

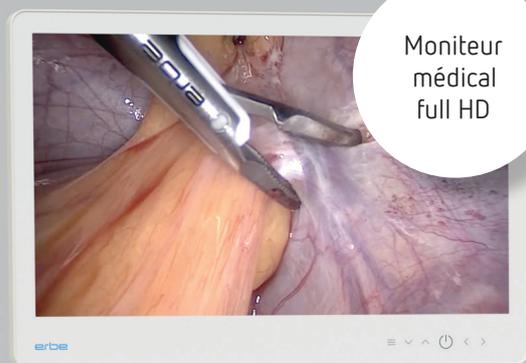
Système VIRON 1

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
- Surface traitée pour l'utilisation de produits hygiéniques

Insufflateur de gaz CO₂



- Écran tactile pour une commande aisée
- Prévention des pertes soudaines du pneumopéritoine 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 des interventions chirurgicales.

- Détection du câble de lumière permettant de prévenir toute exposition accidentelle
- Commande marche/arrêt à distance disponible à partir de la tête de caméra Erbe

Câbles à fibre optique

- Cable de lumière avec fibres fusionnées pour une meilleure transmission de la lumière et une résistance à la chaleur optimale
- Disponible avec un diamètre de 3,5mm et 4,8 mm pour s'adapter aux différents diamètres des endoscopes

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 triple tube pour une solidité accrue
- Soudure laser des jonctions pour une meilleure résistance

Composants et accessoires

Système de caméra VIRON 1

10800-800	Unité de commande et tête de caméra VIRON 1, Full HD, avec coupleur
10800-002	Unité de commande de caméra VIRON 1, Full HD
10801-002	Tête de caméra VIRON 1, Full HD

Accessoires

20800-001	Coupleur de caméra f=18 mm
20800-002	Coupleur de caméra f=20 mm
20800-003	Coupleur de caméra f=22 mm
20800-006	Coupleur de caméra f=15-25 mm, zoom
20800-007	Coupleur de caméra f=15-35 mm, vario zoom
20800-009	Coupleur de caméra f=18 mm, 90°, coudé

Source lumineuse LED 610

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

Accessoires

20820-000	Câble à fibres optiques, Ø 3,5 mm, longueur 3 m, résistant aux hautes températures
20821-000	Câble à fibres optiques, Ø 4,8 mm, longueur 3 m, résistant aux hautes températures

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 45l/min, avec préchauffeur de gaz intégré
-----------	---

Accessoires

20830-013	Tubulure d'insufflation avec filtre intégré
20830-014	Tubulure d'insufflation
20830-015	Filtre hygiénique pour insufflateur de gaz CO ₂

Pompe multi-usage VARIOFLOW

10840-002	Pompe à usage multiple VARIOFLOW, pompe d'aspiration/irrigation interdisciplinaire
-----------	--

Accessoires

20840-003	Pédale de commande pour la pompe VARIOFLOW à usage multiple
20840-004	Unité d'équilibrage pour pompe VARIOFLOW à usage multiple
20840-014	Clé de licence Urologie
20840-015	Clé de licence Hystérocopie

Endoscopes

Laparoscopie

20860-196	Optique cœlioscopie, Ø 5,5 mm, 0°, HD, longueur utile 300 mm
20860-197	Optique cœlioscopie, Ø 5,5 mm, 30°, HD, longueur utile 300 mm
20860-198	Optique cœlioscopie, Ø 5,5 mm, 45°, HD, longueur utile 300 mm
20860-199	Optique cœlioscopie, Ø 10 mm, 0°, HD, longueur utile 330 mm
20860-200	Optique cœlioscopie, Ø 10 mm, 30°, HD, longueur utile 330 mm
20860-201	Optique cœlioscopie, Ø 10 mm, 45°, HD, longueur utile 330 mm

Hystéroskopie et résection

20862-000	Endoscope pour hystéroscope, Ø 4 mm, 0°, HD, longueur utile 300 mm
20862-001	Endoscope pour hystéroscope, Ø 4 mm, 12°, HD, longueur utile 300 mm
20862-002	Endoscope pour hystéroscope, Ø 4 mm, 30°, HD, longueur utile 300 mm
20862-003	Endoscope pour hystéroscope, Ø 4 mm, 70°, HD, longueur utile 300 mm
20862-004	Endoscope pour hystéroscope, Ø 2,9 mm, 0°, HD, longueur utile 300 mm
20862-005	Endoscope pour hystéroscope, Ø 2,9 mm, 12°, HD, longueur utile 300 mm
20862-006	Endoscope pour hystéroscope, Ø 2,9 mm, 30°, HD, longueur utile 300 mm

Cystoscopie et résection

20864-000	Endoscope pour cystoscope, Ø 4 mm, 0°, HD, longueur utile 300 mm
20864-001	Endoscope pour cystoscope, Ø 4 mm, 12°, HD, longueur utile 300 mm
20864-002	Endoscope pour cystoscope, Ø 4 mm, 30°, HD, longueur utile 300 mm
20864-003	Endoscope pour cystoscope, Ø 4 mm, 70°, HD, longueur utile 300 mm



Créez une solution holistique pour la résection !

Combinez notre colonne vidéo Full HD avec notre unité d'électrochirurgie VIO® 3 et nos résecteurs.



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

Depuis 1851 - un groupe d'entreprises solide et innovant.

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

Depuis sa création, Erbe n'a cessé de remodeler et d'adapter ses activités à une réalité en constante évolution dans plusieurs disciplines clés telles que la gastro-entérologie, la chirurgie générale, la gynécologie, la pneumologie et l'urologie. Le portefeuille comprend des dispositifs et des instruments pour l'électrochirurgie, l'étanchéité des vaisseaux, la chirurgie au plasma, la cryochirurgie, l'hydrochirurgie et l'imagerie.

Aujourd'hui, le groupe international d'entreprises est représenté dans 110 pays à travers le monde par des unités de vente et de service, des unités de vente et de production et un réseau international de distributeurs. L'étroite collaboration avec des médecins renommés des facultés de médecine et des hôpitaux est un facteur clé de succès qui permet à Erbe de faire avancer avec succès le développement médical.

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