



Sistema VIRON X

Immagini NIR 4K

Scoprite una nuova dimensione

Nuove frontiere della chirurgia

In qualità di partner di fiducia nell'elettrochirurgia da decenni, abbiamo acquisito una profonda conoscenza delle vostre esigenze quotidiane e delle vostre sfide cliniche. Insieme, abbiamo sviluppato soluzioni innovative per favorire i migliori risultati per i pazienti.

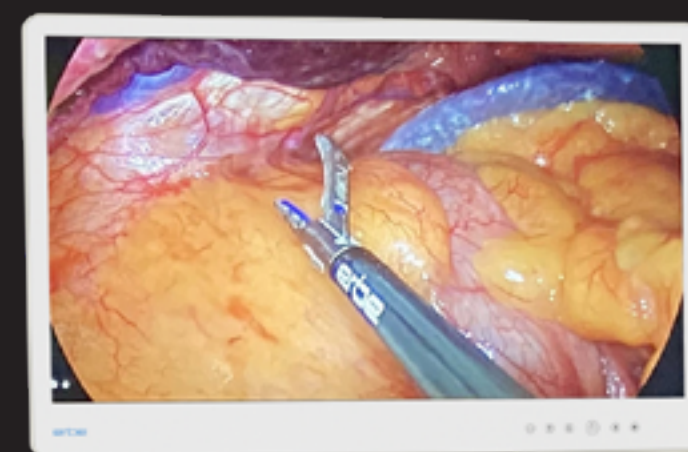
Ora stiamo facendo un ulteriore passo avanti, portando una nuova tecnologia fondamentale per la chirurgia mini-invasiva direttamente a voi con la nostra nuova gamma di prodotti per l'imaging. Da oggi potrete affidarvi ad una completa soluzione chirurgica da un unico partner tecnologico, con dispositivi perfettamente adattati alle vostre applicazioni specifiche.

Potrete contare sulla rinomata qualità dei prodotti Erbe e sul nostro eccezionale servizio di assistenza, che ora si estende a tutte le aree di prodotto. Insieme, potremo crescere e scoprire nuove dimensioni della chirurgia portando la vostra attività a un livello superiore.

Scegliete Erbe - per una tecnologia avanzata e un servizio di assistenza su cui poter contare!



DISEZIONE
TRIPOLARE
AVANZATA
TRISECT RAPIDE®



IMAGING 4K A LUCE
BIANCA E NIR
SISTEMA VIRON X



ELETTROCHIRURGIA
VIO® 3 WORKSTATION



"Come chirurgo esperto, da molti anni mi affido a Erbe come partner per l'elettrochirurgia. Ora, con l'introduzione di TriSect rapide® come innovativo strumento per la dissezione avanzata e il sistema video VIRON X, sono impressionato dal supporto completo che offrite. È una svolta per le nostre procedure chirurgiche".



Marcin Misiek M.D.
Capo del Dipartimento di Ginecologia
Hollycross Cancer Center Kielce,
Polonia

The power of imaging



Il sistema video VIRON X è progettato per le applicazioni più esigenti: L'impressionante qualità delle immagini in 4K e la visualizzazione della fluorescenza offrono un'ampia gamma di possibilità, soprattutto in laparoscopia.



Imaging di alto livello

- 4K UHD: immagini nitide catturate da 4 sensori CMOS.
- Imaging NIR (ICG e autofluorescenza): beneficiate di una maggiore precisione diagnostica scegliendo tra 3 modalità di visualizzazione.
- Monitor medicali 4K: immagini nitidissime e rappresentazione dettagliata delle strutture più fini con luminosità e fedeltà cromatica estremamente elevate.



Flessibilità

- Soluzioni combinate: Il sistema VIRON X comprende l'insufflatore e la pompa multiuso, che lo rendono un sistema versatile per tutte le applicazioni minimamente invasive nella pratica clinica quotidiana.
- Transizione senza problemi: Passare a una configurazione di chirurgia aperta, mantenendo flessibilità ed efficienza in sala operatoria.
- Identificazione di strutture fluorescenti: Il sistema consente la visualizzazione di ICG o autofluorescenza sia in applicazioni mininvasive che aperte.



Integrazione e connettività

- Integrazione perfetta: si collega all'infrastruttura e al flusso di lavoro dell'ospedale.
- Connettività DICOM e HL7: ricezione efficiente dei dati dei pazienti e archiviazione di immagini e registrazioni video con risoluzione fino a 4K.
- Procedure migliorate con uscite video multiple: collegamento a monitor e centri video aggiuntivi per un'esperienza visiva completa.

