



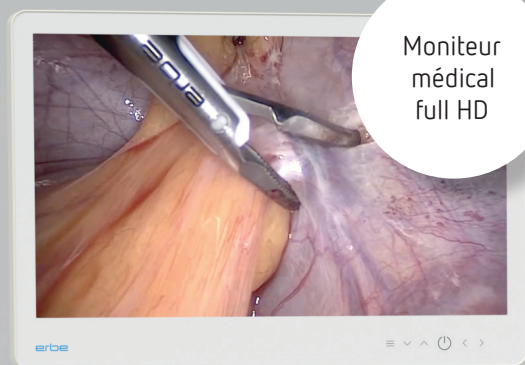
Système VIRON 1

Colonne de vidéo-chirurgie full HD
avec tête de caméra ergonomique
et légère



MADE IN GERMANY

VIRON 1



Moniteur
médical
full HD



Insufflateur
de gaz CO₂

VIRON 1
Unité de
commande de la
caméra full HD

LED 610
Puissante source
lumineuse à LED

VARIOFLOW
Pompe
multi-usage



Système de caméra
full HD VIRON 1



Quand qualité d'image rime avec
ergonomie

VIRON 1 offre une qualité d'image avec une résolution full HD via le capteur de caméra CMOS intégré et une ergonomie parfaite avec la légèreté de la tête de caméra.

Plug & Play

Sept préconfigurations chirurgicales contribuent à l'adaptation rapide des réglages de caméra en fonction de vos besoins.

Unité de commande de la
caméra

Enregistreur full HD intégré

L'unité de commande de caméra est fournie avec une fonction d'enregistrement full HD intégrée pour la capture d'images et de vidéos sur un dispositif USB externe.

Mode VesMax

Mode d'amélioration colorimétrique numérique pour une visualisation optimale des contrastes

Sorties vidéo multiples

L'image vidéo peut être diffusée de manière simultanée dans différentes directions, par ex. pour la visualisation sur plusieurs moniteurs.

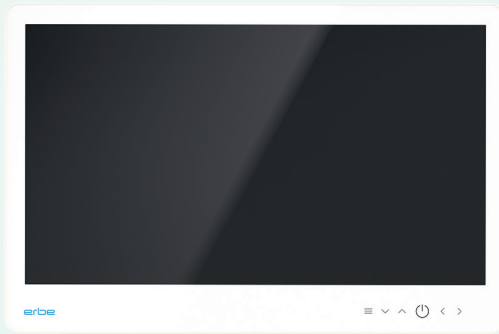
Tête de caméra

Visualisation claire de l'image chirurgicale par le biais de la technologie CMOS full HD.

Design léger et ergonomique.

Sélection de préreglages et commande de l'enregistreur via trois touches programmables sur la tête de caméra.

Moniteur full HD



Moniteurs de qualité médicale pour un usage exigeant en salle d'opération.

- Images aux couleurs réalistes
- Revêtement biface anti-réflexion pour la réduction de l'éblouissement
- Surfaces essuyables pour un usage hygiénique

Insufflateur de gaz CO₂



- Écran tactile pour une commande aisée
- Prévention des pertes soudaines de cavité par un débit élevé et le suivi de l'alimentation en gaz CO₂
- Réduction du risque de contamination croisée par une soupape externe
- Système de préchauffage de gaz interne
- Paramètre spécifique pour la chirurgie bariatrique (pression configurée jusqu'à 25 mmHg)

Source lumineuse LED 610



Une puissante source lumineuse permet une visibilité irréprochable des structures anatomiques lors d'interventions chirurgicales.

- Détection de câble d'éclairage permettant de prévenir toute exposition accidentelle
- Commande marche/arrêt à distance à partir de systèmes de caméra Erbe

Câbles à fibre optique

- Câble avec fibres fusionnées pour une transmission de la lumière et une résistance à la chaleur optimales
- Disponible avec un diamètre de 3,5mm et 4,8 mm pour une adaptation optimale aux endoscopes et sources lumineuses Erbe

Pompe multi-usage VARIOFLOW



- Personnalisation par le biais de clés de licence
- Écran tactile pour une commande aisée
- Pour la distension, l'aspiration de fluide et l'irrigation de cavités corporelles
- Surveillance du déficit de fluide en hystérocopie, cystoscopie et laparoscopie
- Commande par pédale sans fil

Endoscopes



- Extrémité de verre saphir pour une haute résistance aux rayures
- Design à triple tubulure pour une solidité accrue
- Joints à soudage laser

