einer angeschlossenen AMNOCAM Endoskopie Kamera
- Elektronische Nachlaufkühlung schont die Birne und verlängert dadurch die Lebensdauer
- Austauschbare Lichtleiteradapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Elektronische Lebensdaueranzeige
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen sowie Diagnostik

- Low noise cooling system
- Color temperature of approx. 5.600 K equals the sunlight and guarantees an excellent aperture illumination as well as color reproduction, especially in combination with our AMNOCAM endoscopy cameras
- Light intensity is controlled stepless, thereby no change in color temperature and lamp current which guarantees a constant high light quality as well as maximum life time of the bulb
- Automatic light intensity control via the output signal of a connected AMNOCAM endoscopy camera
- Electronical post cooling system conserves the bulb and thereby extends its life time
- Exchangeable light guide adapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Electronical life time indicator
- Ideal for all endoscopic interventions or diagnostic procedures

Technische Daten:

Lampe:	180 Watt Xenon
Farbtemperatur:	5.600 K
Lebensdauer:	ca. 500 Std
Netzspannung:	100 – 240 V
Frequenz:	50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	210 VA
Video Eingang:	1 x BNC
Abmessungen:	355 x 120 x 340 mm (BxHxD)
Gewicht:	ca. 11,0 kg
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:

Lamp:	180 Watt Xenon
Color temperature:	5.600 K
Life time:	approx. 500 hrs
Power supply:	100 – 240 V
Frequency:	50-60 Hz
Power consumption:	210 VA
Video input:	1 x BNC
Dimensions:	355 x 120 x 340mm (WxHxD)
Weight:	approx. 11.0 kg
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:

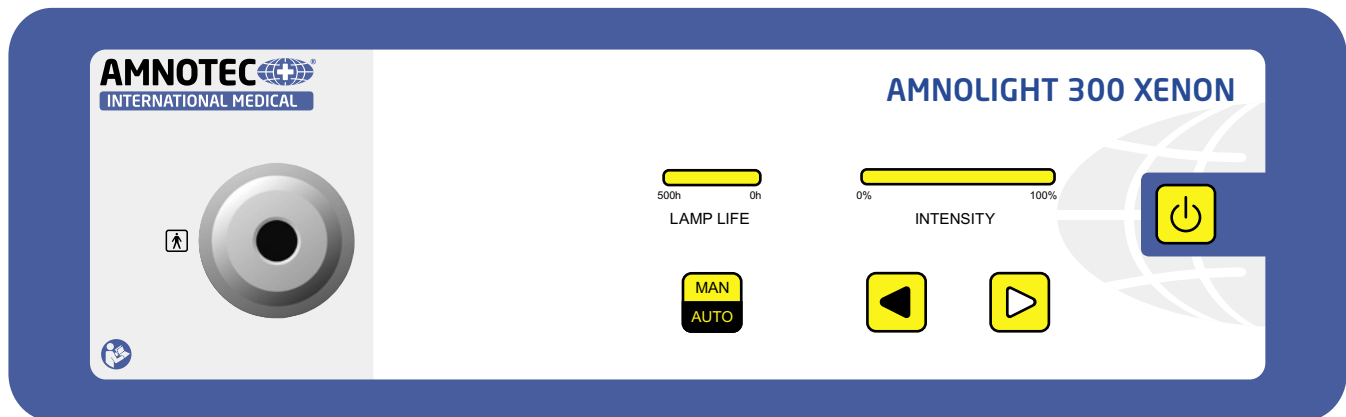
- Lichtquelle
- Netzkabel
- BNC Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Light source
- Mains cable
- BNC cable
- Instruction manual

71-113-18

Ersatzbirne, Xenon 180 Watt
Spare bulb, Xenon 180 Watt



AMNOLIGHT 300 XENON

71-110-30 A

- Geräuscharmes Kühlungssystem
- Farbtemperatur von ca. 6.000 K entspricht dem Tageslicht und garantiert eine exzellente Ausleuchtung und Farbwiedergabe, vor allem in Kombination mit unseren AMNOCAM Endoskopie Kameras
- Lichtintensität wird stufenlos reguliert, dadurch keine Änderung der Farbtemperatur und des Lampenstrom was eine gleichbleibende hohe Lichtqualität sowie maximale Lebensdauer der Lampe garantieren
- Automatische Lichtintensitätsregelung über das Ausgangssignal einer angeschlossenen AMNOCAM Endoskopie Kamera
- Elektronische Nachlaufkühlung schont die Birne und verlängert dadurch die Lebensdauer
- Austauschbare Lichtleiteradapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Elektronische Lebensdaueranzeige
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen sowie Diagnostik

Technische Daten:

Lampe:	300 Watt Xenon
Farbtemperatur:	5.600 K
Lebensdauer:	ca. 500 Std
Netzspannung:	100 – 240 V
Frequenz:	50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	370 VA
Video Eingang:	1 x BNC
Abmessungen:	355 x 120 x 340 mm (BxHxD)
Gewicht:	ca. 12,5 kg
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)

Im Lieferumfang enthalten:

- Lichtquelle
- Netzkabel
- BNC Kabel
- Gebrauchsanweisung

71-113-30

Ersatzbirne, Xenon 300 Watt
Spare bulb, Xenon 300 Watt

AMNOLIGHT 300 XENON

71-112-30 AT



AMNOLIGHT 300 XENON Automatik mit universalem (drehbarem) Lichtleiteranschluss für AMNOTEC, Storz, Wolf, Olympus und ACMI Kaltlichtkabel
AMNOLIGHT 300 XENON Automatic with universal (rotatable) light guide adapter for AMNOTEC, Storz, Wolf, Olympus and ACMI cold light cables

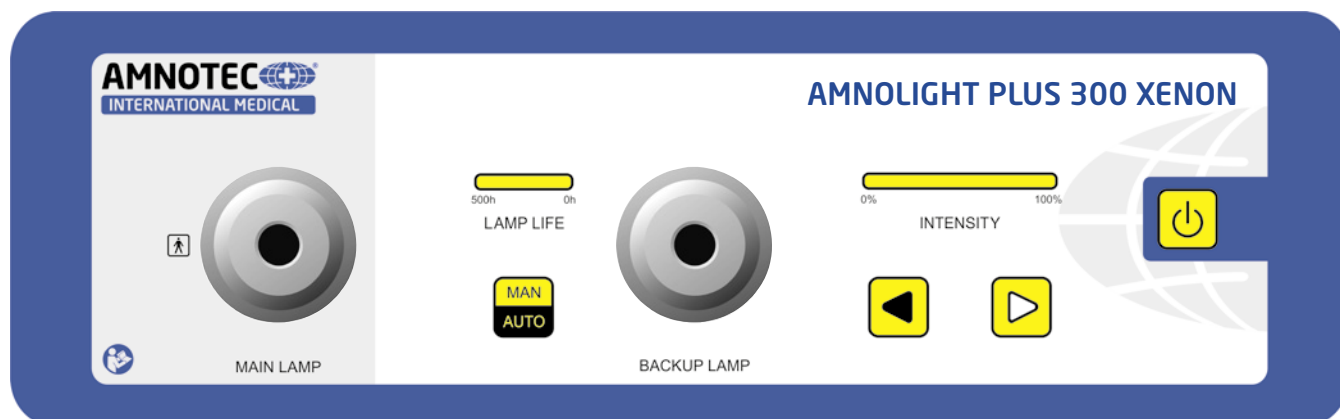
- Low noise cooling system
- Color temperature of approx. 6.000 K equals the sunlight and guarantees an excellent aperture illumination as well as color reproduction, especially in combination with our AMNOCAM endoscopy cameras
- Light intensity is controlled stepless, thereby no change in color temperature and lamp current which guarantees a constant high light quality as well as maximum life time of the bulb
- Automatic light intensity control via the output signal of a connected AMNOCAM endoscopy camera
- Electronical post cooling system conserves the bulb and thereby extends its life time
- Exchangeable light guide adapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Electronical life time indicator
- Ideal for all endoscopic interventions or diagnostic procedures

Technical Data:

Lamp:	300 Watt Xenon
Color temperature:	5.600 K
Life time:	approx. 500 hrs
Power supply:	100 – 240 V
Frequency:	50-60 Hz
Power consumption:	370 VA
Video input:	1 x BNC
Dimensions:	355 x 120 x 340mm (WxHxD)
Weight:	approx. 12.5 kg
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)

Included in delivery:

- Light source
- Mains cable
- BNC cable
- Instruction manual



AMNOLIGHT PLUS 300 XENON

71-117-30 A

- 300 Watt Xenon mit integrierter LED Backup-Lichtquelle
- Geräuscharmes Kühlungssystem
- Farbtemperatur von ca. 5.600 K entspricht dem Tageslicht und garantiert eine exzellente Ausleuchtung und Farbwiedergabe, vor allem in Kombination mit unseren AMNOCAM Endoskopie Kameras
- Lichtintensität wird stufenlos reguliert, dadurch keine Änderung der Farbtemperatur und des Lampenstrom was eine gleichbleibende hohe Lichtqualität sowie maximale Lebensdauer der Lampe garantieren
- Automatische Lichtintensitätsregelung über das Ausgangssignal einer angeschlossenen AMNOCAM Endoskopie Kamera
- Elektronische Nachlaufkühlung schont die Birne und verlängert dadurch die Lebensdauer
- Austauschbare Lichtleiteradapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Elektronische Lebensdaueranzeige
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen sowie Diagnostik

Technische Daten:

Lampe (Main):	300 Watt Xenon Farbtemperatur: 5.600 K Lebensdauer: ca. 500 Std
Lampe (Backup):	LED Lichtquelle (Weißlicht) Farbtemperatur: 6.500 K Lebensdauer: > 20 000 Std.
Netzspannung:	100 – 240 V
Frequenz:	50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	370 VA
Video Eingang:	1 x BNC
Abmessungen:	355 x 120 x 340 mm (BxHxD)
Gewicht:	ca. 12,5 kg
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)

Im Lieferumfang enthalten:

- Lichtquelle
- Netzkabel
- BNC Kabel
- Gebrauchsanweisung

71-113-30

Ersatzbirne, Xenon 300 Watt
Spare bulb, Xenon 300 Watt

AMNOLIGHT PLUS 300 XENON

71-117-30 AT



AMNOLIGHT 300 XENON Automatik mit universalem (drehbarem) Lichtleiteranschluss für AMNOTEC, Storz, Wolf, Olympus und ACMI Kaltlichtkabel
AMNOLIGHT 300 XENON Automatic with universal (rotatable) light guide adapter for AMNOTEC, Storz, Wolf, Olympus and ACMI cold light cables

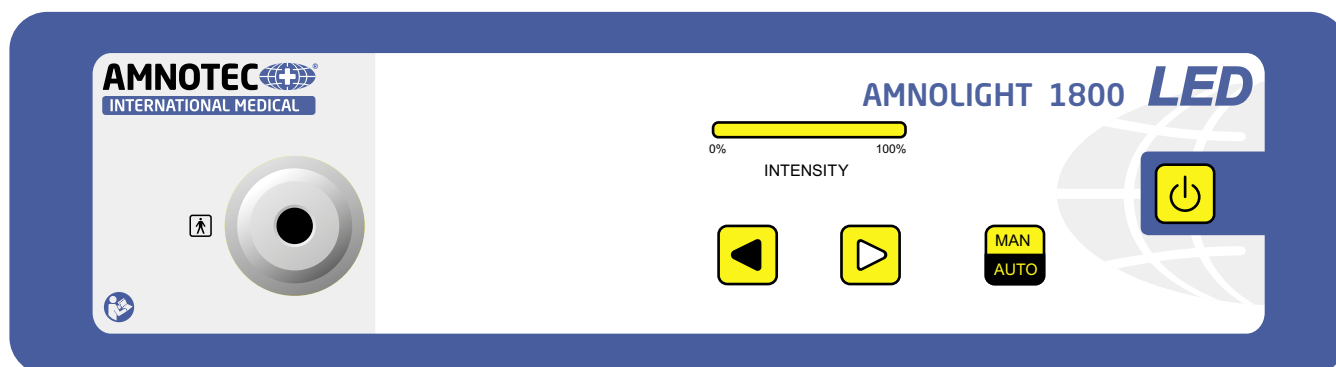
- 300 Xenon with integrated LED backup light source
- Low noise cooling system
- Color temperature of approx. 5.600 K equals the sunlight and guarantees an excellent aperture illumination as well as color reproduction, especially in combination with our AMNOCAM endoscopy cameras
- Light intensity is controlled stepless, thereby no change in color temperature and lamp current which guarantees a constant high light quality as well as maximum life time of the bulb
- Automatic light intensity control via the output signal of a connected AMNOCAM endoscopy camera
- Electronical post cooling system conserves the bulb and thereby extends its life time
- Exchangeable light guide adapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Electronical life time indicator
- Ideal for all endoscopic interventions or diagnostic procedures

Technical Data:

Lampe (Main):	300 Watt Xenon Color temperature: 5.600 K Life time: ca. 500 Std
Lampe (Backup):	White LED lamp Color temperature: 6.500 K Life time: > 20 000 hr
Power supply:	100 – 240 V
Frequency:	50-60 Hz
Power consumption:	370 VA
Video input:	1 x BNC
Dimensions:	355 x 120 x 340mm (WxHxD)
Weight:	approx. 12,5 kg
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)

Included in delivery:

- Light source
- Mains cable
- BNC cable
- Instruction manual



AMNOLIGHT 1800 LED

71-115-18

AMNOLIGHT 1800 LED

71-115-18 AT



AMNOLIGHT 1800 LED Automatik mit universalem (drehbaren) Lichtleiteranschluss für AMNOTEC, Storz, Wolf, Olympus und ACMI Kaltlichtkabel

AMNOLIGHT 1800 LED Automatik with universal (rotatable) light guide adapter for AMNOTEC, Storz, Wolf, Olympus and ACMI cold light cables

- Geräuscharmes Kühlsystem
- Mehr Licht bei geringerem Energiebedarf
- Farbtemperatur von ca. 6.500 K entspricht dem Tageslicht und garantiert eine exzellente Ausleuchtung und Farbwiedergabe, vor allem in Kombination mit unseren AMNOCAM Endoskopie Kameras
- Lichtintensität wird stufenlos reguliert, dadurch keine Änderung der Farbtemperatur was eine gleichbleibende hohe Lichtqualität garantiert
- Keine Ausfallzeiten und Kosten durch aufwendigen Lampenwechsel
- Automatische Lichtintensitätsregelung über das Ausgangssignal einer angeschlossenen AMNOCAM Endoskopie Kamera
- Austauschbare Lichtleiteradapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen sowie Diagnostik

- Low noise cooling system
- More light with lower energy consumption
- Color temperature of approx. 6.500 K equals the sunlight and guarantees an excellent aperture illumination as well as color reproduction, especially in combination with our AMNOCAM endoscopy cameras
- Stepless controlled light intensity, thereby no change in color temperature which guarantees a constant high light quality
- No blackout times and costly lamp exchanges
- Automatic light intensity control via the output signal of a connected AMNOCAM endoscopy camera
- Exchangeable light guide adapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Ideal for all endoscopic interventions and diagnostic procedures

Technische Daten:

