



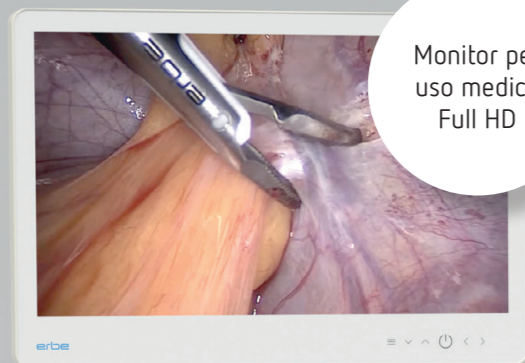
Systema VIRON 1

Sistema di Imaging Full HD
con testina telecamera leggera
ed ergonomica



MADE IN GERMANY

VIRON 1



Monitor per uso medico Full HD



VIRON 1
Unità di controllo telecamera Full HD

Insufflatore per CO₂

LED 610
Potente sorgente luminosa LED

VARIOFLOW
Pompa multiuso



Sistema telecamera Full HD VIRON 1



La qualità dell'immagine incontra l'ergonomia

VIRON 1 non scende a compromessi in termini di qualità dell'immagine, offrendo una risoluzione Full HD grazie al sensore CMOS integrato, pur mantenendo il peso ridotto della testa della telecamera.

Plug & Play

Sette preimpostazioni chirurgiche consentono di regolare rapidamente le impostazioni della telecamera in base alle proprie esigenze.

Unità di controllo della telecamera

Registratore Full HD integrato

L'unità di controllo della telecamera è dotata di una funzione di registrazione Full HD integrata per acquisire immagini e video su un dispositivo USB esterno.

Modalità VesMax

Modalità di enfattizzazione del colore digitale per una migliore visualizzazione del contrasto

Uscite video multiple

L'immagine video può essere distribuita contemporaneamente in diverse direzioni, ad es. per la visualizzazione su più monitor.

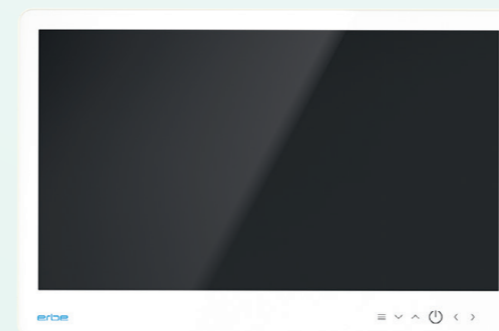
Testa telecamera

Chiara visualizzazione dell'immagine chirurgica grazie alla tecnologia CMOS Full HD.

Design leggero ed ergonomico.

Selezione delle preimpostazioni e controllo del registratore tramite tre pulsanti programmabili posti sulla testa della telecamera.

Monitor Full HD



Monitor per uso medico per applicazioni intensive in sala operatoria.

- Immagini in colori reali
- Doppio rivestimento anti-riflesso per ridurre l'abbagliamento
- Superfici lavabili per un uso igienico

Insufflatore per CO₂



- Semplice utilizzo grazie al display touchscreen
- Prevenzione di perdita improvvisa di cavità grazie a alla velocità di flusso elevata e al monitoraggio dell'erogazione di CO₂
- Riduzione del rischio di cross-contaminazione grazie alla valvola di sfiato esterna
- Sistema di preriscaldamento gas interno
- Impostazione specifica per chirurgia bariatrica (pressione impostata fino a 25 mmHg)

Sorgente luminosa LED 610



La potente sorgente luminosa consente una visibilità impeccabile delle strutture anatomiche in condizioni chirurgiche.

- Rilevamento del cavo luce per evitare l'esposizione involontaria
- Comando on/off remoto da sistemi di telecamera Erbe

Cavi in fibra ottica

- Design del cavo fuso per trasmissione ottimale della luce e resistenza al calore
- Disponibili nei diametri di 3,5 e 4,8 mm per adattarsi perfettamente agli endoscopi e alle sorgenti luminose Erbe

Pompa multiuso VARIOFLOW



- Personalizzabile tramite chiavi di licenza
- Semplice utilizzo grazie al display touchscreen
- Per distensione, aspirazione di liquidi e irrigazione di cavità corporee
- Monitoraggio del deficit di liquido in isteroscopia, cistoscopia e laparoscopia
- Azionamento tramite interruttore a pedale wireless

Endoscopi



- Punta in vetro zaffiro per un'elevata resistenza ai graffi
- Solidità ottimizzata grazie al design a tre tubi
- Giunti saldati al laser

Componenti e accessori

Sistema telecamera VIRON 1

10800-800	CCU e testa telecamera VIRON 1 (set) include unità di controllo telecamera VIRON 1 (10800-002), testa telecamera VIRON 1 (10801-002), accoppiatore telecamera f= 20 mm, HD, attacco C (20800-002)
10800-002	Unità di controllo telecamera VIRON 1
10801-002	Testa telecamera VIRON 1

