

SINTESI VASALE

erbe
power your performance.



Level up with Erbe

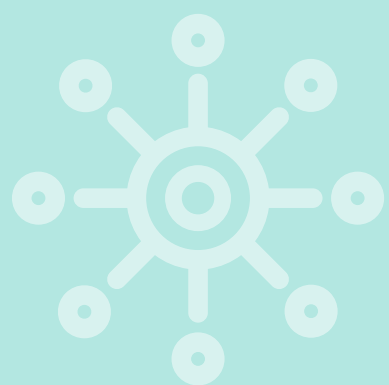
Scoprite il primo generatore elettrochirurgico della serie VIO® interamente dedicato alle applicazioni bipolari avanzate. Progettato per ottimizzare i flussi di lavoro clinici, migliora l'efficienza delle procedure.

VIO® seal – Tailored to sync with you

Prestazioni versatili

Generatore stand-alone da utilizzare con la tecnologia bipolare avanzata e con gli strumenti bipolari standard.

- **Create una stazione di lavoro all'avanguardia:** VIO® seal può essere abbinato alle altre unità della serie VIO® ad esempio VIO® 3n o VIO® D.
- **Compatibilità:** compatibile con gli strumenti bipolari avanzati di Erbe e con l'intera gamma di strumenti bipolari standard.
- **A prova di futuro:** il sistema consente update e/o upgrade futuri del software per fornire miglioramenti continui e accesso alle prestazioni e alle applicazioni cliniche più recenti.



Performance elevate

Controllo semplificato e interfaccia utente intuitiva con stepGUIDE.

- **Impostazioni di default validate e preimpostate:** per l'uso in varie discipline cliniche, per limitare la necessità di variazioni o modifiche delle impostazioni.
- **StepGUIDE multilingue:** consente elevata semplicità d'uso grazie ad un'interfaccia logica e intuitiva personalizzata per ogni applicazione clinica.
- **Plug and operate:** la tecnologia di riconoscimento digitale degli strumenti configura automaticamente il sistema in base alle impostazioni predefinite e ai parametri specifici per gli strumenti selezionati.
- **Funzione AUTO STOP:** interrompe l'attivazione non appena il tessuto è sintetizzato in modo ottimale.



Risultati affidabili

Con le nostre modalità personalizzate, VIO® seal offre risultati qualitativi e riproducibili.