Farbtemperatur:	6.500 K
LED Lebensdauer:	> 20.000 Std.
Netzspannung:	100 – 240 V (50-60 Hz)
Leistungsaufnahme:	130 VA
Helligkeitsregelung:	0 – 100% stufenlos einstellbar
Lichtleiteranschluss:	AMNOTEC / STORZ
Video Eingang:	1 x BNC (Video)
Abmessungen:	355 x 103 x 253 mm (BxHxD)
Gewicht:	ca. 4,5 kg
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:

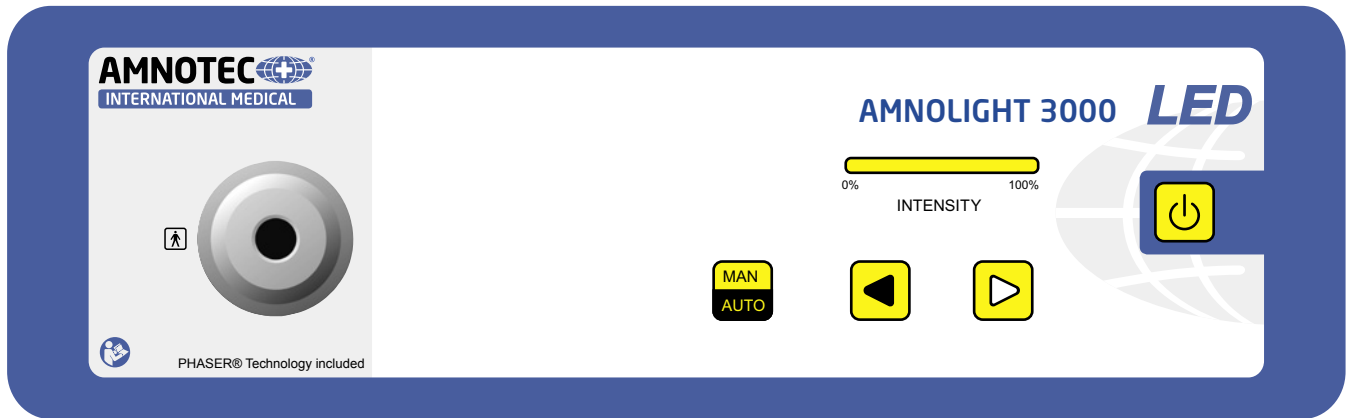
Color temperature:	6.500 K
LED Lifetime:	> 20.000 hrs
Power supply:	100 – 240 V (50-60 Hz)
Power consumption:	130 VA
Brightness control:	0 – 100% stepless adjustable
Light exit:	AMNOTEC / STORZ
Video input:	1 x BNC (Video)
Dimensions:	355 x 103 x 253 mm (WxHxD)
Weight:	approx. 4.5 kg
Protection class:	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:

- LED Lichtquelle
- Netzkabel
- BNC Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- LED Light source
- Mains cable
- BNC cable
- Instruction manual



AMNOLIGHT 3000 LED

71-115-30

AMNOLIGHT 3000 LED

71-115-30 AT



AMNOLIGHT 3000 LED Automatik mit universalem (drehbarem) Lichtleiteranschluss für AMNOTEC, Storz, Wolf, Olympus und ACMI Kaltlichtkabel

AMNOLIGHT 3000 LED Automatik with universal (rotatable) light guide adapter for AMNOTEC, Storz, Wolf, Olympus and ACMI cold light cables

- PHASER™ Technologie
- Geräuscharmes Kühlungssystem
- Mehr Licht bei geringerem Energiebedarf
- Farbtemperatur von ca. 6.000 K entspricht dem Tageslicht und garantiert eine exzellente Ausleuchtung und Farbwiedergabe, vor allem in Kombination mit unseren AMNOCAM Endoskopie Kameras
- Lichtintensität wird stufenlos reguliert, dadurch keine Änderung der Farbtemperatur was eine gleichbleibende hohe Lichtqualität garantiert
- Keine Ausfallzeiten und Kosten durch aufwendigen Lampenwechsel
- Automatische Lichtintensitätsregelung über das Ausgangssignal einer angeschlossenen AMNOCAM Endoskopie Kamera
- Austauschbare Lichtleiteradapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen sowie Diagnostik

- PHASER™ Technology
- Low noise cooling system
- More light with lower energy consumption
- Color temperature of approx. 6.000 K equals the sunlight and guarantees an excellent aperture illumination as well as color reproduction, especially in combination with our AMNOCAM endoscopy cameras
- Stepless controlled light intensity, thereby no change in color temperature which guarantees a constant high light quality
- No blackout times and costly lamp exchanges
- Automatic light intensity control via the output signal of a connected AMNOCAM endoscopy camera
- Exchangeable light guide adapter. Standard: AMNOTEC / STORZ
- Ideal for all endoscopic interventions and diagnostic procedures

Technische Daten:

Farbtemperatur:	6.000 (+/-500 K)
LED Lebensdauer:	≥ 30.000 Std.
Netzspannung:	100 – 240 V
Leistungsaufnahme:	130 VA
Helligkeitsregelung:	0 – 100% stufenlos einstellbar
Lichtleiteranschluss:	AMNOTEC / STORZ
Video Eingang:	1 x BNC (Video)
Abmessungen:	355 x 120 x 340 mm (BxHxT)
Gewicht:	ca. 10 kg
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:

Color temperature:	6.000 (+/-500 K)
LED Lifetime:	≥ 30.000 hrs
Power supply:	100 – 240 V
Power consumption:	130 VA
Brightness control:	0 – 100% stepless adjustable
Light exit:	AMNOTEC / STORZ
Video input:	1 x BNC (Video)
Dimensions:	355 x 120 x 340 mm (WxHxD)
Weight:	approx. 10 kg
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:

- LED Lichtquelle
- Netzkabel
- BNC Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- LED Light source
- Mains cable
- BNC cable
- Instruction manual



71



Zubehör Lichtquellen

Accessories light sources

Bei unseren speziellen Kaltlichtkabeln für Xenon und LED Lichtquellen werden die Glasfasern am Lichteintritt nicht mehr verklebt sondern in einem speziellen und patentierten Verfahren verschmolzen und verpresst. Dadurch werden die Fasern hexagonal verformt und können so passgenau in das Faserbündel eingebracht werden. Die Zwischenräume verschwinden und der Glasanteil beträgt 100 %. Im gleichen Verhältnis steigt die Transmission um ca. 20 % im Vergleich zu Standard Lichtleitkabeln. Kombiniert mit den speziellen Sammellinsen in unseren Xenon und LED Lichtquellen ergibt sich eine um 50 % höhere Lichttransmission.

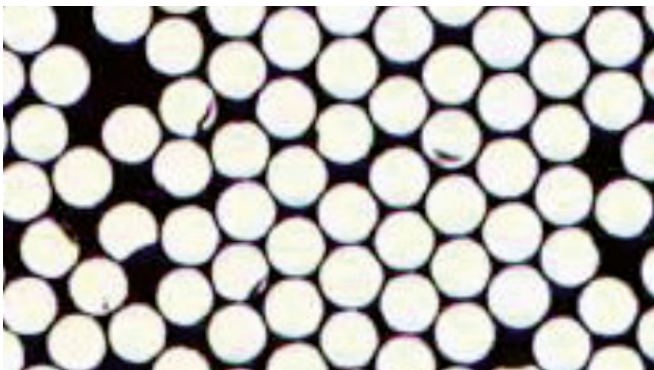
Da keine organischen Klebstoffe mehr vorhanden sind, können diese neuen Lichtleitkabel am Lichteintritt nicht mehr "verbrennen", was eine typische Ausfallursache bei konventionellen Kaltlichtkabeln war. Die Hochleistungs-Lichtleitkabel sind also extrem temperaturbeständig am Lichteintritt.

In our special cold light cables for Xenon and LED light sources, the glass fibers on the light entry are not any more glued but fused and pressed by means of a special and patented production procedure. Thereby the fibers are hexagonally deformed which allows an accurately fitting in the fiber bundle. The spaces in between disappear and the glass share adds up to 100%. The transmission increases proportionally by approx. 20% compared to standard cold light cables. In combination with the special convex lenses in our Xenon and LED cold light sources, a 50% higher light transmission can be achieved.

Since there are no organic adhesives anymore, these new fiber optic cables no longer burn at the light entry, which used to be a typical cause of failure with conventional cold light cables. The high-performance fiber optic cables are extremely temperature resistant at the point of light entry.

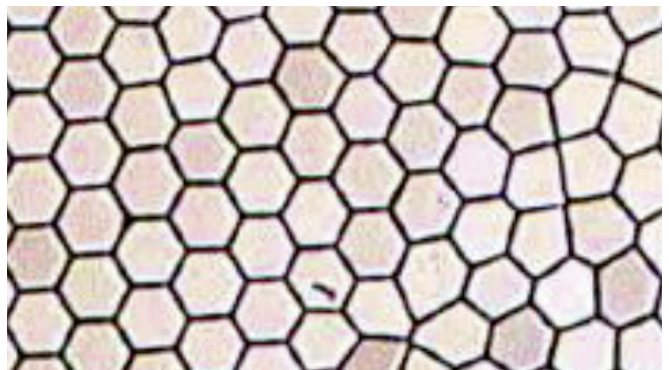
Unterschied Packungsdichte verschmolzene und verklebte Kaltlichtkabel
Different packing density of fused and glued cold light cables

HALOGEN



Verklebte Fasern (rund)
Glued fibers (round)

XENON / LED



Verschmolzene Fasern (hexagonal)
Fused fibers (hexagonal)

Kaltlichtkabel für Halogen Kaltlichtquellen
Cold light cables for halogen cold light sources



Ø 3,5 mm für Endoskope Ø 1,7 - 4,0 mm
for Endoscopes Ø 1,7 - 4,0 mm

Ø 4,8 mm für Endoskope Ø 5,0 - 10,0 mm
for Endoscopes Ø 5,0 - 10,0 mm

134° C
18 min AUTOCLAVE
273° F

HALOGEN

Länge Length	Kabel, allein Cable, only Ø 3,5 mm	Kabel, allein Cable, only Ø 4,8 mm	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTEC STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTEC STORZ) Ø 3,5 mm	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTEC STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTEC STORZ) Ø 4,8 mm
180,0 cm	71-120-18	71-122-18	71-120-18 C	71-122-18 C
230,0 cm	71-120-23	71-122-23	71-120-23 C	71-122-23 C
250,0 cm		71-122-25		71-122-25 C
300,0 cm	71-120-30	71-122-30	71-120-30 C	71-122-30 C
400,0 cm	71-120-40	71-122-40	71-120-40 C	71-122-40 C
500,0 cm		71-122-50		71-122-50 C

Kaltlichtkabel für Xenon / LED Kaltlichtquellen
Cold light cables for Xenon / LED cold light sources



Ø 2,5 mm

für Endoskope Ø 1,7 - 2,0 mm
for Endoscopes Ø 1,7 - 2,0 mm

XENON / LED

Länge Length	Kabel, allein Cable, only	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTEC STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTEC STORZ)
	Ø 2,5 mm	Ø 2,5 mm
180,0 cm	71-123-18	71-123-18 C
230,0 cm	71-123-23	71-123-23 C
250,0 cm	71-123-25	71-123-25 C
300,0 cm	71-123-30	71-123-30 C
400,0 cm	71-123-40	71-123-40 C
500,0 cm	71-123-50	71-123-50 C

Kaltlichtkabel für Xenon / LED Kaltlichtquellen
Cold light cables for Xenon / LED cold light sources



Ø 3,5 mm

für Endoskope Ø 2,7 - 4,0 mm
for Endoscopes Ø 2,7 - 4,0 mm

Ø 4,8 mm

für Endoskope Ø 5,0 - 10,0 mm
for Endoscopes Ø 5,0 - 10,0 mm











XENON / LED

Länge Length	Kabel, allein Cable, only	Kabel, allein Cable, only	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTEC STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTEC STORZ)	Kabel mit 2 Adaptern (AMNOTEC STORZ) Cable with 2 adapters (AMNOTEC STORZ)
	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm
180,0 cm	71-124-18	71-126-18	71-124-18 C	71-126-18 C
230,0 cm	71-124-23	71-126-23	71-124-23 C	71-126-23 C
250,0 cm	71-124-25	71-126-25	71-124-25 C	71-126-25 C
300,0 cm	71-124-30	71-126-30	71-124-30 C	71-126-30 C
350,0 cm	71-124-35	71-126-35	71-124-35 C	71-126-35 C
400,0 cm	71-124-40	71-126-40	71-124-40 C	71-126-40 C
500,0 cm	71-124-50	71-126-50	71-124-50 C	71-126-50 C

Adapter Geräteseite
Adapter unit side

							
71-128-00	71-128-01	71-128-02	71-128-03	71-128-04	71-128-05	71-128-06	71-128-07
AMNOTEC STORZ AESCULAP LINVATEC WISAP	WOLF I HSW DYONICS MEDICON COMEG	OLYMPUS ACMI	OLYMPUS NEW (switch)	ACMI BRITISH CODMAN STRYKER WELCH ALLYN	VOLPI SCHÖLLY	FUJI	HEINE
							
71-128-08	71-128-09	71-128-10	71-128-11	71-128-12			
WINTER & IBE	SCHOTT ZEISS	MLW	PENTAX	ZEISS OP-Mikroskop OP-Microscope			

Adapter Endoskop Seite
Adapter endoscope side

							
71-129-00	71-129-01	71-129-02	71-129-03	71-129-04	71-129-05	71-129-06	71-129-07
AMNOTEC STORZ AESCULAP WINTER & IBE WISAP	WOLF Snap HSW DYONICS MEDICON	WOLF Clip	ACMI BRITISH CODMAN STRYKER WELCH ALLYN	OLYMPUS NEW	OLYMPUS OLD	SCHOTT ZEISS OP-Mikroskop OP-Microscope	HEINE
							
71-129-06	71-129-07						
STRYKER Kopfleuchte Head lamp	MLW						



71

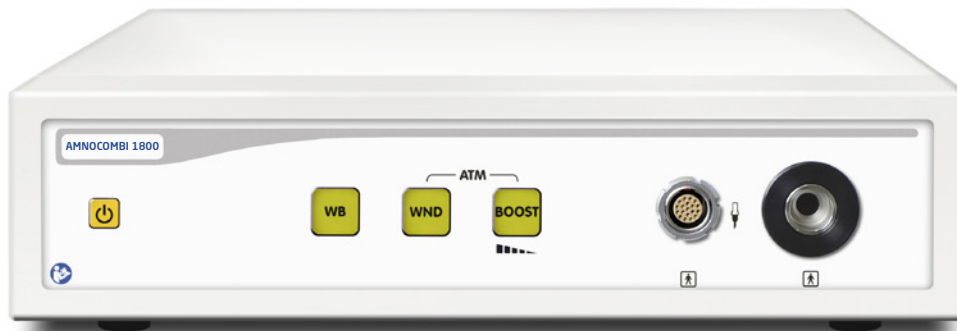


Kombigeräte

Combinations

Halogen Lichtquelle

Halogen light source



71-020-10 1 CCD, 1/3"