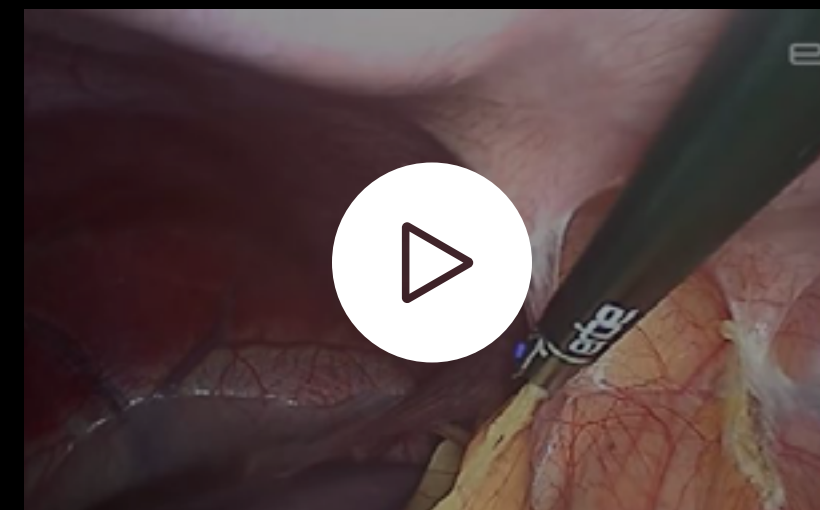


"Erbe VIRON X mi permette di lavorare comodamente e di avere un'ottima visuale durante le mie procedure laparoscopiche!"



Prof. Dr. med. Karolin Thiel
Medico capo e responsabile del centro di oncologia viscerale St. Elisabeth-Klinikum, Ravensburg, Germania

Applicazioni cliniche



Nefrectomia laparoscopica da donatore vivente con TriSect rapide® e VIRON X



Ablazione endometriale con BiClamp® LAP e VIRON X



Ablazione endometriale con APCapplicator e VIRON X



TCR bipolare del setto uterino con Mini Resectoscopio 18,5 CH e VIRON X



Sistema video VIRON X

Scoprite la chiarezza visiva con una tecnologia di imaging avanzata!

Questo sistema all'avanguardia è dotato di 4 sensori CMOS, tre dei quali dedicati al segnale RGB e uno al segnale NIR, che offrono una straordinaria risoluzione 4K UHD, quattro volte più dettagliata del Full HD.

Elevate la vostra esperienza visiva.

PLUG & PLAY

11 preset chirurgici consentono di regolare rapidamente le impostazioni della telecamera in base alle proprie esigenze cliniche.

MODALITÀ VESMAX

Miglioramento digitale per una migliore visualizzazione del contrasto.



Save your capital investment

one system for versatile clinical usage

Modalità di visualizzazione

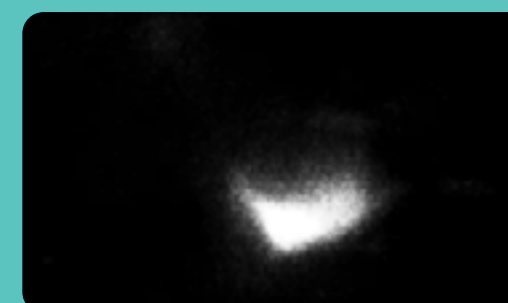
→ **Immagine in luce bianca**
Colori naturali per una chiara differenziazione dei tessuti.



→ **Modalità Overlay**
Mostra il segnale NIR in sovrapposizione dell'immagine standard a luce bianca per un perfetto orientamento durante l'identificazione del segnale NIR.



→ **Modalità monocromatica**
Rappresenta l'immagine NIR pura con un'elevata sensibilità per catturare anche le basse intensità NIR.



Testa della telecamera 4K

Il controllo completo delle immagini e delle registrazioni è a portata di mano!

Dotato di tre pulsanti programmabili, consente di gestire tutte le funzioni essenziali.

La compatibilità con gli accoppiatori a focale fissa e con lo zoom ottico garantisce versatilità e precisione per tutte le esigenze di imaging.

Catturate ogni dettaglio con facilità ed eccellenza!



erbe

VIRON XO Illuminator

Passate rapidamente dalla laparoscopia alla chirurgia open!

L'accessorio XO consente di eseguire l'imaging con lo stesso sistema in ambienti chirurgici aperti.

L'autofluorescenza amplia la gamma di applicazioni, includendo l'imaging nella chirurgia tiroidea senza la somministrazione di ICG.