Composants et accessoires

Système de caméra VIRON 1

10800-800	UCC et tête de caméra VIRON 1 (set) y compris l'unité de commande de caméra VIRON 1 (10800-002), la tête de caméra VIRON 1 (10801-002) et le coupleur de caméra f= 20 mm, HD, monture C (20800-002)
10800-002	Unité de commande de la caméra VIRON 1
10801-002	Tête de caméra VIRON 1

Accessoires

20800-001	Coupleur de caméra f= 18 mm, HD, monture C
20800-002	Coupleur de caméra f= 20 mm, HD, monture C
20800-003	Coupleur de caméra f= 22 mm, HD, monture C
20800-006	Coupleur de caméra zoom f= 15 à 25 mm, monture C
20800-007	Coupleur de caméra zoom f= 15 à 35 mm, monture C
20800-009	Coupleur de caméra, f= 18 mm, angulé à 90°, monture C

Source lumineuse LED 610

10820-000	Source lumineuse LED 610, lumière froide
-----------	--

Accessoires

20820-000	Câble à fibre optique, haute température, Ø 3,5 mm ; longueur 3 m
20821-000	Câble à fibre optique, haute température, Ø 4,8 mm ; longueur 3 m

Moniteurs full HD

10850-000	Moniteur médical 21" HD
10850-001	Moniteur médical 27" HD
10850-002	Moniteur médical 32" HD

Insufflateur de gaz CO₂

10830-003	Insufflateur de gaz CO ₂ 45 l/min
-----------	--

Accessoires

20830-013	Tubulure pour insufflateur avec filtre intégré, à usage unique
20830-014	Tubulure réutilisable pour insufflateur
20830-015	Filtre hygiénique pour insufflateur

Pompe multi-usage VARIOFLOW

10840-002	Pompe multi-usage VARIOFLOW y compris le bocal d'aspiration de 2 litres, autoclavable (20840-012), le support de bocal d'aspiration (20840-013), le lot de flexibles d'aspiration, autoclavables (20840-007) et le lot de flexibles d'aspiration en silicone, autoclavables (20840-010)
-----------	--

Accessoires

20840-003	Pédale pour VARIOFLOW, chargeur de batterie inclus
20840-004	Unité de pesage pour VARIOFLOW
20840-014	Clé de licence Urologie
20840-015	Clé de licence Hystérocopie

Endoscopes

Laparoscopie

20860-196	Laparoscope, autoclavable, Ø 5,5 mm 0° ; HD ; LT 300 mm
20860-197	Laparoscope, autoclavable, Ø 5,5 mm 30° ; HD ; LT 300 mm
20860-198	Laparoscope, autoclavable, Ø 5,5 mm 45° ; HD ; LT 300 mm
20860-199	Laparoscope, autoclavable, Ø 10 mm 0° ; HD ; LT 330 mm
20860-200	Laparoscope, autoclavable, Ø 10 mm 30° ; HD ; LT 330 mm
20860-201	Laparoscope, autoclavable, Ø 10 mm 45° ; HD ; LT 330 mm

Hystéroskopie et résection

20862-000	Hystéroscope, autoclavable, Ø 4 mm ; 0° HD ; LT 300 mm
20862-001	Hystéroscope, autoclavable, Ø 4 mm ; 12° HD ; LT 300 mm
20862-002	Hystéroscope, autoclavable, Ø 4 mm ; 30° HD ; LT 300 mm
20862-003	Hystéroscope, autoclavable, Ø 4 mm ; 70° HD ; LT 300 mm
20862-004	Hystéroscope, autoclavable, Ø 2,9 mm ; 0° HD ; LT 300 mm
20862-005	Hystéroscope, autoclavable, Ø 2,9 mm ; 12° HD ; LT 300 mm
20862-006	Hystéroscope, autoclavable, Ø 2,9 mm ; 30° HD ; LT 300 mm

Cystoscopie et résection

20864-000	Cystoscope, autoclavable, Ø 4 mm ; 0° HD ; LT 300 mm
20864-001	Cystoscope, autoclavable, Ø 4 mm ; 12° HD ; LT 300 mm
20864-002	Cystoscope, autoclavable, Ø 4 mm ; 30° HD ; LT 300 mm
20864-003	Cystoscope, autoclavable, Ø 4 mm ; 70° HD ; LT 300 mm



Créez une solution holistique pour la résection !

Combinez le système d'imagerie avec notre unité d'électrochirurgie VIO® 3 et nos résectoscopes.