PAL Kamerakopf mit Kabel
PAL Camera head with cable



71-020-10 USB 1 CCD, 1/3"

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

AMNOCOMBI 1800

71-070-00 1 CCD, 1/3"

PAL Modell, ohne TV-Adapter
PAL model, without TV-Adapter

AMNOCOMBI 1800

71-070-05 1 CCD, 1/3"

NTSC Modell, ohne TV-Adapter
NTSC model, without TV-Adapter

71-020-15 1 CCD, 1/3"

NTSC Kamerakopf mit Kabel
NTSC Camera head with cable

71-020-15 USB 1 CCD, 1/3"

NTSC Kamerakopf mit Fernbedie-
nung (3 Tasten) und Kabel
NTSC Camera head with remote
control (3 buttons) and cable

- Multifunktionales System, kompakt und effizient
- Kombination aus 1CCD Kamera und LED Lichtquelle
- Farbtemperatur von ca. 5.500 K entspricht dem Tageslicht und garantiert eine exzellente Ausleuchtung und Farbwiedergabe
- Keine Ausfallzeiten und Kosten durch aufwendigen Lampenwechsel
- White balance, Window Funktion, Boost, ATM, Freeze
- Ideal für alle Endoskopischen Operationen sowie Diagnostik

- Multifunctional system, compact and efficient
- Combination with 1CCD camera and LED light source
- Color temperature of approx. 5.500 K equals the sunlight and guarantees an excellent aperture illumination as well as color reproduction
- No blackout times and costly lamp exchanges
- White balance, window function, boost, ATM, freeze
- Ideal for all endoscopic interventions and diagnostic procedures

Technische Daten:

Bild-Sensor:	1/3" CCD
Horizontale Auflösung:	470 TV-Linien
Bildformat:	4:3
Videoausgang:	2 x Video 2 x S-Video 1 x 1X Y-Pb-Pr 1 x SDI HDMI (optional)
LED:	LED vergleichbar 50W, 5500K
Netzspannung:	100 – 240 V (50-60 Hz)
Leistungsaufnahme:	95 VA
Lichtleiteranschluss:	STORZ
Abmessungen:	295 x 128 x 278 mm (BxHxT)
Gewicht:	ca. 2,5 kg
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:

Image-sensor:	1/3" CCD
Horizontal Resolution:	470 TV-Lines
Aspect ratio:	4:3
Video output:	2 x Video 2 x S-Video 1 x 1X Y-Pb-Pr 1 x SDI HDMI (optional)
LED:	LED comparable 50W, 5500K
Power supply:	100 – 240 V (50-60 Hz)
Power consumption:	95 VA
Light exit:	STORZ
Dimensions:	295 x 128 x 278 mm (WxHxD)
Weight:	approx. 2.5 kg
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:

- Kombigerät
- Netzkabel
- BNC Kabel
- Y/C Kabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Combidevice
- Mains cable
- BNC cable
- Y/C cable
- Instruction manual



AMNOLIGHT 150 HALOGEN

71-117-30 A

- 150 Watt Halogen Lichtquelle
- Kleines und kompaktes Gehäuse
- Lichtintensität stufenlos mechanisch regelbar
- Austauschbarer Lichtleiter-Adapter
- Geringe Wärmeabstrahlung
- Ideal für endoskopische Diagnostik

- 150 Watt halogen light source
- Small and compact design
- Stepless, mechanical light intensity control
- Exchangeable light guide adapter
- Low heat conduction
- Ideal for endoscopic diagnostic procedures

Technische Daten:

Lampe:	150 Watt Halogen Reflektor lampe
Netzspannung:	115/230 V (+/-10%) umschaltbar
Frequenz:	50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	190 VA
Abmessungen:	175 x 82.5 x 202 mm (BxHxD)
Gewicht:	ca. 2,5 kg
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:

Lampe:	150 Watt halogen reflector lamp
Power supply:	115/230 V (+/-10%) switchable
Frequency:	50-60 Hz
Power consumption:	190 VA
Dimensions:	175 x 82.5 x 202mm (WxHxD)
Weight:	approx. 2,5 kg
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:

- Lichtquelle
- Netzkabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- Light source
- Mains cable
- Instruction manual

71-105-15

Ersatzbirne, Halogen 150 Watt
Spare bulb, Halogen 150 Watt



71-095-00 Titel Generator

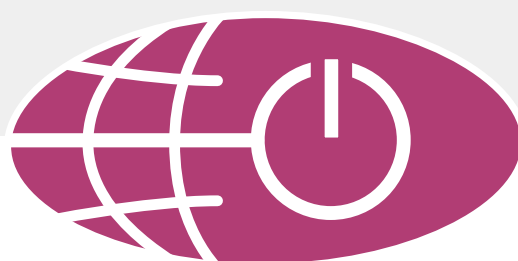
Tastatur - USB, Medical Grade
Keyboard - USB, Medical Grade

71-095-10

Tastaturauszug
Keyboard drawer

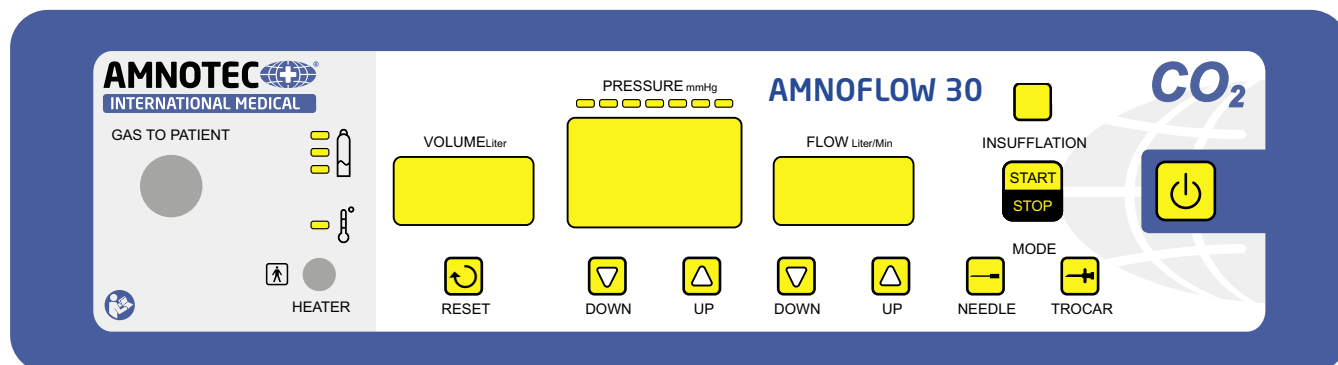


71



Insufflatoren

Insuflators



AMNOFLOW 15

71-202-15
71-202-15 H

Maximaler Gasfluss: 15 L / min
Maximum gas flow: 15 L / min

AMNOFLOW 20

71-202-20
71-202-20 H

Maximaler Gasfluss: 20 L / min
Maximum gas flow: 20 L / min

AMNOFLOW 30

71-202-30
71-202-30 H

Maximaler Gasfluss: 30 L / min
Maximum gas flow: 30 L / min

AMNOFLOW 45

71-202-45
71-202-45 H

Maximaler Gasfluss: 45 L / min
Maximum gas flow: 45 L / min

H = mit CO₂ Heizung
H = with CO₂ heating

- Advanced Continuous Flow
- Mikroprozessor gesteuert für höchste Patientensicherheit
- Optische und akustische Warnsignale bei Überdruck
- Aktive Exsufflation bei andauerndem Überdruck
- Anschluss an CO₂-Flasche sowie Zentrale Gasversorgung möglich.
- Einfaches Umschalten durch integrierte Software
- Optionales „On Screen Display“ ermöglicht dem Chirurgen den aktuellen Gasfluss und Druck auf dem Video-Monitor zu sehen

- Advanced Continuous Flow
- Microprocessor controlled for highest patient safety
- Optical and acoustical warning signals in case of over-pressure
- Active exsufflation in case of constant over-pressure
- Possible connection to CO₂-bottle as well as central gas supply.
- Easy adjustment via integrated software
- Optional „On Screen Display“ allows the surgeon to see the actual Flow and Pressure on the video monitor

Technische Daten:

Insufflations Druck:	0 – 30 mmHG
Netzspannung:	100 – 240 VAC
Frequenz:	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	65 Watt
Abmessungen:	355 x 103 x 253 mm (B x H x T)
Gewicht:	7 kg
Insufflationsmedium:	Medizinisches CO ₂
Gas Anschluss:	UNF 7/16"
Elektrische Schutzklasse:	I (IEC 60601-1)
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP31
Norm:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Medizin-Produktklasse:	IIb (MDD 93/42/EEC)

Technical Data:

Insufflation pressure:	0 – 30 mmHg
Power supply:	100 – 240 VAC
Frequency:	50 / 60 Hz
Power consumption:	65 Watt
Dimensions:	355 x 103 x 253 mm (W x H x D)
Weight:	7 kg
Insufflation media:	Medical CO ₂
Gas connection:	UNF 7/16"
Protection class:	I (acc. to IEC 60601-1)
Safety class:	BF
IP code:	IP31
Standard:	IEC 60601-1-2 / IEC 60601-1-1
Device classification:	IIb (acc. to MDD 93/42/EEC)

Im Lieferumfang enthalten:

- Insufflator
- Netzkabel
- CO₂ Hochdruckschlauch UNF/DIN (Deutsch)
- Gabelschlüsselsatz SW 14 / SW 30
- Steril-Filter
- Silikon Insufflationsschlauch
- Gebrauchsanweisung
- Bei „H“ Modellen: CO₂-Heizung mit Silikonschlauchset und Wärmetauscher

Included in delivery:

- Insufflator
- Mains cable
- CO₂ high pressure tube UNF/DIN (German)
- Wrench set SW 14 / SW 30
- Sterile filter
- Silicone insufflation tube
- Instruction manual
- „H“ Models: CO₂-Heater with silicone tube set and thermal conductor

71-290-05	50 St. / pcs.
71-290-10	100 St. / pcs.
71-290-25	250 St. / pcs.
71-290-50	500 St. / pcs.

Sterilfilter, Einweg
Sterile filters, disposable



71-294-00	ISO - SW 32
71-294-02	DIN - SW 30
71-294-04	DIN - SW 24
71-294-06	UNF - SW 14

Maulschlüssel für Hochdruckschlauch
Wrench for high pressure tube

71-295-00	DIN
71-295-02	PIN-Index

CO₂-Gasflasche, leer, 0,75 kg
CO₂-Gas bottle, empty, 0.75 kg



AMNOFLOW LAP

71-291-00	2,5 m
------------------	-------

Silikon Schlauchset, wiederverwendbar, autoklavierbar, LUER-LOCK Anschluss männlich für AMNOFLOW LAP CO₂ Insufflatoren

Silicone tube set, reusable, autoclavable, LUER-LOCK male connection for AMNOFLOW LAP CO₂ Insufflators



71-291-01

Einweg-Insufflationsschlauch mit hohem Flow

High Flow Disposable Insufflation Tube



71-293-00	1,0 m
------------------	-------

Hochdruckschlauch, Anschlüsse DIN / DIN (Deutsch)
High pressure tube, connectors DIN / DIN (German)



71-293-01	1,0 m
71-293-03	3,0 m

Hochdruckschlauch, Anschlüsse UNF / DIN (Deutsch)
High pressure tube, connectors UNF / DIN (German)



71-293-06	1,0 m
71-293-07	3,0 m

Hochdruckschlauch, Anschlüsse UNF / PIN-Index
High pressure tube, connectors UNF / PIN-Index

AMNOFLOW LAP

71-291-02	2,5 m
------------------	-------

Silikon Schlauchset mit Wärmetauscher für "H" Modelle, wiederverwendbar, autoklavierbar, LUER-LOCK Anschluss männlich für AMNOFLOW LAP CO₂ Insufflatoren

Silicone tube set with thermal conductor for "H" models, reusable, autoclavable, LUER-LOCK male connection for AMNOFLOW LAP CO₂ Insufflators



71-292-02

Heizungsteil ohne Wärmetauscher für "H" Modelle, autoklavierbar

Heating device without thermal conductor for "H" models, autoclavable



AMNOFLOW HYS

71-291-04	2,5 m
------------------	-------

Silikon Schlauchset, wiederverwendbar, autoklavierbar, LUER-LOCK Anschluss männlich für AMNOFLOW HYS CO₂ Insufflator

Silicone tube set, reusable, autoclavable, LUER-LOCK male connection for AMNOFLOW HYS CO₂ Insufflator



71-292-04

Wärmetauscher mit Silikonschlauchstück für "H" Modelle, autoklavierbar

Thermal conductor with silicone tube end for "H" models, autoclavable



71-293-04	1,0 m
------------------	-------

Hochdruckschlauch, Anschlüsse UNF / UNF
High pressure tube, connectors UNF / UNF



71-293-08	1,0 m
71-293-09	3,0 m

Hochdruckschlauch, Anschlüsse UNF / ISO
High pressure tube, connectors UNF / ISO



71



Monitore

Monitors



71-301-21 HD 21,5 "

LED FULL HD Monitor mit Standfuss
LED FULL HD Monitor with stand

- Robuste und leichte Bauweise
- Neue Antireflexbeschichtung
- Farbwiedergabe: über 16,7 Millionen Farben
- Hohe Auflösung und starker Kontrast
- Großer Betrachtungswinkel (170°)
- VESA-Halterung
- Natürliche Bildwiedergabe durch 10-Bit Signalverarbeitung
- Kurze Reaktionszeit

- Strong rugged construction, but light in weight
- New Anti-Reflection hard coat screen
- 16.7 Million color graduation
- High level resolution and contrast
- Very wide viewing area (170°)
- VESA mounting
- 10-bit signal processing allows smooth gradation of color
- Rapid response time

Technische Daten:	71-301-21 HD
LED Bildschirmdiagonale:	21,5-Zoll
Bildschirmgröße:	477 x 268 mm
Pixel:	1920 (H) x 1080 (V)
Bildformat:	16:9
Blickwinkel:	170°
Helligkeit:	250 cd/m²
Abmessungen (BxHxD):	515 x 390 x 182 mm
Gewicht:	Monitor 4,35 kg / Standfuss 1,15 kg
Farben:	8-bit (16,7 Millionen Farben)
Kontrastverhältnis:	1000:1
Video Signalverarbeitung:	10-bit
Videoeingang SDTV:	Analog 1 x BNC
Videoeingang DVI:	1 x DVI-D
Videoeingang HDTV:	1 x HDMI
	1 x 3G/HD-SDI
Videoeingang PC:	1 x D-Sub 15 pin, RGB Analog
	Unterstützte Auflösung VGA bis WUXGA
Stromversorgung:	AC100V bis AC120V, AC200V bis AC240V ± 10% 50/60 Hz
EU Richtlinien:	CE
Medizinisch zugelassen:	MPG
Im Lieferumfang enthalten:	AC Netzkabel, Standfuss, Gebrauchsanweisung

