

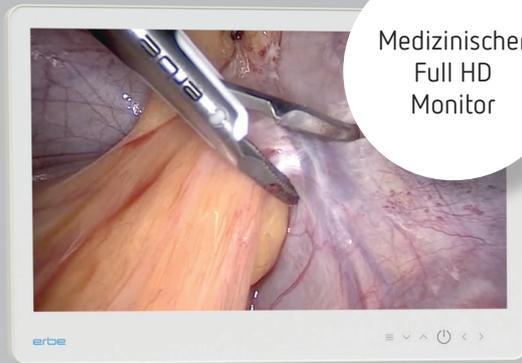
VIRON 1 System

Bildgebungssystem, Full HD Auflösung,
mit ergonomischem
und leichtem Kamerakopf



MADE IN GERMANY

VIRON 1



Medizinischer
Full HD
Monitor



VIRON 1
Full HD
Kamerakontroll-
einheit

CO₂ Gas
Insufflator

LED 610
Leistungsstarke
LED Lichtquelle

VARIOFLOW
Mehrzweckpumpe



VIRON 1 Full HD Kamerasystem



Bildqualität und Ergonomie

VIRON 1 ermöglicht dank CMOS Kamerasensor und Full HD Auflösung eine hervorragende Bildqualität bei gleichzeitig geringem Gewicht des Kamerakopfes.

Plug & Play

Sieben wählbare Bildmodi unterstützen bei der Anpassung der Kameraeinstellungen an die jeweilige Anwendung.

Kamerakontrolleinheit

Integrierte Full HD Aufnahmefunktion

Die Kamerakontrolleinheit beinhaltet eine integrierte Full HD Aufnahmefunktion zur Erfassung von Bildern und Videos auf einem externen USB Speichermedium.

VesMax Mode

Digitaler Modus zur Farbverstärkung für eine optimale Darstellung von Kontrasten.

Mehrere Videoausgänge

Das Videobild kann gleichzeitig auf verschiedenen Monitoren ausgegeben werden.

Kamerakopf

Brilliant Darstellung des OP-Bilds dank Full HD CMOS Technologie.

Leichtes und ergonomisches Design.

Auswahl von Voreinstellungen und Steuerung des Kamerasystems über drei programmierbare Tasten am Kamerakopf.

Full HD Monitor



Medizinische Monitore höchster Qualität für den anspruchsvollen Einsatz im OP.

- Farbechte Bilder
- Zweiseitige Beschichtung für geringere Reflexion
- Abwischbare Flächen für die hygienischen Anforderungen

CO₂ Gas Insufflator



- Touchdisplay zur intuitiven Bedienung
- Automatische Überwachung der Gasversorgung und Anpassung der Flussrate
- Reduziertes Risiko einer Kreuzkontamination durch externes Ablassventil
- Interne Gasvorwärmung
- Modus für bariatrische Operationen (fest eingestellter Druck von bis zu 25 mmHg)

LED 610 Lichtquelle



Die leistungsstarke Lichtquelle ermöglicht unter chirurgischen Bedingungen eine uneingeschränkte Sicht auf die anatomischen Strukturen.

- Lichtkabelerkennung zur Vermeidung unbeabsichtigter Aktivierung der Lichtquelle
- Ein-/Ausschalten der Lichtquelle über den Kamerakopf möglich

Lichtleitkabel

- Optmiertes Kabeldesign für maximale Lichtübertragung und Hitzebeständigkeit
- Verfügbar in Ø 3,5 mm und Ø 4,8 mm

VARIOFLOW Mehrzweckpumpe



- Interdisziplinär einsetzbar durch modularen Aufbau
- Touchdisplay zur intuitiven Bedienung
- Spülen und Absaugen von Flüssigkeiten und Distension von Kavitäten
- Optionales Flüssigkeitsmanagement bei Hysteroskopie, Zystoskopie und Laparoskopie
- Bedienung über kabellosen Fußschalter

Endoskope



- Saphirglas mit hoher Kratzbeständigkeit
- Robustes Dreischäftsytstem
- Lasergeschweißte Nähte