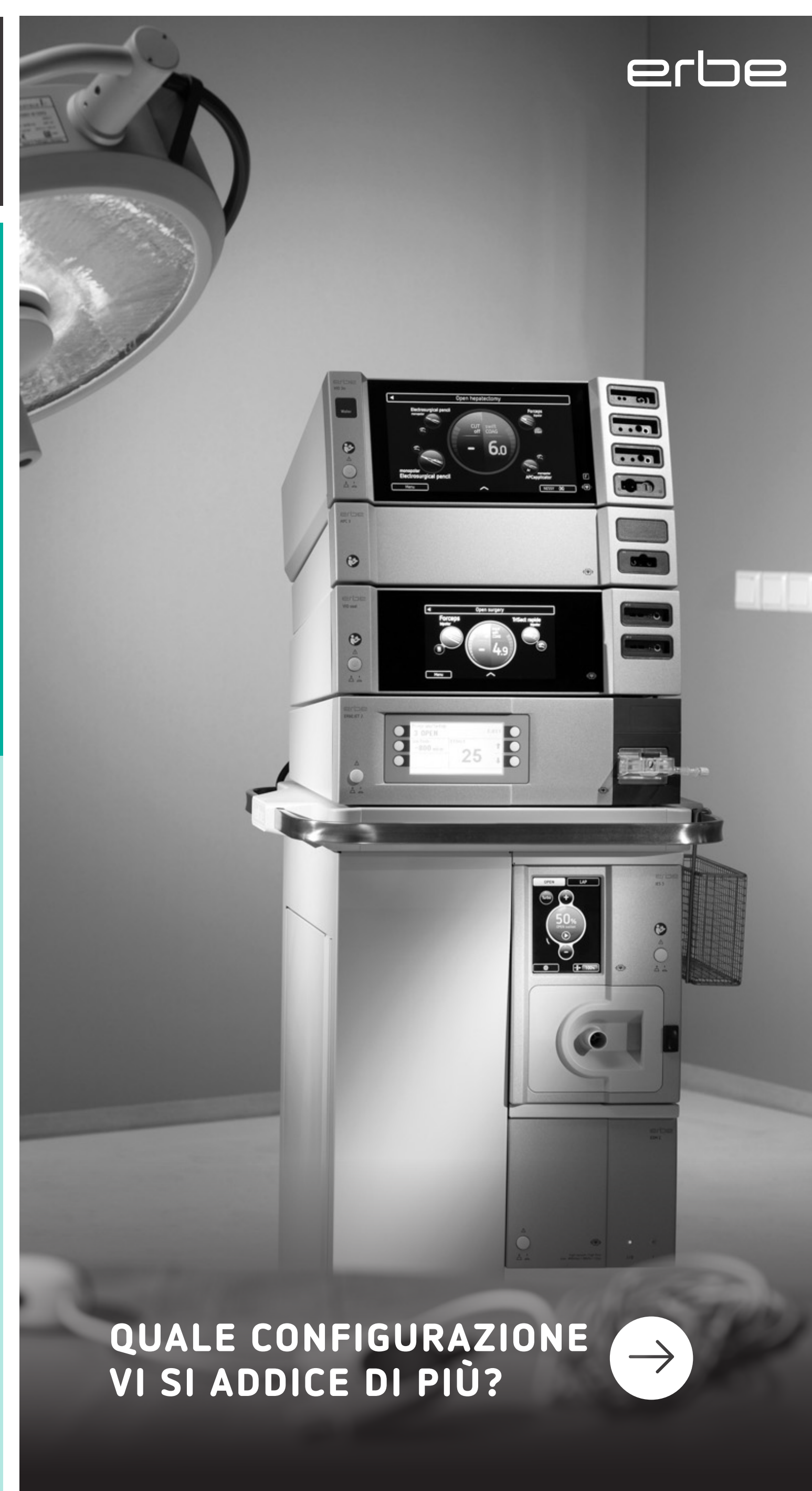
- **Modalità acquisite da VIO® 3:** offrono una maggiore precisione grazie alle impostazioni puntuali dell'effetto selezionato consentendo precisione e riproducibilità degli effetti tissutali. Le modalità sono ottimizzate per il nuovo hardware di VIO® seal.
- **Regolazione della tensione costante:** fornisce automaticamente la minima potenza necessaria a garantire l'effetto elettrochirurgico desiderato, in tutte le modalità CUT e COAG.
- **Controllo preciso:** gli algoritmi software brevettati e la tecnologia a microprocessore all'avanguardia misurano l'impedenza del tessuto target più di 25.000.000 di volte al secondo.



Attivazione bipolare simultanea*

Migliora le capacità della vostra workstation chirurgica per una maggiore efficienza procedurale.

- * **Supporta la co-surgeon technique:** VIO® 3n insieme a VIO® seal è progettato per fornire un'attivazione bipolare simultanea con l'intento di facilitare le procedure, tra cui, ma non solo: lembo DIEP e ricostruzione del seno.



QUALE CONFIGURAZIONE
VI SI ADDICE DI PIÙ?



erbe

Accedete
alle nuove
tecnologie
con diverse
soluzioni
commerciali

Rimanere all'avanguardia dei progressi tecnici è fondamentale per fornire un'assistenza ottimale ai pazienti. Siamo consapevoli che ogni situazione è diversa: per questo Erbe offre una serie di soluzioni commerciali flessibili per VIO® seal, la nostra tecnologia di sintesi e dissezione avanzata. Lavoriamo con voi per trovare la soluzione più adatta alle vostre esigenze.