Technical Data:	71-301-21 HD
LED Panel size:	21.5-inch
Display size:	477 x 268 mm
Pixels:	1920 (H) x 1080 (V)
Aspect ratio:	16:9
Viewing angle:	170°
Brighness:	250 cd/m²
Dimensions (WxHxD):	515 x 390 x 182 mm
Weight:	Monitor 4.35 kg / Stand 1.15 kg
Color gradient:	8-bit (16.7 Million colors)
Contrast ratio:	1000:1
Video process engine:	10-bit
Input signal SDTV:	Analog 1 x BNC
Input signal DVI:	1 x DVI-D
Input signal HDTV:	1 x HDMI
	1 x 3G/HD-SDI
Input signal PC:	1 x D-Sub 15 pin, RGB Analog
	Supported Resolution VGA to WUXGA
Power requirement:	AC100V to AC120V, AC200V to AC240V ± 10% 50/60 Hz
EU regulations:	CE
Medical approved:	MPG
Included in delivery:	AC Power cable, Stand, Instruction manual



HD

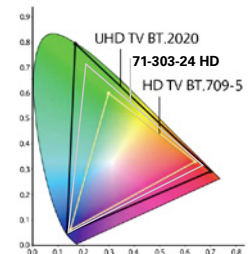
71-301-24 HD

24 "

FULL-HD 3G Multiformat
LCD Monitor ohne Standfuss
FULL-HD 3G Multi-Format
LCD Monitor without stand

71-310-04

Standfuss für LCD FULL HD Monitor
32", Medizinisch zugelassen
Stand for LCD FULL HD monitor 32",
medical approved



- Volle Übereinstimmung mit medizinischen Sicherheitsrichtlinien
- Breitere Farbskala als EBU / AMPTE Standard (102% NTSC)
- Neues vollflächiges Design-Panel
- Jaggy-less I / P-Konvertierungsprozess
- Hohe Auflösung
- Neues IPS-Panel mit LED-Hintergrundbeleuchtung (400cd / m²)
- True Color-Anzeige (1,07 Milliarden Farbengradienten)
- Multi-Eingabe- und Formatfunktionen

- Fully compliant with medical safety directives
- Wider color gamut than EBU / AMPTE standard (102% NTSC)
- New full flat design Panel
- Jaggy-less I/P Conversion Process
- High level resolution
- New IPS panel with LED backlight (400cd/m²)
- True color display (1.07 Billion color gradient)
- Multi input and format capabilities

Technische Daten:

71-303-24 HD

LCD Bildschirmdiagonale: 24-Zoll
Bildschirmgröße: 518,4 x 324 mm
Pixel: 1920 (H) x 1200 (V)
Bildformat: 16:10
Blickwinkel: 178°(up/down, let/right)
Helligkeit: 400 cd/m²
Abmessungen (BxHxD): 584 x 400 x 83 mm
Gewicht: 7,5 kg

Farben: 1.073.740.000
Kontrastverhältnis: 1500:1
Video Signalverarbeitung: 10-bit

Videoeingang: Composite (VBS)
1CH:BNC
Y/C(S-Video) 1CH:S

RGB/Component Eingang: RGB oder Y/Pb/Pr
1CH:HD-15[D-Sub 15pin]

DVI Eingang: DVI-D (mit Kabelkompensation ausgestattet
Ausrüstung: Max.30m)

SDI Eingang: 1CH:DVID 24pin Max. clock 162MHz
3G-SDI (Level A) / HD-SDI / SD-SDI

DC5V Ausgang: 1A output

Stromversorgung: AC100V bis AC120V, AC200V bis AC240V
± 10% 50/60 Hz

Medizinisch zugelassen: UL60601-1 / CSA C22.2 No.601.1
Richtlinien: FCC Class A / VCCI Class A

Im Lieferumfang enthalten: AC Netzkabel, Gebrauchsanweisung

Technical Data:

71-303-24 HD

LCD Panel size: 24-inch
Display size: 518,4 x 324 mm
Pixels: 1920 (H) x 1200 (V)
Aspect ratio: 16:10
Viewing angle: 178° (up/down, let/right)
Brighness: 400 cd/m²
Dimensions (WxHxD): 584 x 400 x 83 mm
Weight: 7.5 kg

Color gradient: 1.073.740.000
Contrast ratio: 1500:1
Video process engine: 10-bit

Video Input: Composite (VBS)
1CH:BNC (with loop through)
Y/C(S-Video) 1CH:S (with loop through)

RGB/Component Input: RGB or Y/Pb/Pr
1CH:HD-15[D-Sub 15pin] (with loop through)

DVI Input: DVI-D (equipped with cable compensation
equipment: Max.30m)

SDI Input: 1CH:DVID 24pin Max. clock 162MHz
3G-SDI (Level A) / HD-SDI / SD-SDI

DC5V Output: 1A output

Power requirement: AC100V to AC120V, AC200V to AC240V
± 10% 50/60 Hz

Safety Approval: UL60601-1 / CSA C22.2 No.601.1
EMC: FCC Class A / VCCI Class A

Included in delivery: AC Power cable, Instruction manual



HD

71-301-26 HD

26"

FULL-HD 3G Multi-Format
LCD Colour Monitor ohne Standfuss
FULL-HD 3G Multi-Format
LCD Colour Monitor without stand

71-310-04

Standfuss für LCD FULL HD Monitor
32", Medizinisch zugelassen
Stand for LCD FULL HD monitor 32",
medical approved

- Volle Übereinstimmung mit medizinischen Sicherheitsrichtlinien
- Neues IPS-Panel mit LED-Hintergrundbeleuchtung (400cd / m²)
- Hohe Auflösung
- True Color-Anzeige (1,07 Milliarden Farbengraden)
- Neues vollflächiges Design für die Frontplatte
- Jaggy-less I / P-Konvertierungsprozess
- Multi-Eingabe- und Formatfunktionen

- Fully compliant with medical safety directives
- New IPS panel with LED backlight (400cd/m²)
- High resolution
- True color display (1.07 Billion color gradien)
- New full flat design for front panel
- Jaggy-less I/P Conversion Process
- Multi input and format capabilities

Technische Daten:

71-303-26 HD

LCD Bildschirmdiagonale: 26-Zoll
Bildschirmgröße: 518,4 x 324 mm
Pixel: 1920 (H) x 1200 (V)
Bildformat: 16:10
Blickwinkel: 178°(up/down, let/right)
Helligkeit: 400 cd/m²
Abmessungen (BxHxD): 640 x 405 x 84 mm
Gewicht: 8 kg

Farben: 1.073.740.000
Kontrastverhältnis: 1400:1
Video Signalverarbeitung: 10-bit

Videoeingang: Composite (VBS)
1CH:BNC
Y/C(S-Video) 1CH:S
RGB/Component Eingang: RGB oder Y/Pb/Pr
1CH:HD-15[D-Sub 15pin]
DVI Eingang: DVI-D (mit Kabelkompensation ausgestattet
Ausrüstung: Max.30m)
1CH:DVID 24pin Max. clock 162MHz
SDI Eingang: 3G-SDI (Level A) / HD-SDI / SD-SDI
1CH:BNC
DC5V Ausgang: 1A output

Stromversorgung: AC100V bis AC120V, AC200V bis AC240V
± 10% 50/60 Hz

Medizinisch zugelassen: UL60601-1 / CSA C22.2 No.601.1
Richtlinien: FCC Class A / VCCI Class A

Im Lieferumfang enthalten: AC Netzkabel, Gebrauchsanweisung

Technical Data:

71-303-26 HD

LCD Panel size: 26-inch
Display size: 518,4 x 324 mm
Pixels: 1920 (H) x 1080 (V)
Aspect ratio: 16:9
Viewing angle: 178° (up/down, let/right)
Brighness: 400 cd/m²
Dimensions (WxHxD): 640 x 405 x 84 mm
Weight: 8 kg

Color gradient: 1.073.740.000
Contrast ratio: 1400:1
Video process engine: 10-bit

Video Input: Composite (VBS)
1CH:BNC (with loop through)
Y/C(S-Video) 1CH:S (with loop through)
RGB/Component Input: RGB or Y/Pb/Pr
1CH:HD-15[D-Sub 15pin] (with loop through)
DVI Input: DVI-D (equipped with cable compensation
equipment: Max.30m)
1CH:DVID 24pin Max. clock 162MHz
SDI Input: 3G-SDI (Level A) / HD-SDI / SD-SDI
1CH:BNC (with loop through)
DC5V Output: 1A output

Power requirement: AC100V to AC120V, AC200V to AC240V
± 10% 50/60 Hz

Safety Approval: UL60601-1 / CSA C22.2 No.601.1
EMC: FCC Class A / VCCI Class A

Included in delivery: AC Power cable, Instruction manual



4K

71-303-27 UHD

27 "

27-inch Medical Grade 4K UHD
Farb Monitor, ohne Standfuß
27-inch Medical Grade 4K UHD
Colour Monitor, without stand

71-310-04

Standfuss für LCD FULL HD Monitor
32", Medizinisch zugelassen
Stand for LCD FULL HD monitor 32",
medical approved

- Vollständige Übereinstimmung mit den Richtlinien zur medizinischen Sicherheit
- Neues Front Panel in flachem Design
- Neues IPS Panel mit LED Backlight (800cd/m²)
- 4K HDMI 2.0, DISPLAYPORT 1.2 und verschiedene Schnittstellenoptionen
- Bildverbesserungsfunktion
- Bildoptimierungsfunktion
- Multi-Display-Funktion

- Fully compliant with medical safety directives
- New full flat design front panel
- New IPS panel with LED backlight (800cd/m²)
- 4K HDMI 2.0, DISPLAYPORT 1.2 and various interface options
- Picture Enhancement function
- Picture Optimisation function
- Multi display function

Technische Daten:

71-303-27 UHD

LCD Bildschirmdiagonale: 27-Zoll, Typ: IPS
Bildschirmgröße: 599,7 x 338,6 mm
Pixel: 3840 (H) x 2160 (V)
Bildformat: 16:9
Blickwinkel: 178° (H), 178° (V)
Helligkeit: 800 cd/m²
Abmessungen (BxHxT): 654,4 x 410,9 x 58 (mm)
Gewicht: 7,7 kg

Farben: 10-bit (1,07 Milliarde Farben)
Kontrastverhältnis: 1000:1
Video Signalverarbeitung: 10-bit

Videoeingang 4K: 1 x DisplayPort (1.2)
1 x HDMI (2.0)
Videoausgang 4K: 1 x DisplayPort (1.2)

Videoeingang HD: 1 x 3G SDI
1 x DVI-D
Videoausgang HD: 1 x 3G SDI
1 x DVI-D

Sonstige Ausgänge: USB (Service)
RS-232C

Stromversorgung: 100-240V, 50/60Hz (120 VA)
Regulation: FDA, MDD, Medical UL, cUL, CE, KC

Im Lieferumfang enthalten: AC Netzkabel, DisplayPort Kabel,
HDMI cable

Technical Data:

71-303-27 UHD

LCD Panel size: 27-inch, type: IPS
Display size: 599.7 x 338.6 mm
Pixels: 3840 (H) x 2160 (V)
Aspect ratio: 16:9
Viewing angle: 178° (H), 178° (V)
Brighthness: 800 cd/m²
Dimensions (WxHxD): 654.4 x 410.9 x 58 (mm)
Weight: 7.7 kg

Color gradient: 10-bit (1.07 Billion colors)
Contrast ratio: 1000:1
Video process engine: 10-bit

Video input 4K: 1 x DisplayPort (1.2)
1 x HDMI (2.0)
Video output 4K: 1 x DisplayPort (1.2)

Video input HD: 1 x 3G SDI
1 x DVI-D
Video output HD: 1 x 3G SDI
1 x DVI-D

Other connections: USB (Service)
RS-232C

Power requirement: 100-240V, 50/60Hz (120 VA)
Regulations: FDA, MDD, Medical UL, cUL, CE, KC

Included in delivery: AC/DC adaptor, DisplayPort cable,
HDMI cable



4K

71-303-31 UHD 31,5"

31.5-inch Medical Grade 4K UHD
Farb Monitor, ohne Standfuß

31,5-inch Medical Grade 4K UHD
Colour Monitor, without stand

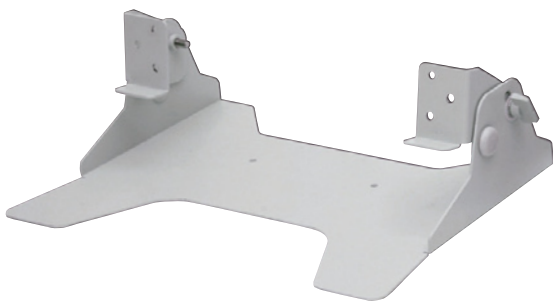
71-310-04

Standfuss für LCD FULL HD Monitor
32", Medizinisch zugelassen

Stand for LCD FULL HD monitor 32",
medical approved

- 4K LED Farbmonitor
- Vollständige Übereinstimmung mit den Richtlinien zur medizinischen Sicherheit
- Neues Front Panel in flachem Design
- Neues IPS Panel mit LED Backlight (525cd/m²)
- Verschiedene Input Schnittstellen
- Multi-Display-Funktion

- 4K LED colour monitor
- Fully compliant with medical safety directives
- New full flat design front panel
- New IPS panel with LED backlight (525cd/m²)
- Various input interface
- Multi display function



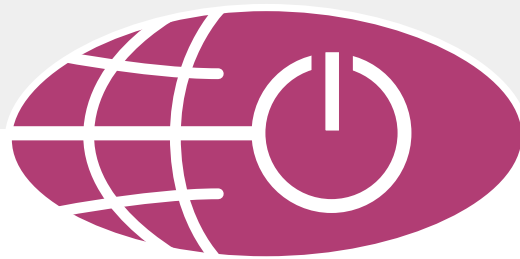
71-310-02

Standfuss für LCD FULL HD Monitore
21", 24", 26" und 27", Medizinisch
zugelassen

Stand for LCD FULL HD monitors
21", 24", 26" und 27", medical approved



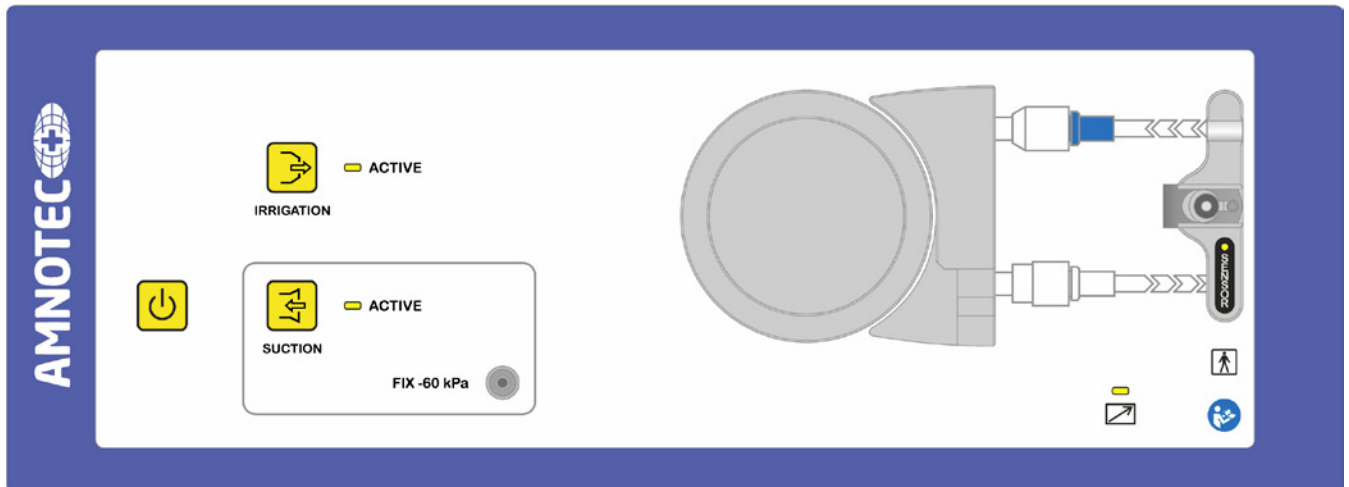
71



Saug- / Spülpumpen

Suction / Irrigation pumps





AMNOPUMP LAP III

71-420-00

- Minimalinvasive Technik des Transports von Flüssigkeit zu und von einer Operationsstelle
- Einfache Bedienung
- Akustische und optische Warnung bei falscher Schlauchplatzierung
- Fernbedienung (optional)
- Autonome Saug- und Spülkanäle
- Spülvorgang basierend auf dem peristaltischen Pumpenmodul
- Saugvorgang basierend auf dem hochwertigen Vakuumpumpenmodul
- Vordefinierte Saug- und Spülparameter
- Kompatibilität mit verschiedenen Modellen der laparoskopischen Saug-Spül Instrumenten