VIO® 3 avec **highCUT bipolar** et autres modes optimisés pour une pertinence clinique accrue
vio.erbe-med.com

Caractéristiques techniques

Système de caméra VIRON 1

Sortie vidéo	2 x S-vidéo sur connecteurs femelles Mini-Din 4 / 2 x vidéo composite sur connecteurs BNC / 2 x DVI sur connecteur DVI-D
Résolution	Full HD 1920x1080 pixel
Format d'image	16 : 9
Port USB	minimum USB 2.0 (format FAT32)
Contrôle des périphériques	connecteur Jack de 3,5 mm stéréo
Poids	4,5 kg
Dimensions (L x H x P)	300 x 74 x 365 mm
Capteur d'image	1/3" CMOS
Poids (sans le câble ni la fiche de la caméra)	110 g
Longueur du câble de la caméra	3 m
Fréquence du secteur	50/60 Hz
Tension secteur	100 - 240 V
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP20
Puissance absorbée	24 - 30 VA
Classification de la partie appliquée	Classe I, BF

Source lumineuse LED 610

Température de couleur	6000 K
Graduation	Plage de 0-100% / tous les 10%
Durée de vie de la lampe	> 50 000 heures
Dimensions (L x H x P)	300 x 74 x 365 mm
Poids	5,5 kg
Fréquence du secteur	50/60 Hz
Tension secteur	100 - 240 V
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP20
Puissance absorbée	150 W
Classification de la partie appliquée	Classe I, BF

Moniteurs full HD

Tailles disponibles	21" / 27" / 32"
Résolution	Full HD 1920x1080 pixel
Rapport d'aspect	16:9
Technologie écran	LED Backlight
Entrée vidéo	DVI-D
Angle de vue	178° / 178°
Support Vesa	Vesa 100 x 100
Luminosité	250 cd/m ²
Ratio contraste	1000:1
Fréquence du secteur	50/60 Hz
Tension secteur	100 - 240 V
Puissance absorbée	110 W

Insufflateur de gaz CO₂

Plage de débit	45l/min en mode High flow 2l/min mode low flow
Plage de pression	0 - 25 mmHg
Plage du vide	automatique
Dimensions (L x H x P)	310 x 136 x 385 mm
Poids	8,0 kg
Plage de pression bouteille de gaz CO ₂	10 - 60 bar
Plage de pression gaz alimentation centrale	3 - 5 bar
Fréquence du secteur	50/60 Hz
Tension secteur	100 - 230 V
Classification de la partie appliquée	Classe I, CF

Pompe multi-usage VARIOFLOW

Plage de pression	Hystérocopie 10 - 200 mmHg Cystoscopie 10 - 150 mmHg
Plage du vide	Hystérocopie 0,1 - 0,5 l/min Cystoscopie 0,1 - 1,0 l/min Laparoscopie 0,1 - 2,2 l/min
Dimensions (L x H x P)	310 x 136 x 385 mm
Poids	8,2 kg
Fréquence du secteur	50/60 Hz
Tension secteur	100 - 240 V
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP31
Classification de la partie appliquée	Classe I, BF

Câbles à fibre optique

Diamètre	Ø 3,5 mm, Ø 4,8 mm
Longueur	3 m
Autoclavable	oui

Erbe Elektromedizin GmbH

Source de références depuis 1851

Entreprise familiale référente, Erbe développe, fabrique et commercialise des systèmes chirurgicaux à usage professionnel pour différentes disciplines médicales, dans le monde entier.

Erbe, leader sur son marché dans de nombreux pays, est une composante majeure des processus au sein de la salle d'opération. Les produits Erbe contribuent ainsi à proposer le meilleur traitement possible aux patients. La gamme se compose de dispositifs et d'instruments pour l'électrochirurgie, la thermofusion, la plasmachirurgie, la cryochirurgie et l'hydrochirurgie. La combinaison de ces technologies permet des applications innovantes, notamment en chirurgie générale, gastroentérologie,

gynécologie, pneumologie et urologie. Erbe emploie plus de 1500 personnes dans le monde entier, dont environ 800 en Allemagne. Près de 170 collaboratrices et collaborateurs se consacrent à la recherche et au développement. La coopération intensive avec des utilisateurs de renom intervenant au sein de facultés de médecine et d'hôpitaux est la clé du succès d'Erbe dans la promotion efficace des avancées médico-chirurgicales.

The power of Imaging

Notre gamme d'imagerie contribuera à améliorer les capacités de diagnostic et la précision d'intervention. L'intelligence artificielle (IA) et la réalité augmentée les renforceront encore à l'avenir. Notre solution intégrant

nos unités d'électrochirurgie, nos systèmes d'imagerie et nos instruments spécifiques permet aux médecins de se concentrer sur les procédures avancées et l'optimisation des résultats pour les patients.

Erbe Elektromedizin GmbH
Waldhoernlestrasse 17
72072 Tuebingen
Allemagne

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