Accessori

20800-001	Accoppiatore telecamera f= 18 mm, HD, attacco C
20800-002	Accoppiatore telecamera f= 20 mm, HD, attacco C
20800-003	Accoppiatore telecamera f= 22 mm, HD, attacco C
20800-006	Accoppiatore zoom telecamera f= da 15 a 25 mm, attacco C
20800-007	Accoppiatore zoom telecamera f= da 15 a 35 mm, attacco C
20800-009	Accoppiatore telecamera, f= 18 mm, angolato di 90°, attacco C

Sorgente luminosa LED 610

10820-000	Sorgente luminosa LED 610, luce fredda
-----------	--

Accessori

20820-000	Cavo in fibra ottica, alta temperatura, Ø 3,5 mm; lunghezza 3 m
20821-000	Cavo in fibra ottica, alta temperatura, Ø 4,8 mm; lunghezza 3 m

Monitor Full HD

10850-000	Monitor per uso medico 21" HD
10850-001	Monitor per uso medico 27" HD
10850-002	Monitor per uso medico 32" HD

Insufflatore per CO₂

10830-003	Insufflatore per CO ₂ 45 l/min
-----------	---

Accessori

20830-013	Tubo per insufflatore con filtro integrato, monouso
20830-014	Tubo riutilizzabile per insufflatore
20830-015	Filtro igienico per insufflatore

Pompa multiuso VARIOFLOW

10840-002	Pompa multiuso VARIOFLOW include contenitore per sacca di aspirazione da 2 litri, autoclavabile (20840-012), supporto contenitore per sacca di aspirazione (20840-013), set di tubi di irrigazione in silicone, autoclavabile (20840-007), set di tubi di aspirazione in silicone, autoclavabile (20840-010)
-----------	---

Accessori

20840-003	Interruttore a pedale per VARIOFLOW, caricabatterie incluso
20840-004	Unità di pesatura per VARIOFLOW
20840-014	Codice di licenza urologia
20840-015	Codice di licenza isteroscopia

Endoscopi

Laparoscopia

20860-196	Laparoscopia, autoclavabile, Ø 5,5 mm 0°; HD; LL 300 mm
20860-197	Laparoscopia, autoclavabile, Ø 5,5 mm 30°; HD; LL 300 mm
20860-198	Laparoscopia, autoclavabile, Ø 5,5 mm 45°; HD; LL 300 mm
20860-199	Laparoscopia, autoclavabile, Ø 10 mm 0°; HD; LL 330 mm
20860-200	Laparoscopia, autoclavabile, Ø 10 mm 30°; HD; LL 330 mm
20860-201	Laparoscopia, autoclavabile, Ø 10 mm 45°; HD; LL 330 mm

Isteroscopia & resezione

20862-000	Isteroscopia, autoclavabile, Ø 4 mm; 0° HD, LL 300 mm
20862-001	Isteroscopia, autoclavabile, Ø 4 mm; 12° HD, LL 300 mm
20862-002	Isteroscopia, autoclavabile, Ø 4 mm; 30° HD, LL 300 mm
20862-003	Isteroscopia, autoclavabile, Ø 4 mm; 70° HD, LL 300 mm
20862-004	Isteroscopia, autoclavabile, Ø 2,9 mm; 0° HD, LL 300 mm
20862-005	Isteroscopia, autoclavabile, Ø 2,9 mm; 12° HD, LL 300 mm
20862-006	Isteroscopia, autoclavabile, Ø 2,9 mm; 30° HD, LL 300 mm

Cistoscopia & resezione

20864-000	Cistoscopia, autoclavabile, Ø 4 mm; 0° HD, LL 300 mm
20864-001	Cistoscopia, autoclavabile, Ø 4 mm; 12° HD, LL 300 mm
20864-002	Cistoscopia, autoclavabile, Ø 4 mm; 30° HD, LL 300 mm
20864-003	Cistoscopia, autoclavabile, Ø 4 mm; 70° HD, LL 300 mm



Create una soluzione completa per la resezione!

Abbinare il sistema di imaging VIRON alla nostra unità elettrochirurgica VIO® 3 e ai nostri resettoscopi.