App utente VIRON X

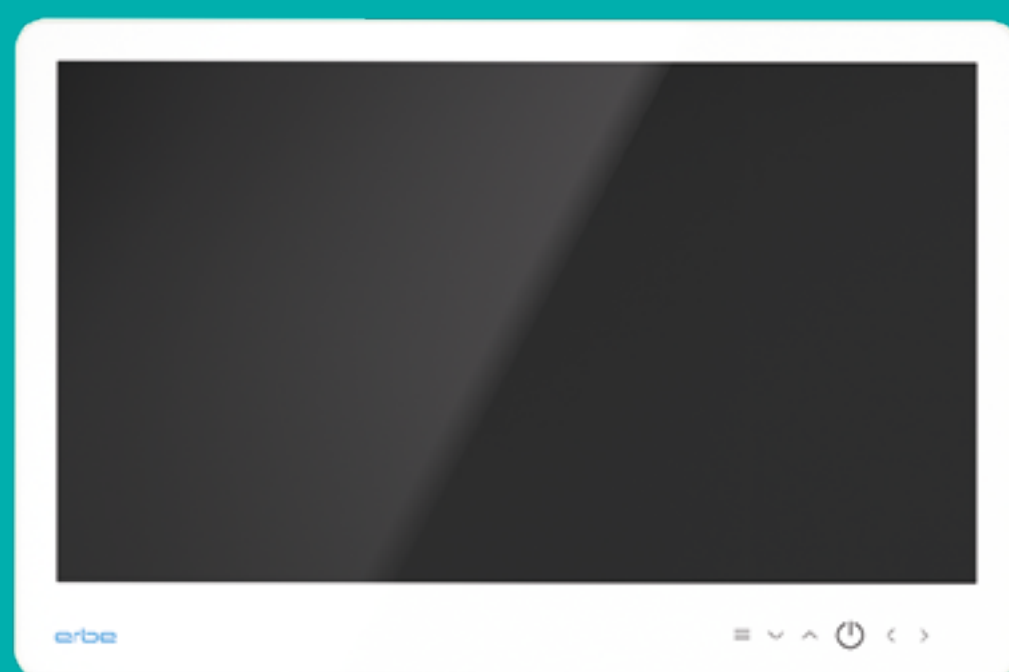
Accesso a tutte le impostazioni di imaging tramite l'app Viron da qualsiasi punto della sala operatoria. La copertura consente l'utilizzo in ambiente sterile.



Monitor medicali 4K

Monitor di tipo medicale per una visione eccellente in sala operatoria.

- Immagini a colori reali
- Doppio rivestimento antiriflesso per ridurre l'abbagliamento
- Superfici lavabili per un uso igienico



ALIMENTAZIONE INTEGRATA

Facile da collegare senza apparecchiature aggiuntive

RAFFREDDAMENTO PASSIVO

Nessun rumore di ventola e alloggiamento chiuso per una maggiore igiene.

PANNELLO DI CONTROLLO TATTILE

per garantire una superficie piatta e facile da mantenere pulita.

LED 610

La potente sorgente luminosa consente una visibilità impeccabile delle strutture anatomiche durante gli interventi chirurgici.

- Intensità luminosa regolabile gradualmente
- Rilevamento del cavo luminoso per evitare esposizioni involontarie
- Controllo remoto di accensione e spegnimento attraverso i comandi dei sistemi video Erbe

Cavi in fibra ottica

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



Sistemi Ottici 4K

Gamma completa di endoscopi per l'imaging di alto livello - made in Germany per soddisfare le più svariate esigenze applicative.

- Punta in vetro zaffiro per un'elevata resistenza ai graffi
- Design a tre tubi per una robustezza ottimizzata
- Giunti saldati al laser



CATTURA

Il sistema di data management medicale acquisisce immagini e video fino a 4K. Ingresso e uscita 12G-SDI per una trasmissione ottimale dei dati.

- Disco rigido interno da 4 TB
- Interfacce USB per registrare su dispositivi esterni
- Assegnazione puntuale delle registrazioni riferite ai singoli pazienti
- Archivio DICOM (foto e video) e lista di lavoro DICOM



X-Light

Sorgente luminosa per l'imaging NIR in applicazioni diagnostiche o terapeutiche endoscopiche o esoscopiche.

- Rilevamento del cavo luminoso per evitare attivazioni involontarie
- Accensione e spegnimento tramite il sistema di telecamere Erbe



CO₂ insufflatore di gas

Insufflatore ad alte prestazioni con una portata fino a 45 l/min per procedure laparoscopiche.

