



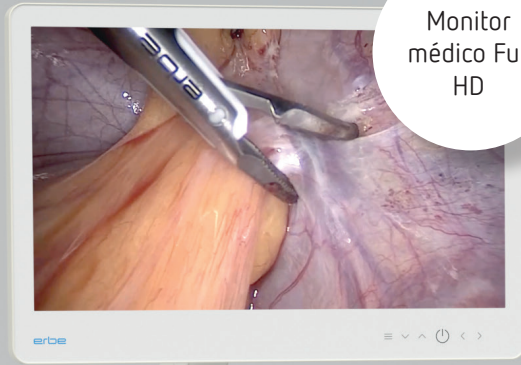
Sistema VIRON 1

Sistema de imagen VIRON1
Full Hd con cabezal de cámara
ergonómico y ligero



MADE IN GERMANY

VIRON 1



Monitor
médico Full
HD



Insuflador
de CO₂

VIRON 1
Unidad de control
de la cámara
Full HD

LED 610
Potente fuente
de luz LED

VARIOFLOW
Bomba multiuso

Sistema de cámaras Full HD VIRON 1



Calidad de imagen unida a ergonomía

VIRON 1 no renuncia a la calidad de las imágenes y proporciona una resolución Full HD gracias al sensor de cámara CMOS integrado, al tiempo que asegura un peso ligero del cabezal de la cámara.

Enchufar y usar

Cuatro preconfiguraciones de cirugía le ayudan a ajustar rápidamente la configuración de la cámara según sus necesidades.

Unidad de control de la cámara

Grabador Full HD integrado

La unidad de control de la cámara incluye una función de grabación Full HD integrada para capturar imágenes y vídeos en un dispositivo USB externo.

Modo VesMax

Modo de mejora digital del color para una excelente visualización del contraste

Múltiples salidas de vídeo

La imagen de vídeo puede distribuirse en diferentes direcciones de manera simultánea, por ejemplo, para su visualización en varios monitores.

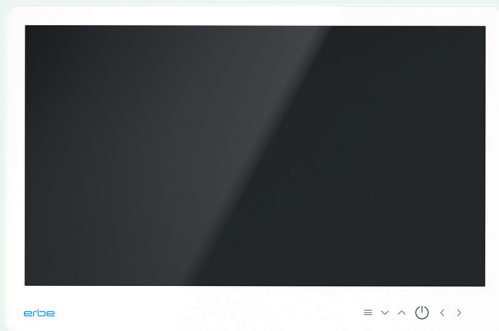
Cabezal de la cámara

Visualización nítida de la imagen de la cirugía gracias a la tecnología Full HD CMOS.

Diseño ligero y ergonómico.

Selección de preajustes y control de la grabadora mediante tres botones programables situados en el cabezal de la cámara.

Monitor Full HD



Monitores de grado médico para el uso exigente en el quirófano.

- Imágenes de color real
- Recubrimiento antirreflejos en ambas caras para reducir el deslumbramiento
- Las superficies pueden limpiarse con un paño para un uso higiénico

Insuflador de CO₂



- Pantalla táctil para una operación sencilla
- Prevención de la pérdida repentina de la cavidad mediante un caudal alto y la monitorización del suministro de CO₂
- Menor riesgo de contaminación cruzada gracias a la válvula de desinflado externa
- Sistema de precalentamiento interno del gas
- Configuración específica para la cirugía bariátrica (ajuste de la presión hasta 25 mmHg)

Fuente de luz LED 610



Potente fuente de luz que permite una visibilidad perfecta de las estructuras anatómicas durante la cirugía.

- Detección del cable de luz para evitar una exposición inintencionada
- Control de encendido/apagado remoto desde los sistemas de cámara Erbe

Cables de fibra óptica

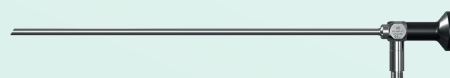
- Diseño de cable fusionado para una transmisión de la luz y una resistencia térmica óptimas
- Disponible en 3,5 y 4,8 mm para ajustarse perfectamente a los endoscopios y las fuentes de luz de Erbe

Bomba multiuso VARIOFLOW



- Personalizable mediante claves de licencia
- Pantalla táctil para una operación sencilla
- Para la distensión, la aspiración de fluidos y la irrigación de cavidades corporales
- Control de la falta de fluido en la histeroscopia, la cistoscopia y la laparoscopia
- Operación mediante interruptor de pedal inalámbrico