Komponenten und Zubehör

VIRON 1 Kamerasystem

10800-800 VIRON 1 Kamerakontrolleinheit und Kamerakopf, Full HD, mit Koppler

10800-002 VIRON 1 Kamerakontrolleinheit, Full HD

10801-002 VIRON 1 Kamerakopf, Full HD

Zubehör

20800-001 Kamerakoppler f=18 mm

20800-002 Kamerakoppler f=20 mm

20800-003 Kamerakoppler f=22 mm

20800-006 Kamerakoppler f=15-25 mm, zoom

20800-007 Kamerakoppler f=15-35 mm, vario zoom

20800-009 Kamerakoppler f=18 mm, 90°, abgewinkelt

LED 610 Lichtquelle

10820-000 LED 610 Lichtquelle, Kaltlicht

Zubehör

20820-000 Lichtleitkabel, Ø 3,5 mm, Länge 3 m, hochtemperaturbeständig

20821-000 Lichtleitkabel, Ø 4,8 mm, Länge 3 m, hochtemperaturbeständig

Full HD Monitore

10850-000 Medizinischer Monitor, 21" HD

10850-001 Medizinischer Monitor, 27" HD

10850-002 Medizinischer Monitor, 32" HD

CO₂ Gas Insufflator

10830-003 CO₂ Gas-Insufflator 45 l/min, mit integrierter Gasvorwärmung

Zubehör

20830-013 Insufflationsschlauch mit integriertem Filter

20830-014 Insufflationsschlauch

20830-015 Hygienefilter für CO₂-Gas-Insufflator

VARIOFLOW Mehrzweckpumpe

10840-002 VARIOFLOW Mehrzweckpumpe, interdisziplinär einsetzbare Saug-/Spülpumpe

Zubehör

20840-003 Fußschalter für VARIOFLOW Mehrzweckpumpe

20840-004 Bilanzierungseinheit für VARIOFLOW Mehrzweckpumpe

20840-014 Lizenzschlüssel Urologie

20840-015 Lizenzschlüssel Hysteroskopie

Endoskope

Laparoskopie

20860-196	Laparoskop, Ø 5,5 mm, 0°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20860-197	Laparoskop, Ø 5,5 mm, 30°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20860-198	Laparoskop, Ø 5,5 mm, 45°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20860-199	Laparoskop, Ø 10 mm, 0°, HD, Arbeitslänge 330 mm
20860-200	Laparoskop, Ø 10 mm, 30°, HD, Arbeitslänge 330 mm
20860-201	Laparoskop, Ø 10 mm, 45°, HD, Arbeitslänge 330 mm

Hysteroskopie & Resektion

20862-000	Endoskop für Hysteroskop, Ø 4 mm, 0°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20862-001	Endoskop für Hysteroskop, Ø 4 mm, 12°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20862-002	Endoskop für Hysteroskop, Ø 4 mm, 30°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20862-003	Endoskop für Hysteroskop, Ø 4 mm, 70°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20862-004	Endoskop für Hysteroskop, Ø 2,9 mm, 0°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20862-005	Endoskop für Hysteroskop, Ø 2,9 mm, 12°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20862-006	Endoskop für Hysteroskop, Ø 2,9 mm, 30°, HD, Arbeitslänge 300 mm

Zystoskopie & Resektion

20864-000	Endoskop für Zystoskop, Ø 4 mm, 0°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20864-001	Endoskop für Zystoskop, Ø 4 mm, 12°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20864-002	Endoskop für Zystoskop, Ø 4 mm, 30°, HD, Arbeitslänge 300 mm
20864-003	Endoskop für Zystoskop, Ø 4 mm, 70°, HD, Arbeitslänge 300 mm



Schaffen Sie eine umfassende Lösung für Resektionen

Kombinieren Sie das VIRON 1 Bildgebungssystem mit unserem VIO® 3 Elektrochirurgiegerät und unseren Resektoskopen.



VIO® 3 mit highCUT bipolar und anderen optimierten Modi für den verbesserten klinischen Einsatz
vio.erbe-med.com

Technische Daten

VIRON 1 Kamerasystem

Videoausgänge	2x DVI-D / 2 x S-Video / 2 x Composite
max. Bildauflösung	Full HD 1920x1080 pixel
Bildformat	16 : 9
USB-Port (Frontseite/Aufzeichnung)	min. USB 2.0 (FAT32)
Remote Ausgang	1x 3,5 mm Klinke, Stereo
Gewicht	4,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	300 x 74 x 365 mm
Sensor	1/3" CMOS
Gewicht Kamerakopf	110 g (ohne Kabel und Stecker)
Kabellänge Kamerakopf	3 m
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzspannung	100 - 240 V
IP-Schutzart	IP20
Leistungsaufnahme	24 - 30 VA
Schutzklasse (Anwendungsteil)	Klasse I, Typ BF