Siete interessati ad approfondire le caratteristiche del sistema VIO® e della gamma dei nostri strumenti per sintesi e dissezione per essere sempre all'avanguardia?

CONTATTATE IL VOSTRO RAPPRESENTANTE COMMERCIALE OGGI STESSO PER APPROFONDIRE LE VOSTRE ESIGENZE.



La combinazione perfetta per VIO® seal

Tecnologia bipolare avanzata e strumenti bipolari standard

TriSect rapide® & thermoSECT

Velocizzate la fase di dissezione



- L'innovativo design del morso consente di sezionare strutture e tessuti delicati, con precisione ed in modo atraumatico
- Afferrare, sigillare e sezionare vasi e fasci di tessuto in un unico step
- Possibilità di ridurre i tempi procedurali, utilizzando la dissezione grazie alla modalità thermoSECT

BiClamp® & thermoSEAL®

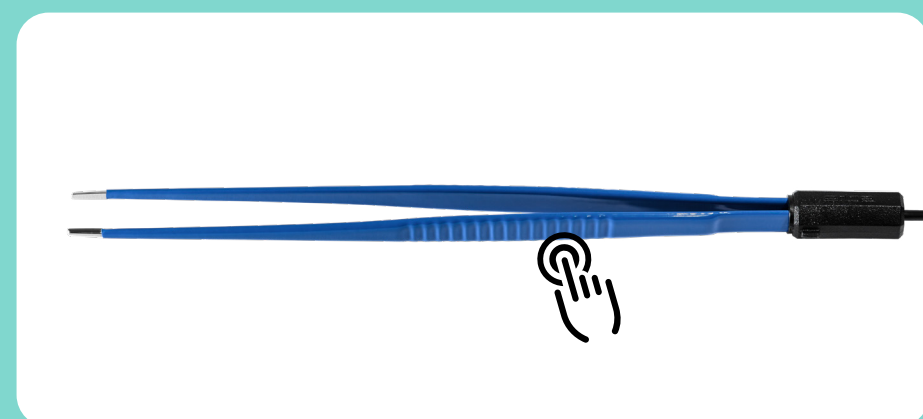
Sigillate rapidamente i vasi



- Sfruttare il seal & cut: sintetizzare e tagliare in modo efficiente fasci di tessuto e vasi con BiClamp® knife 220
- Sintesi efficace di fasci di tessuto e vasi, nonché coagulazione affidabile dei sanguinamenti
- Misurazione continua dell'impedenza tissutale per ridurre al minimo la dispersione termica laterale

Pinze / forbici bipolari & softCOAG® bipolare

Accelerate la coagulazione



- Coagulazione delicata e profonda senza carbonizzazione del tessuto
- Con la funzione AUTO START della modalità softCOAG bipolare®, l'attivazione inizia al contatto con il tessuto