Endoscopios



- Punta de cristal de zafiro para una alta resistencia a los arañazos
- Diseño de tres tubos para una solidez optimizada
- Juntas soldadas por láser

Componentes y accesorios

Sistema de cámara VIRON 1

10800-800	Unidad de control de cámara y cabezal de cámara VIRON 1, Full HD, con acoplador
10800-002	Unidad de control de cámara VIRON 1, Full HD
10801-002	Cabezal de cámara VIRON 1, Full HD

Accesorios

20800-001	Acoplador de cámara f=18 mm
20800-002	Acoplador de cámara f=20 mm
20800-003	Acoplador de cámara f=22 mm
20800-006	Acoplador de cámara f=15-25 mm, zoom
20800-007	Acoplador de cámara f=15-35 mm, zoom vario
20800-009	Acoplador de cámara f=18 mm, acodado 90°

Fuente de luz LED 610

10820-000	Fuente de luz LED 610, luz fría
-----------	---------------------------------

Accesorios

20820-000	Cable de fibra óptica, Ø 3,5 mm, longitud 3 m, resistente a altas temperaturas
20821-000	Cable de fibra óptica, Ø 4,8 mm, longitud 3 m, resistente a altas temperaturas

Monitores Full HD

10850-000	Monitor médico 21" HD
10850-001	Monitor médico 27" HD
10850-002	Monitor médico 32" HD

Insuflador de CO₂

10830-003	Insuflador de CO ₂ 45 l/min, con precalentamiento de gas integrado
-----------	---

Accesorios

20830-013	Tubo de insuflación con filtro integrado
20830-014	Tubo de insuflación
20830-015	Filtro higiénico para insuflador de CO ₂

Bomba multiuso VARIOFLOW

10840-002	Bomba multiuso VARIOFLOW, bomba de aspiración / irrigación de uso interdisciplinario
-----------	--

Accesorios

20840-003	Interruptor de pedal para bomba multiuso VARIOFLOW
20840-004	Unidad de balance para bomba multiuso VARIOFLOW
20840-014	Clave de licencia Urología
20840-015	Clave de licencia Histeroscopia

Endoscopios

Laparoscopia

20860-196	Laparoscopio, Ø 5,5 mm, 0°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20860-197	Laparoscopio, Ø 5,5 mm, 30°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20860-198	Laparoscopio, Ø 5,5 mm, 45°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20860-199	Laparoscopio, Ø 10 mm, 0°, HD, longitud de trabajo 330 mm
20860-200	Laparoscopio, Ø 10 mm, 30°, HD, longitud de trabajo 330 mm
20860-201	Laparoscopio, Ø 10 mm, 45°, HD, longitud de trabajo 330 mm

Histeroscopia y Resección

20862-000	Endoscopio para histeroscopia, Ø 4 mm, 0°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20862-001	Endoscopio para histeroscopia, Ø 4 mm, 12°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20862-002	Endoscopio para histeroscopia, Ø 4 mm, 30°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20862-003	Endoscopio para histeroscopia, Ø 4 mm, 70°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20862-004	Endoscopio para histeroscopia, Ø 2,9 mm, 0°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20862-005	Endoscopio para histeroscopia, Ø 2,9 mm, 12°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20862-006	Endoscopio para histeroscopia, Ø 2,9 mm, 30°, HD, longitud de trabajo 300 mm

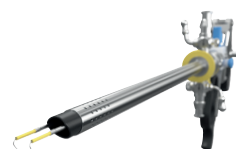
Cystoscopy & Resection

20864-000	Endoscopio para cistoscopia, Ø 4 mm, 0°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20864-001	Endoscopio para cistoscopia, Ø 4 mm, 12°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20864-002	Endoscopio para cistoscopia, Ø 4 mm, 30°, HD, longitud de trabajo 300 mm
20864-003	Endoscopio para cistoscopia, Ø 4 mm, 70°, HD, longitud de trabajo 300 mm



¡Cree una solución integral para la resección!

Combine el sistema de adquisición de imágenes VIRON con nuestra unidad de electrocirugía VIO® 3 y los resectoscopios.