Technische Daten:

Max. Flowrate Spüleinheit:	1,8 l/min (+/- 10%)
Max. Flowrate Saugereinheit:	1,8 l/min (+/- 10%)
Max. Druck Spüleinheit:	400 mmHg (+/- 50mmHg)
Saugdruck:	-50 kPa to -60 kPa
Abmessungen:	306 x 330 x 120mm (DxWxH)
Gewicht:	8,0 kg
Netzspannung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Schutzgrad Anwendungsteil:	BF
Schutzart:	IP X1
Medizin-Produktklasse:	Ila (MDD 93/42/EEC)

Umgebungstemperatur/ Max. relative Luftfeuchtigkeit:	Bei Operation: +10°C to +40°C / 70% Bei Lagerung und Transport: -20°C to +45°C / 70%
Norm	EN60601-1; EN60601-1-2

Zubehör für die Saugereinheit:

- Hydrophobe einwegfilter Filter schützen die Pumpe vor Kontamination seitens des Operationbereiches
- Silikonverbindungsschlauch für hydrophobe Filter
- Silikon Schlauch zum Anschluss der Pumpe, des Saugbeckers und zum Instrument
- Verschiedene Arten von Saug-Spül-Instrumenten und Gefäßen

71-420-05

Fernbedienung (optional)
Remote control (optional)

- Minimally invasive technique of transporting fluid to and from a surgical site
- Easy in use
- Acoustic and visual warning in case of incorrect tubing placement
- Remote control option
- Autonomous suction and irrigation channels
- Irrigation based on the peristaltic pump module
- Suction based on the high quality vacuum pump module
- Predefined suction and irrigation parameters
- Compatibility with various models of laparoscopic suction-irrigation instrumentst

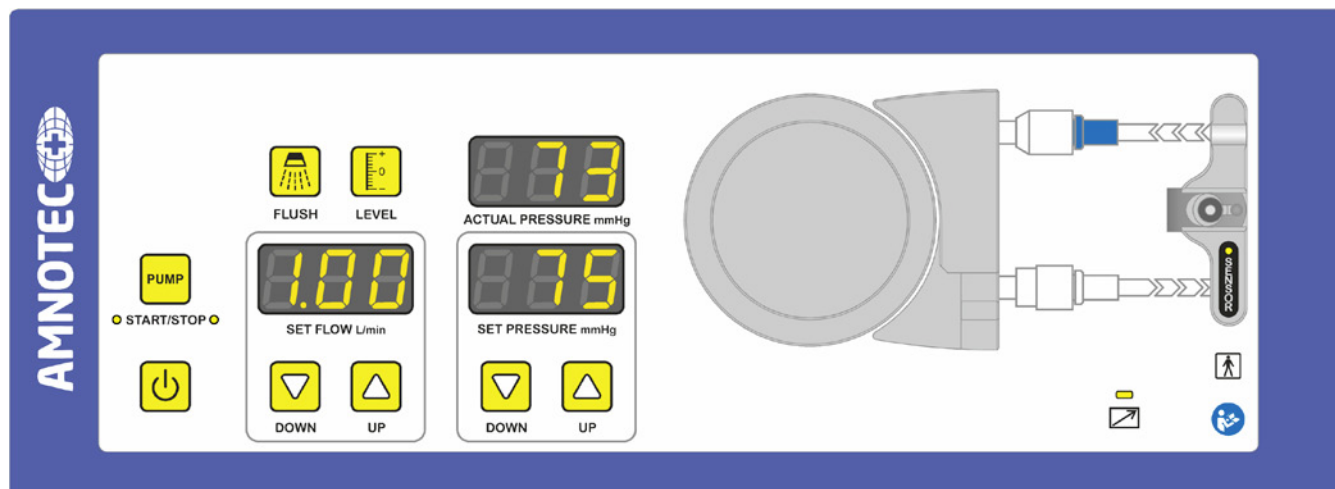
Technical Data:

Max. flow rate in the irrigation channel:	1,8 l/min (+/- 10%)
Max. flow rate in the suction channel:	1,8 l/min (+/- 10%)
Max. pressure in the irrigation channel:	400 mmHg (+/- 50mmHg)
Suction pressure:	-50 kPa to -60 kPa
Dimensions:	306 x 330 x 120mm (DxWxH)
Weight:	8,0 kg
Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Safety class:	BF
IP code:	IP X1
Device classification:	Ila (acc. to MDD 93/42/EEC)

Ambient temperature / Max. relative humidity:	During operation: +10°C to +40°C / 70% During storage and transport: -20°C to +45°C / 70%
CE Standard	EN60601-1; EN60601-1-2

Accessories for the suction channel:

- Single-use hydrophobic filters protects the pump against contamination from an operating area
- Silicone connection tube for hydrophobic filters
- Silicone tubing to connect the pump, suction jar and suction-irrigation instrument
- Various types of suction-irrigation instruments and suction jars



AMNOPUMP HYS III

71-430-00

- Eine sehr genaue Kalibrierung des Messsystems durch LEVEL-Funktion
- FLUSH-Funktion für effizientes Spülen
- Permanenter der letzten Einstellungen
- Akustische und visuelle Signale sorgen für eine korrekte Installation
- Fernbedienung (optional)
- Schlauch starter set (3xDUPP; 10xSUPP)

71-490-05

Fernbedienung (optional)
Remote control (optional)

- A very precise calibration of the measuring system through LEVEL function
- FLUSH function for an efficient rinsing
- Non-volatile memory of recent settings
- Acoustic and visual signals ensuring correct tubing installation
- Remote control (optional)
- Tubing starter set (3xDUPP; 10xSUPP)

Technische Daten:

Abmessungen: 306 x 330 x 120mm (DxWxH)
Gewicht: 7,5 kg
Netzspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
Schutzgrad Anwendungsteil: BF
Schutzart: IP X1
Medizin-Produktklasse: IIa (MDD 93/42/EEC)

Umgebungstemperatur/
Max. relative Luftfeuchtigkeit: Bei Operation:
+10°C to +40°C / 70%
Bei Lagerung und Transport:
-20°C to +45°C / 70%
EN60601-1; EN60601-1-2

Norm

Druck 10 - 200 mmHg
Flow 0,1 - 0,5 l/min

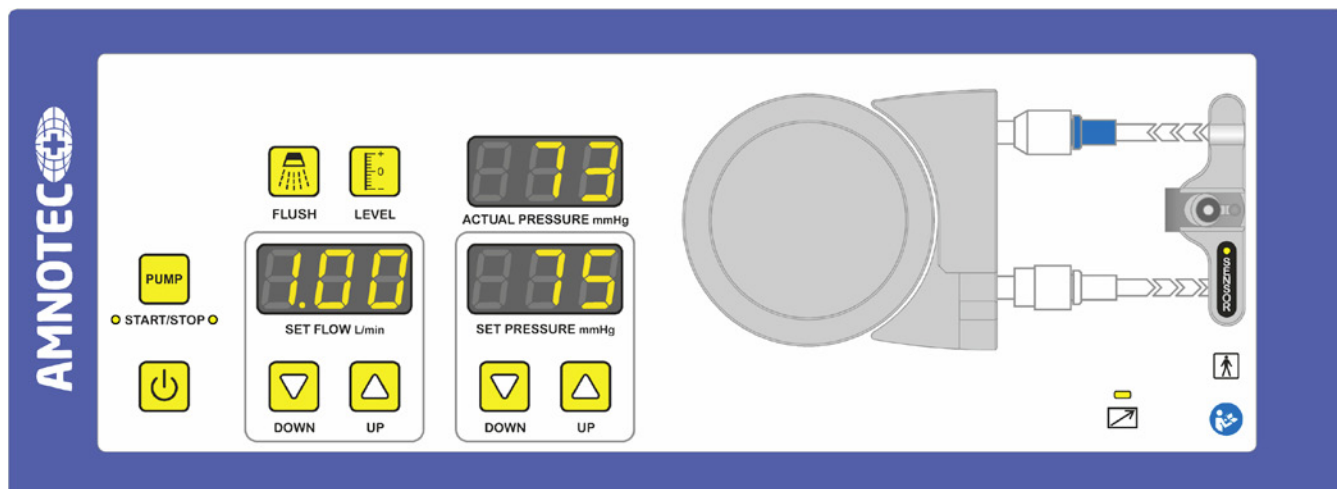
Technical Data:

Dimensions: 306 x 330 x 120mm (DxWxH)
Weight: 7.5 kg
Power supply: 100-240 V AC, 50/60 Hz
Safety class: BF
IP code: IP X1
Device classification: IIa (acc. to MDD 93/42/EEC)

Ambient temperature /
Max. relative humidity: During operation:
+10°C to +40°C / 70%
During storage and transport:
-20°C to +45°C / 70%
EN60601-1; EN60601-1-2

CE Standard

Pressure 10 - 200 mmHg
Flow 0,1 - 0,5 l/min



AMNOPUMP ART III

71-440-00

- Eine sehr genaue Kalibrierung des Messsystems durch LEVEL-Funktion
- FLUSH-Funktion für effizientes Spülen
- Permanenter der letzten Einstellungen
- Akustische und visuelle Signale sorgen für eine korrekte Installation
- Fernbedienung (optional)
- Schlauch starter set (3xDUPP; 10xSUPP)

Technische Daten:

Abmessungen: 306 x 330 x 120mm (DxWxH)
Gewicht: 7,5 kg
Netzspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
Schutzgrad Anwendungsteil: BF
Schutzart: IP X1
Medizin-Produktklasse: IIa (MDD 93/42/EEC)

Umgebungstemperatur/
Max. relative Luftfeuchtigkeit:

Bei Operation:
+10°C to +40°C / 70%
Bei Lagerung und Transport:
-20°C to +45°C / 70%
EN60601-1; EN60601-1-2

Norm

Druck
Flow 10 - 150 mmHg
0,1 - 2,0 l/min

71-490-05

Fernbedienung (optional)
Remote control (optional)

- A very precise calibration of the measuring system through LEVEL function
- FLUSH function for an efficient rinsing
- Non-volatile memory of recent settings
- Acoustic and visual signals ensuring correct tubing installation
- Remote control (optional)
- Tubing starter set (3xDUPP; 10xSUPP)

Technical Data:

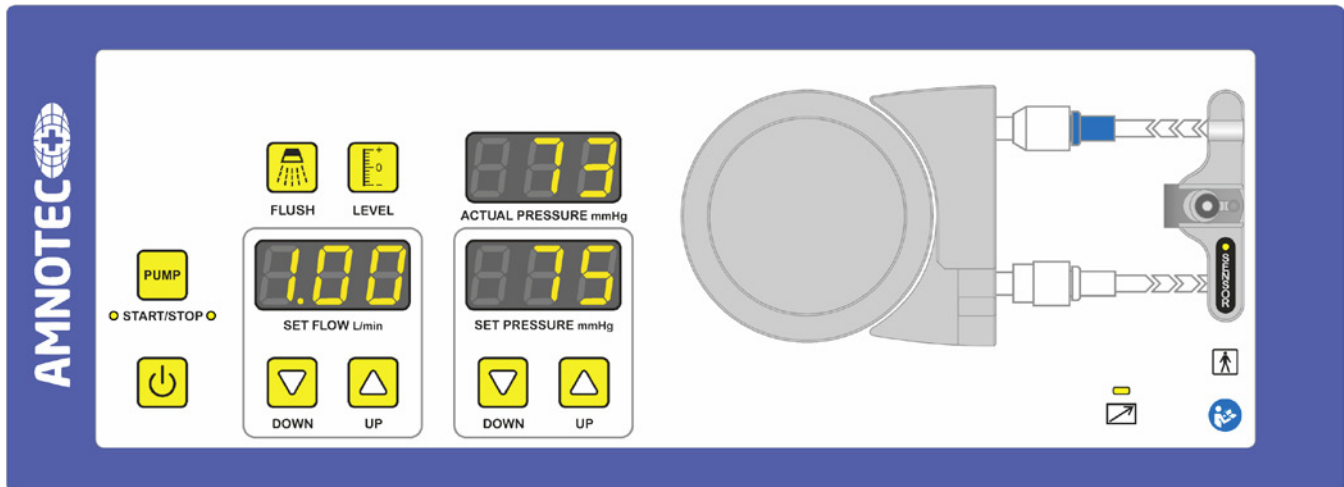
Dimensions: 306 x 330 x 120mm (DxWxH)
Weight: 7.5 kg
Power supply: 100-240 V AC, 50/60 Hz
Safety class: BF
IP code: IP X1
Device classification: IIa (acc. to MDD 93/42/EEC)

Ambient temperature /
Max. relative humidity:

During operation:
+10°C to +40°C / 70%
During storage and transport:
-20°C to +45°C / 70%
EN60601-1; EN60601-1-2

CE Standard

Pressure
Flow 10 - 150 mmHg
0,1 - 2,0 l/min



AMNOPUMP URO III

71-450-00

- Eine sehr genaue Kalibrierung des Messsystems durch LEVEL-Funktion
- FLUSH-Funktion für effizientes Spülen
- Permanenter der letzten Einstellungen
- Akustische und visuelle Signale sorgen für eine korrekte Installation
- Fernbedienung (optional)
- Schlauch starter set (3xDUPP; 10xSUPP)

71-490-05

Fernbedienung (optional)
Remote control (optional)

- A very precise calibration of the measuring system through LEVEL function
- FLUSH function for an efficient rinsing
- Non-volatile memory of recent settings
- Acoustic and visual signals ensuring correct tubing installation
- Remote control (optional)
- Tubing starter set (3xDUPP; 10xSUPP)

Technische Daten:

Abmessungen: 306 x 330 x 120mm (DxWxH)
Gewicht: 7,5 kg
Netzspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
Schutzgrad Anwendungsteil: BF
Schutzart: IP X1
Medizin-Produktklasse: IIa (MDD 93/42/EEC)