LED 610 Lichtquelle

Farbtemperatur	6000 K
Helligkeitsregelung	0 - 100% / in 10 Stufen
Betriebsdauer der Lampe	> 50.000 Stunden
Abmessungen (B x H x T)	300 x 74 x 365 mm
Gewicht	5,5 kg
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzspannung	100 - 240 V
IP-Schutzart	IP20
Leistungsaufnahme	150 W
Schutzklasse (Anwendungsteil)	Klasse I, Typ BF

Full HD Monitore

Verfügbare Größen	21" / 27" / 32"
Auflösung	Full HD 1920x1080 pixel
Seitenverhältnis	16 : 9
Panel-Technologie	LED Backlight
Videoeingang	DVI-D
Blickwinkel	178°/178°
Vesa Aufnahme	Vesa 100 x 100
Helligkeit	250 cd/m ²
Kontrast	1000 : 1
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzspannung	100-240 V
Leistungsaufnahme	110 W

CO₂ Gas Insufflator

Max. Durchflussrate	45 l/min high flow Modus 2 l/min low flow Modus
Druckbereich	0 - 25 mmHg
Durchflussrate	Automatisch
Abmessungen (B x H x T)	310 x 136 x 385 mm
Gewicht	8,0 kg
Druckbereich CO ₂ -Gasflasche	10 - 60 bar
Druckbereich zentrale Gasversorgung	3 - 5 bar
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzspannung	100 - 230 V
Schutzklasse (Anwendungsteil)	Typ CF

VARIOFLOW Mehrzweckpumpe

Druckbereich	Hysteroskopie 10 - 200 mmHg Zystoskopie 10 - 150 mmHg
Durchflussrate	Hysteroskopie 0,1 - 0,5 l/min Zystoskopie 0,1 - 1,0 l/min Laparoskopie 0,1 - 2,2 l/min
Abmessungen (B x H x T)	360 x 133 x 354 mm
Gewicht	8,2 kg
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzspannung	100 - 240 V
IP-Schutzart	IP31
Schutzklasse (Anwendungsteil)	Klasse I, Typ BF

Lichtleitkabel

Durchmesser	Ø 3,5 mm, Ø 4,8 mm
Länge	3 m
Autoklavierbar	Ja

Erbe Elektromedizin GmbH Seit 1851 – eine starke und innovative Unternehmensgruppe.

Als traditionsreiches Familienunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Erbe Elektromedizin GmbH professionelle medizinische Systeme für verschiedene Fachgebiete weltweit.

Von Anfang an hat sich das Unternehmen kontinuierlich den Veränderungen in der medizinischen Landschaft angepasst und sein Geschäft erfolgreich in Bereichen wie Gastroenterologie, Allgemeinchirurgie, Gynäkologie, Pneumologie und Urologie weiterentwickelt. Das Produktsortiment umfasst Geräte und Instrumente für Elektrochirurgie, Gefäßversiegelung, Plasma-chirurgie, Kryochirurgie, Hydrochirurgie und Imaging.

Heute ist die internationale Unternehmensgruppe mit Vertriebs- und Serviceeinheiten sowie Produktionsstandorten und einem internationalen Händlernetz in 110 Ländern weltweit vertreten. Die enge Zusammenarbeit mit angesehenen Nutzer:innen aus medizinischen Fakultäten und Krankenhäusern ist ein entscheidender Erfolgsfaktor, der Erbe dabei unterstützt, die medizinische Entwicklung erfolgreich voranzutreiben.

The power of Imaging

Unsere Bildgebungsplattform trägt zu einer Verbesserung der diagnostischen Möglichkeiten und der Eingriffsgenauigkeit bei. Funktionserweiterungen dank künstlicher Intelligenz (KI) und Augmented Reality werden den Nutzungsumfang und die Einsatzmöglichkeiten künftig erweitern. Mit unserer umfassenden Komplettlösung von

Elektrochirurgiegeräten über Bildgebungssysteme bis hin zu spezialisierten Instrumenten helfen wir Ärztinnen und Ärzten dabei, sich ganz auf fortschrittliche Verfahren und optimierte Behandlungsergebnisse im Dienste ihrer Patientinnen und Patienten zu konzentrieren.

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhörnlestraße 17
72072 Tübingen
Deutschland

Tel +49 7071 755-0
info@erbe-med.com
erbe-med.com
medical-videos.com