- Display touch screen per un facile utilizzo
- Prevenzione della perdita improvvisa di pneumoperitoneo grazie all'elevata portata ed al monitoraggio dell'alimentazione della CO₂
- Riduzione del rischio di contaminazione incrociata grazie alla valvola di evacuazione delle sovrappressioni esterna
- Sistema interno di preriscaldamento del gas
- Impostazione specifica per la chirurgia bariatrica (pressione impostata fino a 25 mmHg)



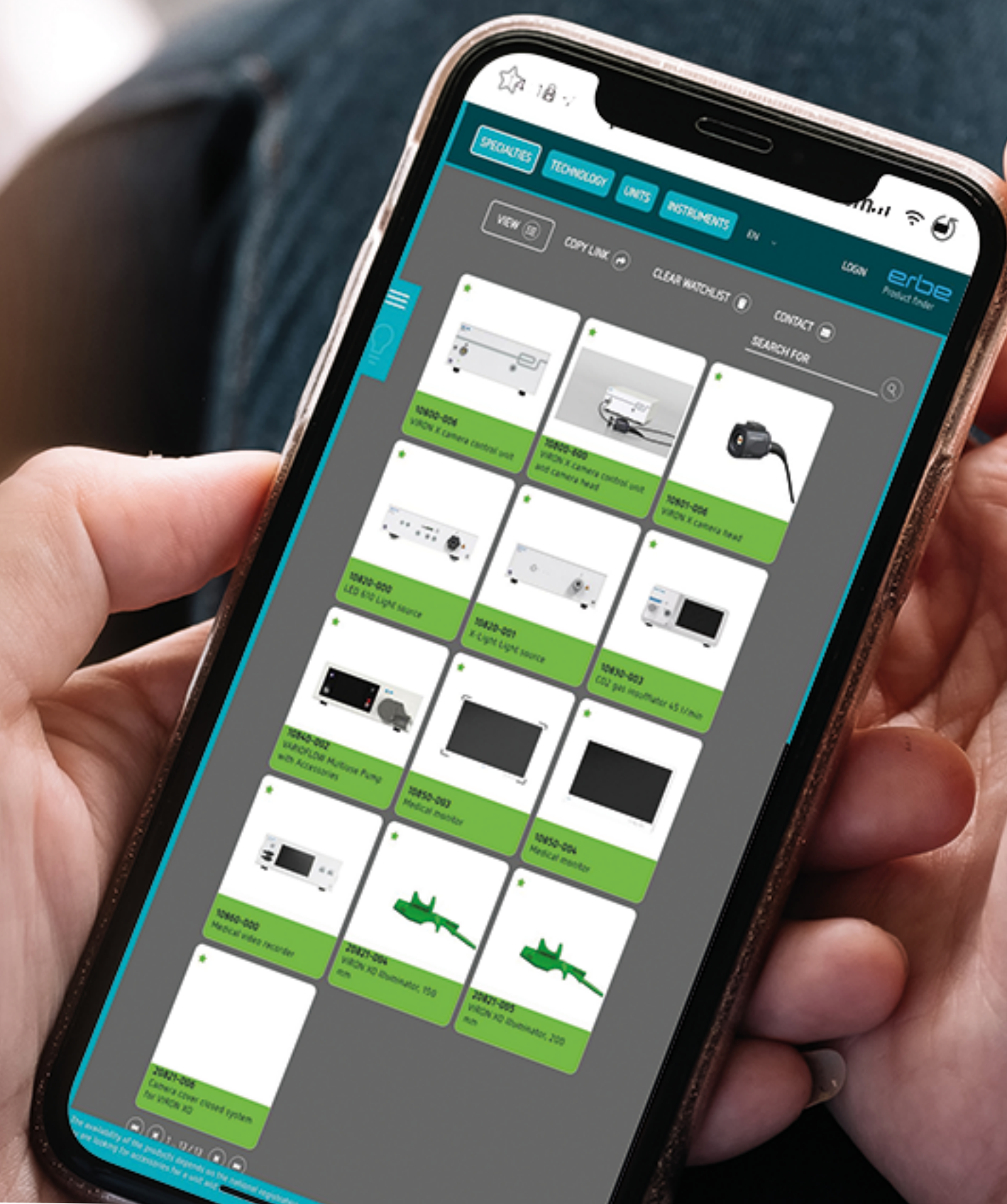
Pompa multiuso VARIOFLOW

Pompa per fluidi con capacità di aspirazione e irrigazione.

- Per la distensione, l'aspirazione di fluidi e l'irrigazione di cavità corporee.
- Personalizzabile attraverso i tasti di licenza per cistoscopia, artroscopia, colonna vertebrale
- Display touch screen per un facile utilizzo
- Monitoraggio del deficit di fluido
- Funzionamento senza fili con interruttore a pedale



Trova prodotti



**VISITATE IL PRODUCT
FINDER ERBE**

per dare un'occhiata più da vicino ai prodotti