Umgebungstemperatur/
Max. relative Luftfeuchtigkeit: Bei Operation:
+10°C to +40°C / 70%
Bei Lagerung und Transport:
-20°C to +45°C / 70%
EN60601-1; EN60601-1-2

Norm

Druck 10 - 150 mmHg
Flow 0,1 - 1,0 l/min

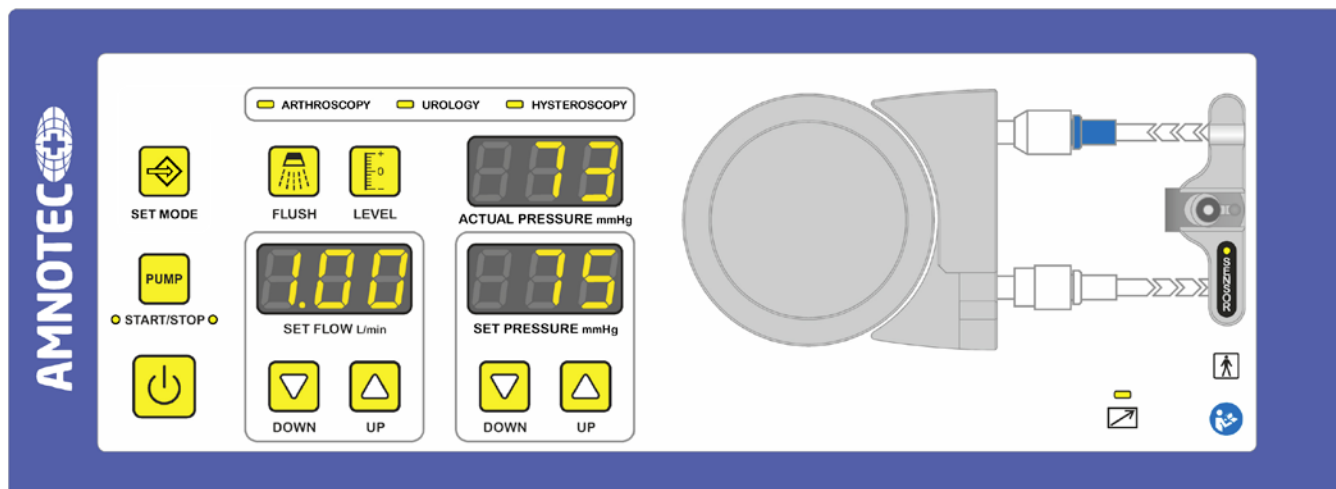
Technical Data:

Dimensions: 306 x 330 x 120mm (DxWxH)
Weight: 7.5 kg
Power supply: 100-240 V AC, 50/60 Hz
Safety class: BF
IP code: IP X1
Device classification: IIa (acc. to MDD 93/42/EEC)

Ambient temperature /
Max. relative humidity: During operation:
+10°C to +40°C / 70%
During storage and transport:
-20°C to +45°C / 70%
EN60601-1; EN60601-1-2

CE Standard

Pressure 10 - 150 mmHg
Flow 0,1 - 1,0 l/min



AMNOPUMP UNI III

71-470-00

- Universalmodell für Arthroscopie / Urologie / Hysteroskopie
- Drei Arbeitsmodi (Arthroscopie, Hysteroskopie, Urologie)
- Eine sehr genaue Kalibrierung des Messsystems durch LEVEL-Funktion
- FLUSH-Funktion für effizientes Spülen
- Permanenter der letzten Einstellungen
- Akustische und visuelle Signale sorgen für eine korrekte Installation
- Fernbedienung (optional)
- Schlauch starter set (3xDUPP; 10xSUPP)

Technische Daten:

Abmessungen: 306 x 330 x 120mm (DxWxH)
 Gewicht: 7,5 kg
 Netzspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz
 Schutzgrad Anwendungsteil: BF
 Schutzart: IP X1
 Medizin-Produktklasse: IIa (MDD 93/42/EEC)

Umgebungstemperatur/
 Max. relative Luftfeuchtigkeit:

Bei Operation:
 +10°C to +40°C / 70%
 Bei Lagerung und Transport:
 -20°C to +45°C / 70%
 EN60601-1; EN60601-1-2

Norm

71-490-05

Fernbedienung (optional)
 Remote control (optional)

- Universal model for arthroscopy / urology / hysteroscopy
- Three working modes (arthroscopy, hysteroscopy, urology)
- A very precise calibration of the measuring system through LEVEL function
- FLUSH function for an efficient rinsing
- Non-volatile memory of recent settings
- Acoustic and visual signals ensuring correct tubing installation
- Remote control (optional)
- Tubing starter set (3xDUPP; 10xSUPP)

Technical Data:

Dimensions: 306 x 330 x 120mm (DxWxH)
 Weight: 7.5 kg
 Power supply: 100-240 V AC, 50/60 Hz
 Safety class: BF
 IP code: IP X1
 Device classification: IIa (acc. to MDD 93/42/EEC)

Ambient temperature /
 Max. relative humidity:

During operation:
 +10°C to +40°C / 70%
 During storage and transport:
 -20°C to +45°C / 70%
 EN60601-1; EN60601-1-2

CE Standard

	Arthroscopie	Urologie	Hysteroskopie
Druck	10 - 150 mmHg	10 - 150 mmHg	10 - 200 mmHg
Flow	0,1 - 2,0 l/min	0,1 - 1,0 l/min	0,1 - 0,5 l/min

	Arthroscopy	Urology	Hysteroscopy
Pressure	10 - 150 mmHg	10 - 150 mmHg	10 - 200 mmHg
Flow	0,1 - 2,0 l/min	0,1 - 1,0 l/min	0,1 - 0,5 l/min



71-490-20

Schlauch, pumpenseitig
(Tagesbenutzung)
Day Use Pump Part (DUPP)

71-490-21

Schlauch, patientenseitig
(Einmalbenutzung)
Single Use Patien Part (SUPP)



71-490-22

Schlauchset
(Einmalbenutzung)
Single Use Tubing Set (SUTS)



71-490-23

Silicone tubing ID, 6,35mm - 1m
Silicone tubing ID, 6,35mm - 1m

71-490-24

Hydrophober Filter
Hydrophobic filter

71-490-25

Silikonschlauch für hydrophobe
Filterverbindung
Silicone tube for hydrophobic filter
connection



71-491-02 2 St. / pcs.

71-491-36 36 St. / pcs.

Bemis Container, 3 L
Bemis container, 3 L

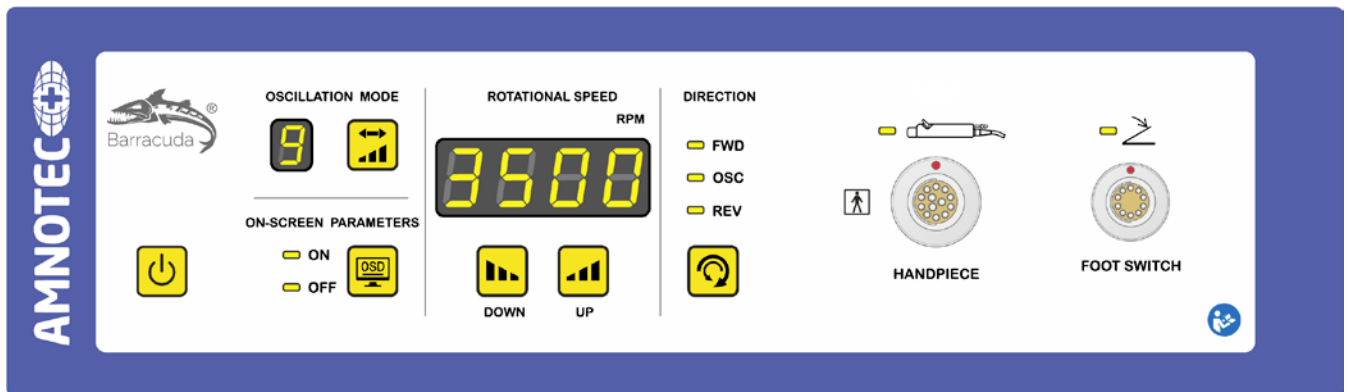


71



Shaver Arthroskopie

Shaver Arthroscopy



AMNO - ARTHROSCOPY SHAVER SYSTEM

71-600-00

Inklusive Gerät, Handstück und Fußschalter
Inclusive unit, hand piece and footswitch

- Stabiles Arbeiten in allen Drehzahlbereichen
- Verwendung von Einweg- und Mehrwegklingen
- Große und gut sichtbare Benutzeroberfläche erleichtert das Lesen der wesentlichen Parameter des Geräts
- Remote-Schnittstelle ermöglicht die Präsentation von signifikanten Parametern auf dem Monitor
- Bequeme Handhabung durch manuell bedienbare Tasten
- Großer Drehzahlbereich zur Auswahl
- Window Kalibration
- Uhrzeigersinn, gegen Uhrzeigersinn und Oszillationsmodus
- Neun Oszillationsmodi
- Automatische Handstück Detektion
- Steuerung über einen Fußschalter oder direkt über Tasten am Handstück
- Voll autoklavierbares, leichtes und ergonomisches Shaver-Handstück

Shaver Steuerungseinheit:

Größe/Gewicht: 250 x 330 x 96mm (DxWxH); 4,8 kg
Netzspannung: 100-240 V AC, 50/60 Hz (65 VA)
Norm: EN60601-1; EN60601-1-2

Shaver Handsteuerung:

Dimensions: Length: 164 mm; 325 g
Power supply: 100-240 V AC; 50/60 Hz
Klingenfutter Automatic / Barracuda type
Speed range: FWD / REV: 500 - 8000 RPM (+/-10%)
OSC: 500 - 3500 RPM (+/-10%)
Oszillations modi: 9 different modes
Kabellänge: 3,2 m
Sterilisation: Dampfsterilisation 134 °C
Schutzgrad: type

Fußschalter:

Größe/Gewicht: 215 x 280 x 28 mm (DxWxH); 2,1kg
Kabellänge: 3,2m
Schutzart: IP X7
Schutzgrad: BF
Funktionen: Speed up, speed down, start/stop, Window size, Richtung

Allgemein:

Umgebungstemperatur/ Bei Operation:
Max. relative Luftfeuchtigkeit: +10°C to +40°C / 70%
Bei Lagerung und Transport: -20°C to +45°C / 70%

71-600-01

Gerät
Unit

71-600-03

Handstück
Handpiece

71-600-05

Fußschalter
Footswitch



- Smooth and stable work in all range of rotational speed
- Single-use and reusable shaver blades
- Large and clearly visible user interface facilitates reading of essential parameters of the device
- Remote interface enables presentation of significant parameters on the medical monitor
- Convenient manipulation by means of the manually controlled buttons
- Wide range of rotational speed
- Window calibration feature
- Clockwise, counterclockwise and oscillation handpiece rotation modes
- Nine oscillation modes
- Automatic handpiece detection
- Controlled by a footswitch or directly by buttons present on a shaver handpiece
- Fully autoclavable, light and ergonomic shaver handpiece

Shaver control unit:

Dimensions: 250 x 330 x 96mm (DxWxH); 4,8 kg
Power supply: 100-240 V AC, 50/60 Hz (65 VA)
CE Standard

Shaver handpiece:

Dimensions: Length: 164 mm; 325 g
Power supply: 100-240 V AC; 50/60 Hz
Shaver blade chuck: Automatic / Barracuda type
Speed range: FWD / REV: 500 - 8000 RPM (+/-10%)
OSC: 500 - 3500 RPM (+/-10%)
Oscillation modes: 9 different modes
Cable length: 3,2 m
Sterilization method: Steam sterilization 134 °C
Class of protection: Application part: BF type

Footswitch:

Dimensions: 215 x 280 x 28 mm (DxWxH); 2,1kg
Cable length: 3,2m
Casing safety standard: IP X7
Functions: Speed up, speed down, start/stop, window size, direction
Class of protection: Application part: BF type

Generally:

Ambient temperature/ During operation:
Max. relative humidity: +10°C to +40°C / 70%
During storage and transport: -20°C to +45°C / 70%



71



Morcellator

Morcellator



MORCELLATOR

71-500-00

Morcellator System
Morcellator System

- Kompaktes und praktisches System
- Variable Geschwindigkeit im Vario-Modus durch Pedal stufenlos steuerbar
- Alternativ zu den frei einstellbaren Drehzahlen sind drei Vario-Programme wählbar mit vordefinierten Geschwindigkeitsbereichen
- Einfache, intuitive Bedienung
- Hochwertige, robuste Technik
- Fein dosierbare Pedalsteuerung

- Compact and practical unit
- Variable speed in Vario mode, continuously controllable by foot pedal
- Choose between 3 Vario programs with specific speed ranges, alternatively to free adjustable speed ranges
- Simple, intuitive operation
- Valuable, sturdy construction
- Pedal with precise control

Technische Daten:

Spannung:	100/115/230 Volt bei 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	60 VA
Maximales Drehmoment:	80 Ncm
Länge Motorkabel:	3 m
Drehzahl-Bereich, Morcellator:	50 – 1000 U/min.
Abmessungen Steuergerät:	120 x 107 x 180 mm (BxHxT)
Gewicht, Steuergerät:	1,8 kg
Steuerung:	Durch Steuergerät und Vario Fußpedal

Technical Data:

Mains voltage:	100/115/230 Volt at 50 – 60 Hz
Power consumption:	60 VA
Max. torque:	80 Ncm
Motor cable length:	3 m
Speed range, Morcellator:	50 – 1000 rpm
Dimensions, control unit:	120 x 107 x 180 mm (WxHxD)
Weight, control unit:	1.8 kg
Controls:	Via control unit and Vario foot pedal

Im Lieferumfang enthalten:

• Steuergerät MORCELLATOR	71-500-01
• Geräte-Anschlusskabel 3 m	
• Vario Fußpedal, IP 68	71-500-02
• Elektronikmotor 21, Motorkabel 3 m	71-501-00
• Getriebeeinheit inkl. Dichteinheit mit Dichtung	71-502-00
12/15/20 mm und Kreuzdichtung, Arretierschlüssel	
• Ergonomiehandgriff	71-502-01
• Bedienungsanleitung auf CD-ROM	
• Adapter zu Clean-Spray zur Pflege des Elektronikmotor 21	
• Adapter zu Clean-Spray zur Pflege der Getriebeeinheit	

Included in delivery:

• MORCELLATOR control unit	71-500-01
• Power cord 3 m	
• Vario foot pedal, IP 68	71-500-02
• Electronic motor 21, motor cable 3 m	71-501-00
• Transmission unit incl. Seal Unit with Gasket	71-502-00
12/15/20 mm and Cross seal, Locking Wrench	
• Ergonomic handle	71-502-01
• Operation manual on CD-ROM	
• Nozzle for Clean Spray for maintenance and care of electronic motor 21	
• Nozzle for Clean Spray for maintenance and care of gear unit	



71-501-00

Bürstenloser Elektronikmotor 21, mit 3 m Kabel, autoklavierbar
Brushless electronic motor 21, with a 3 meter cord, autoclavable



71-502-00

Getriebeeinheit mit Dichteinheit inkl. Dichtungen und Arretierschlüssel
Gear unit with seal unit incl. seals and locking wrench



Bestelleinheit: 10 Stück
Order quantity: 10 pieces



Bestelleinheit: 10 Stück
Order quantity: 10 pieces



71-502-10

Dichtung für alle Schneidrohre
Seal for all cutting tubes



71-502-12

Membrandichtung für Schneidrohr
Ø 12 mm
Membrane seal for cutting tube
Ø 12 mm

71-502-15

Membrandichtung für Schneidrohre
Ø 15 / 20 mm
Membrane seal for cutting tubes
Ø 15 / 20 mm



71-502-01

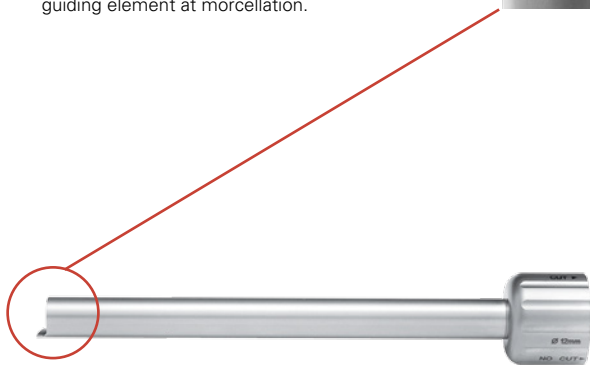
Ergonomiehandgriff
Ergonomic handle

Gewebepositionierer

Die Schutzrohre sind mit einem Gewebepositionierer versehen, welcher das Drehen von Gewebestücken während des Morcellierens verhindert. Der Gewebepositionierer fungiert dabei auch als Führungselement.