VIO® 3 con **highCUT bipolar** y otros modos optimizados para una mayor utilidad clínica
vio.erbe-med.com

Datos técnicos

Sistema de cámara VIRON 1

Salida de vídeo	2 x vídeo S con conectores hembra Mini-Din 4 / 2 x vídeo compuesto con conectores BNC / 2 x DVI en conexión DVI-D
Resolución	Full HD 1920x1080 pixel
Ratio	16 : 9
Puerto USB (frontal/grabar)	USB 2.0 (FAT32)
Control de periféricos	conector jack estéreo de 3,5 mm
Peso	4,5 kg
Dimensiones (An x Al x P)	300 x 74 x 365 mm
Sensor de imagen	1/3" CMOS
Peso (sin cable de cámara ni conector)	110 g
Longitud del cable de la cámara	3 m
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de red	100 - 240 V
Grado de protección contra la penetración de líquido	IP20
Consumo de potencia	24 - 30 VA
Clasificación de la pieza aplicada	Clase I, BF

Fuente de luz LED 610

Temperatura de color	6000 K
Atenuación	0-100% / en 10 pasos
Vida útil de la lámpara	>50 000 horas
Dimensiones (An x Al x P)	300 x 74 x 365 mm
Peso	5,5 kg
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de red	100 - 240 V
Grado de protección contra la penetración de líquido	IP20
Consumo de potencia	150 W
Clasificación de la pieza aplicada	Clase I, BF

Monitores Full HD

Medidas disponibles	21" / 27" / 32"
Resolución	Full HD 1920x1080 pixel
Ratio	16:9
Tecnología-Panel	LED Backlight
Entrada video	DVI-D
Ángulo de visión	178° / 178°
Soporte montaje Vesa	Vesa 100 x 100
Brillo	250 cd/m ²
Contraste	1000:1
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de red	100 - 240 V
Consumo de potencia	110 W

Insuflador de CO₂

Rango Maximo de flujo	Modo flujo alto 5l/min Modo flujo bajo 2l/min
Intervalo de presión	0 - 25 mmHg
Intervalo de flujo	Automático
Dimensiones (An x Al x P)	310 x 136 x 385 mm
Peso	8,0 kg
Rango de presión de botella CO ₂	10 - 60 bar
Suministro central de gas de la gama Pressure	3 - 5 bar
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de red	100 - 230 V
Clasificación de la pieza aplicada	Clase I, CF

Bomba multiuso VARIOFLOW

Intervalo de presión	Histeroscopia 10 - 200 mmHg Cistoscopia 10 - 150 mmHg
Intervalo de flujo	Histeroscopia 0,1 - 0,5 l/min Cistoscopia 0,1 - 1,0 l/min Laparoscopia 0,1 - 2,2 l/min
Dimensiones (An x Al x P)	360 x 133 x 354 mm
Peso	8,2 kg
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión de red	100 - 240 V
Grado de protección contra la penetración de líquido	IP31
Clasificación de la pieza aplicada	Clase I, BF

Cables de fibra óptica

Diámetro	Ø 3,5 mm, Ø 4,8 mm
Longitud	3 m
Autoclave	Sí

Erbe Elektromedizin GmbH

Desde 1851 - un grupo de empresas fuerte e innovador.

Como empresa familiar, Erbe desarrolla, fabrica y comercializa en todo el mundo sistemas para uso profesional en diversas disciplinas médicas.

Desde la fundación de la empresa, Erbe ha remodelado y adaptado continuamente su negocio a una realidad en constante cambio en varias disciplinas clave como la gastroenterología, la cirugía general, la ginecología, la neumología y la urología. La cartera de productos incluye dispositivos e instrumentos para electrocirugía, sellado de vasos, cirugía por plasma, criocirugía, hidrocirugía y imagen.

En la actualidad, el grupo internacional de empresas está representado en 110 países de todo el mundo con unidades de venta y servicio, unidades de venta y producción y una red internacional de distribuidores.

La estrecha colaboración con médicos de renombre de facultades de medicina y hospitales es un factor clave del éxito que ayuda a Erbe a impulsar con éxito el desarrollo médico.

The power of Imaging

Nuestra plataforma para la adquisición de imágenes ayuda a mejorar la capacidad diagnóstica y la precisión en las intervenciones. La mejora de su funcionamiento mediante la inteligencia artificial (IA) y la realidad aumentada resultará de gran utilidad en el futuro.

Con nuestra solución integral que incluye unidades de electrocirugía, sistemas de adquisición de imágenes e instrumentos especializados, ayudamos a los médicos en la aplicación de procedimientos avanzados y optimizamos los resultados para los pacientes.

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen
Alemania

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