VIO® 3 con highCUT bipolare e altre modalità ottimizzate per una maggiore efficienza in ambito clinico
vio.erbe-med.com



Dati tecnici

Sistema telecamera VIRON 1

Uscita video	2x S-Video su connettori femmina mini-Din a 4 poli / 2 x video composito su connettori BNC / 2 x DVI su connettore DVI-D
Risoluzione	Full HD 1920x1080 pixel
Rapporto d'aspetto	16 : 9
USB-Port (fronte/registrazione)	min. USB 2.0 (FAT32)
Controllo periferiche	connettore jack stereo da 3,5 mm
Peso	4,5 kg
Dimensioni (L x A x P)	300 x 74 x 365 mm
Sensore immagine	1/3" CMOS
Peso (senza cavo e spina telecamera)	110 g
Lunghezza del cavo telecamera	3 m
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione di ret	100 - 240 V
Grado di protezione contro l'ingresso di liquidi	IP20
Potenza assorbita	24 - 30 VA
Classificazione parte applicata	Classe I, BF

Sorgente luminosa LED 610

Temperatura del colore	6000 K
Dimmeraggio	0 - 100% / /in 10 livelli
Durata della lampada	> 50.000 ore
Dimensioni (L x A x P)	300 x 74 x 365 mm
Peso	5,5 kg
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione di rete	100 - 240 V
Grado di protezione contro l'ingresso di liquidi	IP20
Potenza assorbita	150 W
Classificazione parte applicata	Classe I, BF

Monitor Full HD

Taglie disponibili	21" / 27" / 32"
Risoluzione	Full HD 1920x1080 pixel
Rapporto d'aspetto	16 : 9
Tecnologia del pannello	LED Backlight
Ingresso video	DVI-D
Angolo di visione	178° / 178°
Supporto Vesa	Vesa 100 x 100
Luminosità	250 cd / m ²
Contrasto	1000:1
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione di ret	100 - 240 V
Potenza assorbita	110 W

Insufflatore per CO₂

Max valore di flusso	45 l/min in modalità „High Flow” 2 l/min in modalità „Low Flow”
Intervallo di pressione	0 - 25 mmHg
Intervallo di flusso	automatico
Dimensioni (L x A x P)	310 x 136 x 385 mm
Peso	8,0 kg
Pressione bombola CO ₂	10 - 60 bar
Pressione sistema centralizzato CO ₂	3 - 5 bar
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione di ret	100 - 230 V
Classificazione parte applicata	Classe I, CF

Pompa multiuso VARIOFLOW

Intervallo di pressione	Isteroscopia 10 - 200 mmHg Cistoscopia 10 - 150 mmHg
Intervallo di flusso	Isteroscopia 0,1 - 0,5 l/min Cistoscopia 0,1 - 1,0 l/min Laparoscopia 0,1 - 2,2 l/min
Dimensioni	360 x 133 x 354 mm
Peso	8,2 kg
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione di ret	100 - 240 V
Grado di protezione contro l'ingresso di liquidi	IP31
Classificazione parte applicata	Classe I, BF

Cavi in fibra ottica

Diametro	Ø 3,5 mm, Ø 4,8 mm
Lunghezza	3 m
Sterilizzabile in autoclave	Sì

Erbe Elektromedizin GmbH

Definizione di nuovi standard dal 1851

Erbe, azienda a conduzione familiare, sviluppa, produce e distribuisce in tutto il mondo sistemi chirurgici per uso professionale in diversi settori della medicina.

La tecnologia Erbe è leader di mercato in numerosi paesi ed è quindi parte integrante dei processi di lavoro in sala operatoria. I nostri prodotti contribuiscono a fornire ai pazienti il migliore trattamento possibile. Il portfolio comprende dispositivi e strumenti per elettrochirurgia, sintesi vasale, chirurgia con argon plasma, criochirurgia e idrodissezione. La combinazione di queste tecnologie rende possibili applicazioni innovative, in particolare in chirurgia

generale, gastroenterologia, ginecologia, pneumologia e urologia. Erbe impiega oltre 1.500 persone in tutto il mondo, di cui circa 800 in Germania. Circa 170 dipendenti operano nel settore della ricerca e dello sviluppo. L'intensa collaborazione con rinomati utilizzatori all'interno di facoltà di medicina e ospedali è la chiave del successo con cui Erbe promuove gli sviluppi nel settore medico.

The power of Imaging

La nostra piattaforma di Imaging contribuirà a migliorare le capacità diagnostiche e la precisione degli interventi chirurgici. Sistemi futuri di enfattizzazione dell'immagine grazie all'intelligenza artificiale (AI) e alla realtà aumentata contribuiranno ad aumentare l'accuratezza diagnostica.

Grazie alla completa integrazione all-in-one, dell'unità elettrochirurgica, dei sistemi di imaging e degli strumenti dedicati, consentiamo ai medici di concentrarsi su procedure avanzate ottimizzando i risultati per i pazienti.

Erbe Italia S.r.l.
Viale Sarca, 336/f
20126 Milano
Italia

Tel +39 02 6474681
info@erbe-italia.com
erbe-italia.com
medical-videos.com