Tissue Positioner

To prevent tissue pieces from rotating at morcellation, the Protection Sleeves are equipped with a so called Tissue Positioner. The Tissue Positioner acts also as a guiding element at morcellation.



71-503-12 Ø 12 mm

Schutzrohr inkl. Obturator
Protection sleeve incl. obturator



71-503-15 Ø 15 mm

Schutzrohr inkl. Obturator
Protection sleeve incl. obturator



71-503-20 Ø 20 mm

Schutzrohr inkl. Obturator
Protection sleeve incl. obturator



Schneidrohr (Klinge)

Das AMNOTEC Hightech-Schneidrohr erfüllt sämtliche Anforderungen der laparoskopischen Hysterektomie sowie der Myomenukulation. Die hochklassige Veredelung der Schneide ermöglicht einen vielfachen Einsatz bei gleichbleibender Schneidwirkung, ganz ohne Nachschleifen der Klinge.

Cutting tube (Blade)

The AMNOTEC cutting tube fulfills all requirements of Laparoscopic Hysterectomy as well as Myomenucleation. A high class refinement of the blade of the cutting tube enables multiple use with consistent cutting effect, without having to sharpen the blade.



71-504-12 Ø 12 mm

Schneidrohr
Cutting tube



71-504-15 Ø 15 mm

Schneidrohr
Cutting tube



71-504-20 Ø 20 mm

Schneidrohr
Cutting tube



71-505-12 Ø 12 mm
71-505-15 Ø 15 mm

Trocarhülse mit manueller Klappenöffnung
Trocar Sleeve with multifunctional valve



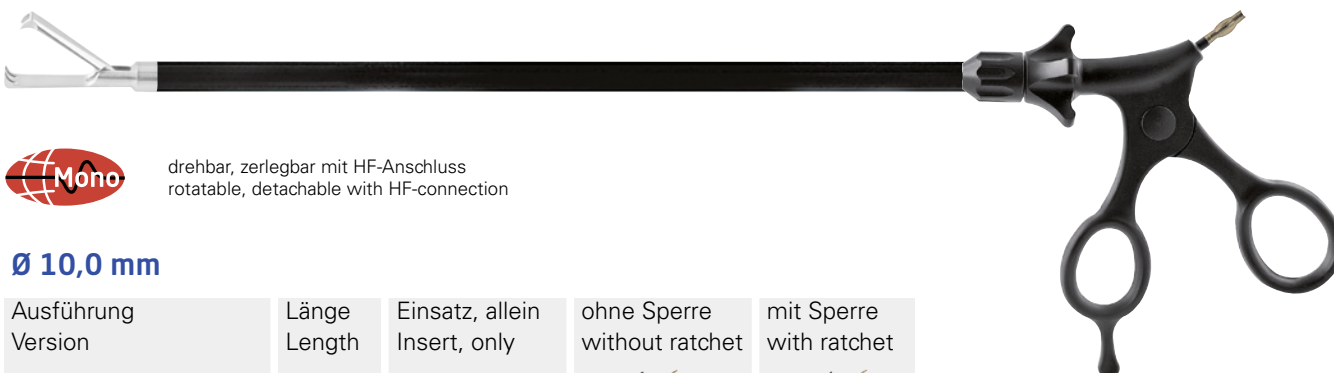
73-005-20 Ø 20 mm

Trocarhülse mit manueller Klappenöffnung
Trocar Sleeve with multifunctional valve



75-931-33 Ø 10 x 330 mm
75-931-42 Ø 10 x 420 mm

Myombohrer
Myoma drill



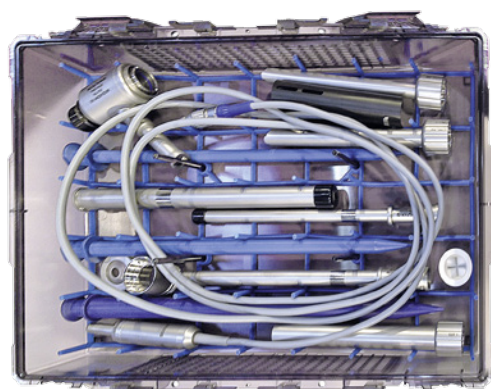
drehbar, zerlegbar mit HF-Anschluss
rotatable, detachable with HF-connection

Ø 10,0 mm

Ausführung Version	Länge Length	Einsatz, allein Insert, only	ohne Sperre without ratchet 	mit Sperre with ratchet 
Krallengreifer, 2 x 3 Zähne	330 mm	73-479-33	73-479-33 C	73-479-33 CR
Claw grasping forceps, 2 x 3 teeth	450 mm	73-479-45	73-479-45 C	73-479-45 CR

Weiteres Instrumentarium und
Zubehör finden Sie in unserem
Laparoskopie Katalog.

You will find further instruments
and accessories in our Laparoscopy
catalogue.



Dieses Sterilisations Tray ist auf Anfrage in verschiedenen Größen erhältlich.
This sterilization tray is available on request in different sizes.



71



Gerätewägen

Equipment trolleys



AMNO-TROLLEY

71-700-10 HIGH-END

Weitere Modelle und Spezifikationen auf Anfrage lieferbar!
Further models and specification available upon request!

- In verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich
- Großes Programm an optionalem Zubehör
- Antistatische Rollen, 2 davon feststellbar
- Funktionales Kabelmanagement dank der vertikalen Kabelkanäle in den Energiesäulen
- Zentraler EIN- / AUS-Schalter
- Integrierte Halterung für Flachbildschirme VESA 75 / 100
- Große, verstellbare Ablageböden 50 x 49 cm
- Eingebautes Schubfach
- 6-Fach Steckdosenleiste Schuko mit zentralem Netzanschlusskabel
- Leicht zugänglich und daher einfach zu reinigen

- Available in different dimensions and combinations
- Wide range of optional accessories
- Antistatic wheels, 2 lockable
- Functional cable management thanks to the vertical cable channels inside the energy profiles
- Central On- / Off-Switch
- Integrated holding device for flat screens VESA 75 / 100
- Big, adjustable shelves 50 x 49 cm
- Inbuilt drawer
- Board with 6 plug-boxes Schuko with central mains cable
- Simply accessible and easy to clean

Technische Daten:

4 x Ablageböden 50 x 49 cm, verstellbar
1 x Schubfach
2 x Energiesäulen mit Kabelkanälen
1 x TFT Monitorhalterung VESA 75 / 700, dreh- und neigbar, bis max. 8 kg
1 x Steckdosenleiste Schuko 6-fach mit zentralem Ein- / Aus-Schalter und Netzkabel L. 5 m

Abmessungen: 172 x 71,4 x 52,5 cm (HxBxT)
Farbe Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau, pulverbeschichtet
Dekorelemente: RAL 5005 Signalblau (AMNOTEC Farbe)

Technical Data:

4 x Shelves 50 x 49 cm, adjustable
1 x Drawer
2 x Energy profiles with cable channels
1 x TFT Monitor-holder VESA 75 / 100, rotatable and inclinable, until 8 kg max.
1 x Board with 6 plug-boxes Schuko with central On- / Off-switch and mains cable l. 5 m

Dimensions: 172 x 71.4 x 52.5 cm (HxWxD)
Color surface: RAL 7035 light grey, powder coated
Decor elements: RAL 5005 signal blue (AMNOTEC color)



AMNO-TROLLEY

71-700-10TT HIGH-END

mit Trenntransformator
with isolating transformer

Weitere Modelle und Spezifikationen auf Anfrage lieferbar!
Further models and specification available upon request!

- Trenntransformator mit 6-fach Steckdosenleiste
- In verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich
- Großes Programm an optionalem Zubehör
- Antistatische Rollen, 2 davon feststellbar
- Funktionales Kabelmanagement dank der vertikalen Kabelkanäle in den Energiesäulen
- Zentraler EIN- / AUS-Schalter
- Integrierte Halterung für Flachbildschirme VESA 75 / 100
- Große, verstellbare Ablageböden 50 x 49 cm
- 6-Fach Steckdosenleiste Schuko mit zentralem Netzanschlusskabel
- Eingebautes Schubfach
- Leicht zugänglich und daher einfach zu reinigen

- Isolating transformer including board with 6 plug
- Available in different dimensions and combinations
- Wide range of optional accessories
- Antistatic wheels, 2 lockable
- Functional cable management thanks to the vertical cable channels inside the energy profiles
- Central On- / Off-Switch
- Integrated holding device for flat screens VESA 75 / 100
- Big, adjustable shelves 50 x 49 cm
- Board with 6 plug-boxes Schuko with central mains cable
- Inbuilt drawer
- Simply accessible and easy to clean

Technische Daten:

1 x Trenntransformator
6 x Kaltgeräte kabel IEC, L. 2 m
4 x Ablageböden 50 x 49 cm, verstellbar
1 x Schubfach
2 x Energiesäulen mit Kabelkanälen
1 x TFT Monitorhalterung VESA 75 / 700, dreh- und neigbar, bis max. 8 kg

Abmessungen: 172 x 71,4 x 52,5 cm (HxBxD)
Farbe Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau, pulverbeschichtet
Dekorelemente: RAL 5005 Signalblau (AMNOTEC Farbe)

Technical Data:

1 x Isolating transformer
6 x Mains cable IEC EURO, l. 2 m
4 x Shelves 50 x 49 cm, adjustable
1 x Drawer
2 x Energy profiles with cable channels
1 x TFT Monitor-holder VESA 75 / 100, rotatable and inclinable, until 8 kg max

Dimensions: 172 x 71.4 x 52.5 cm (HxWxD)
Color Surface: RAL 7035 light grey, powder coated
Decor elements: RAL 5005 signal blue (AMNOTEC color)



AMNO-TROLLEY (BASIC VEXIO)

71-700-35

BASIC

Weitere Modelle und Spezifikationen auf Anfrage lieferbar!
Further models and specification available upon request!

- In verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich
- Großes Programm an optionalem Zubehör
- Antistatische Rollen, 2 davon feststellbar
- Integrierte Monitorhalterung
- Große, verstellbare Ablageböden 42 x 43 cm, Tragfähigkeit 15kg
- 3-Fach Steckdosenleiste Schuko 6-fach mit zentralem Netzanschlusskabel
- Leicht zugänglich und daher einfach zu reinigen

- Available in different dimensions and combinations
- Wide range of optional accessories
- Antistatic wheels, 2 lockable
- Integrated monitor holder
- Big, adjustable shelves 42 x 43 cm, Load capacity 15kg
- Board with 3 plug-boxes Schuko with central mains cable
- Simply accessible and easy to clean

Technische Daten:

4 x Ablageböden 50 x 49 cm, verstellbar
1 x universal Monitorhalterung bis max. 14 kg
1 x Steckdosenleiste Schuko 6-fach mit zentralem Netzanschlusskabel L. 5 m

Abmessungen: 133 x 43 x 42 cm (HxBxT)
Farbe Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau, pulverbeschichtet
Dekorelemente: RAL 5005 Signalblau (AMNOTEC Farbe)

Technical Data:

4 x Shelves 50 x 49 cm, adjustable
1 x universal monitor holder up to max. 14 kg
1 x Board with 6 plug-boxes Schuko with mains cable l. 5 m

Dimensions: 133 x 43 x 42 cm (HxWxD)
Color Surface: RAL 7035 light grey, powder coated
Decor elements: RAL 5005 signal blue (AMNOTEC color)



AMNO-TROLLEY

71-705-30

Halterung für Kamerakopf
Holder for camera head



AMNO-TROLLEY

71-705-32

Halterung mit Klemmbügel für Kamerakopf
Holder with clamp for camera head



AMNO-TROLLEY

71-705-34

Halterung für Gasflaschen 3, 5, 10 l
Holder for gas bottles 3, 5, 10 l



AMNO-TROLLEY

71-705-36

Halterung für Gasflaschen 20, 50 l
Holder for gas bottles 20, 50 l



AMNO-TROLLEY

71-705-36

Halterung für Spülflaschen 1 l, Ø 120 mm
Holder for irrigation bottles 1 l, Ø 120 mm



AMNO-TROLLEY

71-705-40

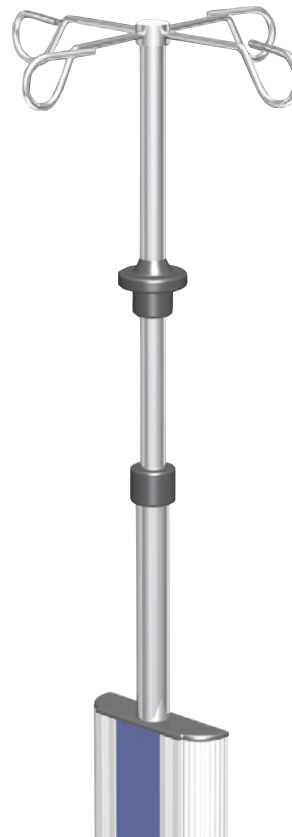
Halterung für Sekretflaschen 2 l, Ø 145 mm
Holder for secretion bottles 2 l, Ø 145 mm



AMNO-TROLLEY

71-705-44

Halterung für flexible Endoskope
Holder for flexible endoscopes



AMNO-TROLLEY

71-705-42

Infusionsstativ, Traglast: 4 x 5 kg
Stand for infusion bottles, max. load: 4 x 5 kg



AMNO-TROLLEY

71-705-46

Gelenkarm, 1-fach, für zweiten TFT-Monitor, Tragfähigkeit: 3 - 10 kg

Swivel arm, single, for second TFT-monitor, max. load: 3 - 10 kg

AMNO-TROLLEY

71-705-48

Gelenkarm, 1-fach, für zweiten TFT-Monitor, Tragfähigkeit: 8 - 14 kg

Swivel arm, single, for second TFT-monitor, max. load: 8 - 14 kg



AMNO-TROLLEY

71-705-50

Gelenkarm, 2-fach, für zweiten TFT-Monitor, Tragfähigkeit: 3 - 10 kg

Swivel arm, double, for second TFT-monitor, max. load: 3 - 10 kg

AMNO-TROLLEY

71-705-52

Gelenkarm, 2-fach, für zweiten TFT-Monitor, Tragfähigkeit: 8 - 14 kg

Swivel arm, double, for second TFT-monitor, max. load: 8 - 14 kg

Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar!
Further accessories available upon request!



71



Archivierungs- und
Dokumentationssysteme

Archiving and
documentation systems



MDR-600HD

71-305-00 HD

High Definition Bild- und Videoaufnahmegerät
High definition image and video recorder

- Videos und Standbilder in hoher Qualität können gleichzeitig aufgenommen und wiedergegeben werden
- Gleichzeitiges Aufnehmen auf der internen Festplatte und dem externen USB-Gerät
- Auto-Resolution durch Auto-Signalerkennung
- Bilddatentransferfunktion
- Verschiedene Suchfunktionen (date, ID, name, DOB, SEX)
- Standbild kann gespeichert werden sowie Standbild und Video können während der Videoaufnahme wiedergegeben werden
- Einfache Bedienung
- Integrierter LCD Monitor
- Externer Kontakt (Fußschalter) kann Start, Stop und Hold steuern
- Leistungsstarkes und kompaktes Gehäuse

- High quality video and still image can be recorded and played back simultaneously
- Simultaneous recording on internal HDD and external USB device
- Auto-Signal detection and Auto-Resolution following
- Image data transfer feature
- Various search feature (date, ID, name, DOB, SEX)
- Still image can be saved/ still image and video can be played back during video recording
- Simple operation
- Built-in LCD Monitor
- External contact (footswitch) can control start, stop and hold
- Achieved high-performance and compact body

Technische Daten:

Recording Medium intern:	2.5 inch HDD (450 GB)
Recording Medium extern:	USB Anschluss
Display:	3.5 inch, Farb-LCD
Video Eingang analog:	PAL or NTSC bei S-Video, Composite
Video Eingang digital:	SD, HD-SDI, DVI-D
Video Ausgang analog:	PAL or NTSC bei S-Video or Composite
Video Ausgang digital:	SD, HD-SDI, DVI-D
Weitere Anschlüsse:	RJ45, 2x Front USB (A), 1x Hinten USB (B), Remote 2.5 inch mini-jack, Contact switch 3.5 inch mini-jack (1x Photo, 1x Video)
Videodatenprozess:	JPG (Bild) MPEG-4 AVC/H.264 (Video) Format: mov; Aufnahmezeit: 90 hr
Audiodatenprozess:	Compression: LPCM Sampling Frequenz: 48kHz Quantifying Bit Number 16bit
Größe:	210.5 x 88.5 x 235 mm (WxHxD)
Gewicht:	2.6 kg
Netzspannung:	AC 100-240V 50/60Hz
Operationsumgebung:	Temperature: 5 - 40°C Humidity: 5 - 80% RH (non-condensing)
Sicherheitsbestimmungen:	IEC60601-1; CSA60601-1; EN60601-1; CE
EMC:	IEC60601-1-2; CSA60601-1-2; EN60601-1-2;
FCC class B	
Zertifiziert:	CSA NRTL/C, FDA

Technical Data:

Recording media internal:	2.5 inch HDD (450 GB)
Recording media external:	USB Drive
Display:	3.5 inch, Full colour LCD
Video input analog:	PAL or NTSC format using S-video or composite
Video input digital:	SD, HD-SDI, DVI-D
Video output analog:	PAL or NTSC format using S-video or composite
Video output digital:	SD, HD-SDI, DVI-D
Other connections:	RJ45, 2x front USB (A), 1x rear USB (B), Remote 2.5 inch mini-jack, Contact switch 3.5 inch mini-jack (1x photo, 1x video)
Video data process:	JPG (still image) MPEG-4 AVC/H.264 (video) format: mov; rec.time: 90 hr
Audio data process:	Compression: LPCM Sampling frequency: 48kHz Quantifying Bit Number 16bit
Dimensions:	210.5 x 88.5 x 235 mm (WxHxD)
Weight:	2.6 kg
Power supply:	AC 100-240V 50/60Hz
Operating environment:	Temperature: 5 - 40°C Humidity: 5 - 80% RH (non-condensing)
Safety Regulation:	IEC60601-1; CSA60601-1; EN60601-1; CE
EMC:	IEC60601-1-2; CSA60601-1-2; EN60601-1-2;
FCC class B	
Certified:	CSA NRTL/C, FDA

Standardzubehör

- Netzkabel
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

- USB Kartenleser
- USB Barcodeleser
- Fernbedienung
- Fußschalter

Standard accessories:

- Power cord
- Instruction manual

Optional accessories:

- USB card reader
- USB barcode reader
- Remote controller
- Foot switch



MediCap® USB 300

71-900-30 HD

HD Bild- und Videoaufnahmegerät
HD Image and video recorder

- Medizinisches HD Bild und Videoaufnahmegerät: Nimmt HD Videos und Standbilder von medizinischen Videoquellen auf eine interne Festplatte, ein externes USB-Laufwerk / USB-Stick oder ein Netzlaufwerk auf
- Interne Festplatte speichert bis zu zwei Wochen HD Videos
- Plug-and-play: Einfache und benutzerfreundliche Bedienung
- Robustes und kompaktes Metallgehäuse mit schlagfester Kunststoff-frontplatte
- 2,5" LCD Farbdisplay zur einfachen Navigation (nicht für Diagnosezwecke)
- Dichte, flüssigkeitsresistente Folientasten
- Bild- und Videoaufnahme kann über den Kamerakopf einer angeschlossenen AMNOCAM Endoskopie Kamera oder einem Fußschalter (Optional) ferngesteuert werden

Optional verfügbar:

USB-Tastatur: Zur Eingabe von Patientendaten
Fußschalter: Fernsteuerung der Bildaufnahmefunktion

- Medical HD image and video recorder. Records HD videos and still images from standard medical video sources to internal hard drive, external USB drive or network drive
- Stores up to two weeks of HD videos on internal hard drive
- Plug-and-play: Simple and intuitive use
- Rugged and compact metal case with high-impact plastic faceplate
- 2.5" LCD color display for easy navigation (not for diagnosis)
- Fluid resistant buttons with sealed membrane
- Image and video capture could be remote controlled via the camera head of a connected AMNOCAM endoscopy camera or via footswitch (optional)

Optional available:

USB Keyboard: For input of patient data
Foot switch: Remote control of image capture function

Technische Daten:

Videoeingang:	DVI (RGB mittels Adapter) HD-SDI S-Video Composite Video (BNC)
Videoausgang:	DVI (RGB mittels Adapter)
USB:	USB 2.0, High-Speed, 1 Frontanschluss, 2 Anschlüsse auf der Rückseite
Fußschalter/ Auslöser:	2 x 3,5 mm Standard-Miniklinkenstecker (Einer für Fotos, einer für Videos)
Maße:	240 x 63 x 211 mm (BxHxD)
Gewicht:	1,8 kg
Stromversorgung:	Wechselstrom 100-240V 50/60Hz 25 W 3-polige Kaltgerätebuchse
Bildformate:	JPEG, TIFF, PMP, DICOM
Videoformate:	H.264 / MPEG4 (1080, 720, NTSC, PAL)
Netzwerkbetrieb:	Ethernet T 10/100/1000
Interner Speicher:	Interne Festplatte, 320 GB
Externe Speicher:	USB-Stick, USB-Festplatte, Netzlaufwerk
Drucker-Unterstützung:	Farbdrucker Sony UP-DR80MD für medizinische Anwendungen
Klasse:	1
Sicherheitszertifikate:	CE 93/42/EWG UL 60601-1, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 CSA C22.2 No.601.1, E 306417 FCC Part 15, FDA Class 1, RoHS

Technical Data:

Video Input:	DVI (RGB via adapter) HD-SDI S-Video Composite Video (BNC)
Video Output:	DVI (RGB via adapter)
USB Support:	USB 2.0, high speed, 1 front connector, 2 rear connectors
Footswitch / Trigger:	2 x Standard 3.5mm mini jacks (one for photos, one for videos)
Dimensions:	240 x 63 x 211 mm (WxHxD)
Weight:	1.8 kg
Power supply:	AC 100-240V 50/60Hz, 25 W 3-prong AC jack
Image formats:	JPEG, TIFF, PMP, DICOM
Video formats:	H.264 / MPEG4 (1080, 720, NTSC, PAL)
Networking:	RJ45 10/100/1000 Ethernet
Internal storage:	Internal hard drive, 320 GB
External storage:	USB flash drive, USB hard drive, network drive
Printer Support:	Sony UP-DR80MD medical color printer
Class:	1
Certifications:	CE 93/42/EEC, UL 60601-1, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, CSA C22.2 No.601.1, E 306417, FCC Part 15, FDA Class 1, RoHS, PSE

Im Lieferumfang enthalten:

- MediCap® USB 300
- USB-Stick
- Videokabel
- Stromkabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- MediCap® USB 300
- USB flash drive
- Video cables
- Mains cable
- Instruction manual



VESA Standfuss nicht im Lieferumfang enthalten
VESA Stand not included in delivery

71-910-10

Fernsteuernkabel USB, für Anschluss
an Endoskopie Kameras

Remote cabel USB, for connection
to endoscopy cameras

71-910-15

Fußschalter USB, ein Pedal
Foot pedal USB, one pedal

71-910-20

Fußschalter USB, zwei Pedale
Foot pedal USB, two pedals

71-910-25

PC Keyboard IP68 mit Touchpad
PC Keyboard IP68 with touchpad

71-910-30

VESA Standfuss
VESA Stand

71-910-35

DICOM Push, für den Export von
Bildern und Berichten

DICOM Push, for export of pictures
and reports

AMNOCAP HD TOUCH

71-910-02 HD 24 "

AMNOCAP HD TOUCH Patientendokumentations- und Archivierungssystem, inkl. Software
AMNOCAP HD TOUCH patient documentation and archiving system, incl. software

HARDWARE

- Panel-PC in besonders flachem und geschlossenem Aluminium Gehäuse
- Intel® Core™ i5, Taktfrequenzen mit bis zu 2,9 GHz
- Konform zu den Normen der DIN EN 60601
- Entwickelt für 24/7 Dauerbetrieb
- Im Dauerbetrieb extrem belastbar und robust
- Spezielles Kühlsystem ohne Lüfter
- Hygienisches Design
- Servicefreundlicher modularer Aufbau
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

SOFTWARE

- Optimales Datenmanagement und Patientendokumentations- und Archivierungssystem
- Einfache und intuitive Benutzerführung
- Aufnahme von Videos und Einzelbildern
- Wiedergabe von Videos mit freier Zeitpositionierung, Vergrößerung und Einzelbildentnahme
- Anzeige von Einzelbildern mit Bereichsauswahl und Vergrößerung
- Manuelle Eingabe von Beschreibungen
- Sitzungsexport im HTML Format mit Videos und Bildern
- Druckfunktion zur direkten Ausgabe von Einzelbildern
- Vorschau mit geteilter Anzeige für „live“ Bild und Einzelbilder
- „Touch“ Bedienung einschließlich Bildschirmstastatur für Texteingaben
- Fernsteuerung der Aufnahmefunktionen über Fußschalter (optional), oder angeschlossener Endoskopiekamera (über USB-Anschlusskabel, optional)
- Automatische Sicherung der Datenbank
- Sprachversionen für Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Russisch

HARDWARE

- Ultra slim and completely enclosed panel-PC in aluminium housing
- Intel® Core™ i5, clock frequencies up to 2.9 GHz
- In conformity with the DIN EN 60601 standards
- Engineered for permanent 24/7 operation
- Extremely durable and robust in permanent operation
- Special cooling system with fanless design
- Hygienic design
- Service-friendly modular design with upgradeability
- Outstanding price-benefit ratio

SOFTWARE

- Optimal data management and patient documentation and archiving system
- Simple and intuitive user guide
- Recording of videos and individual pictures
- Playing videos with random seek, enlargement and abstraction of individual images
- Display of individual images including detail selection and enlargement
- Manual input of descriptions
- Session export in HTML format including videos and pictures
- Print function for the direct printout of individual images
- Preview with split display for „live“ image and individual images
- Operation by touch screen including screen keyboard for text inputs
- Remote control for the recording function via foot pedal (optional), or connected endoscopy camera (via USB-cable, optional)
- Automatic database backup
- Language selection for German, English, French, Italian, Spanish, Russian

Technische Daten:

LCD Bildschirmdiagonale:	24-Zoll
Pixel:	1920 (H) x 1200 (V)
Bildformat:	16:9
Blickwinkel:	178° / 178°
Helligkeit:	300 cd/m ²
Abmessungen (BxHxD):	568 x 400 x 60 mm
Gewicht:	10 kg

Farben:	8-bit (16,7 Millionen Farben)
Kontrastverhältnis:	1000:1

Videoformat:	MPEG2, DV
Dateiformat:	Video: MPEG2, DV-AVI Bild: BMP, JPEG

Videoeingang:	1 x HD-SDI 1 x HDMI
---------------	------------------------

Schnittstellen:	DVI-I out, HDMI out 4 x USB 2.0 2 x RS232 2 x LAN 10/100/1000
-----------------	--

Montage:	VESA 100
Stromversorgung:	100V bis 240V, 50/60 Hz

EU Richtlinien:	DIN-EN 60601-1 DIN-EN 60601-1-2:2007
-----------------	---

Schutzklasse:	I gem. 93/42/EU
Medizinisch zugelassen:	MPG

Technical Data:

LCD Panel Size:	24-inch
Pixels:	1920 (H) x 1200 (V)
Aspect ratio:	16:9
Viewing angle:	178° / 178°
Brighness:	300 cd/m ²
Dimensions (WxHxD):	568 x 400 x 60 mm
Weight:	10 kg

Color gradient:	8-bit (16.7 Million colors)
Contrast ratio:	1000:1

Video format:	MPEG2, DV
Data format:	Video: MPEG2, DV-AVI Image: BMP, JPEG

Input signal:	1 x HD-SDI 1 x HDMI
---------------	------------------------

Interfaces:	DVI-I out, HDMI out 4 x USB 2.0 2 x RS232 2 x LAN 10/100/1000
-------------	--

Mounting:	VESA 100
Power requirement:	100V to 240V, 50/60 Hz

EU regulations:	DIN-EN 60601-1 DIN-EN 60601-1-2:2007
-----------------	---

Class:	I acc. 93/42/EU
Medical approved:	MPG

Im Lieferumfang enthalten:

- 24-Zoll TOUCH-Panel-PC
- Patientendokumentations- und Archivierungssoftware
- Netzkabel
- Gebrauchsanweisung

Included in delivery:

- 24-Inch TOUCH-Panel-PC
- Patient documentation and archiving software
- Power Cable
- Instruction manual