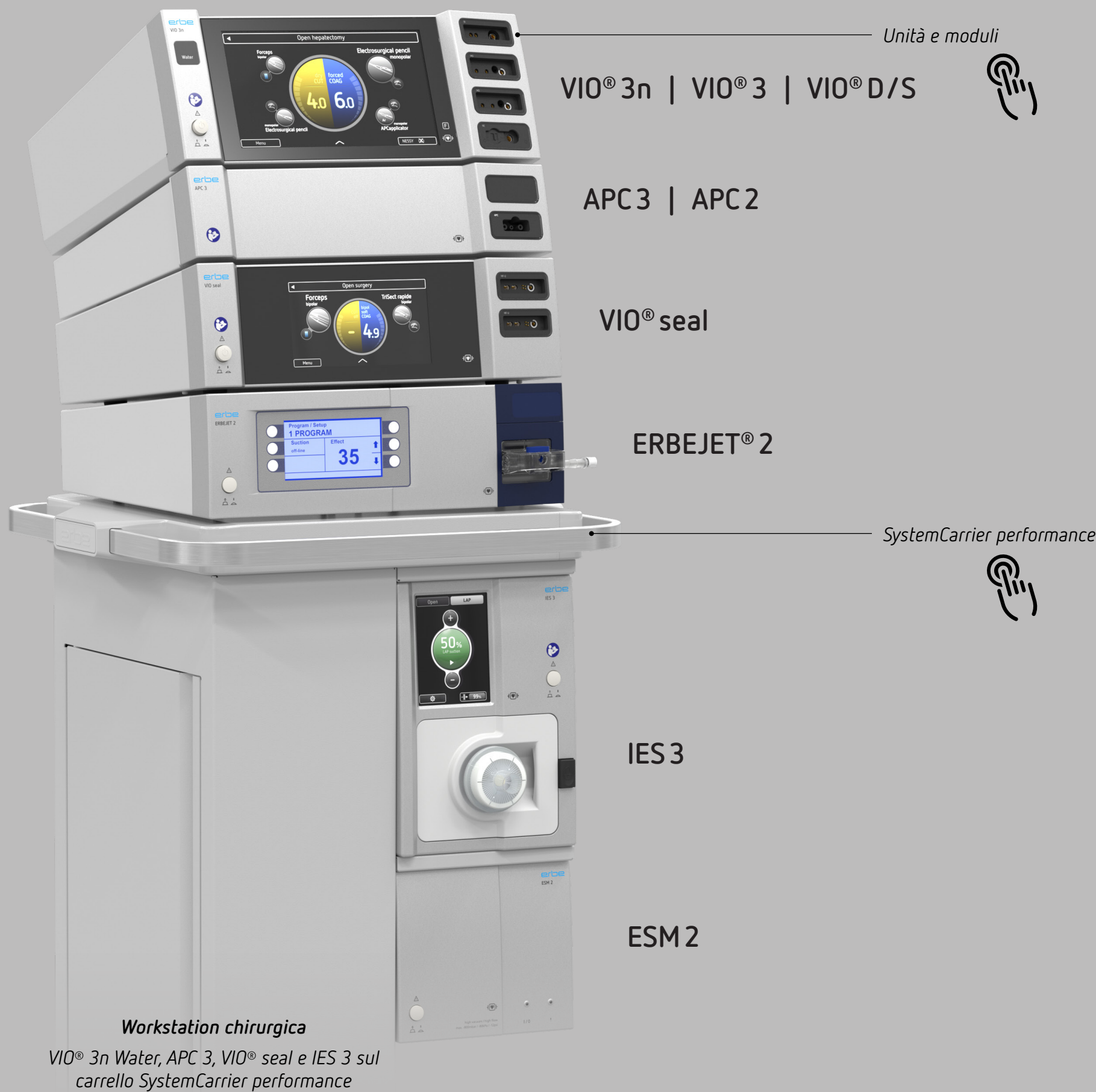
Ride the Erbe wave

Le nostre modalità controllate a tensione costante adattano continuamente la loro potenza di uscita al variare dei parametri per ottenere effetti tissutali riproducibili. L'impostazione non è mai stata così intuitiva, semplicemente selezionando un effetto.

Sperimentate risultati controllati e riproducibili con VIO® seal - con thermoSECT, biCLAMP® e thermoSEAL®, ognuno dei quali è adatto a diverse esigenze procedurali.

Modalità	Caratteristiche	Applicazione
autoCUT bipolar	Tagli precisi e riproducibili con emostasi controllata	Dissezione bipolare ed esposizione di strutture fini, ad esempio con strumenti LAP BiSect
thermoSECT	Dissezione e sintesi avanzate con ridotto spread termico in un unico step	Dissezione e sintesi di fasci di tessuto e dissezione precisa di strutture sensibili con TriSect rapide®
softCOAG bipolar	Emostasi immediata grazie ad una rapida coagulazione iniziale senza carbonizzazione del tessuto	Efficiente controllo del sanguinamento e coagulazione spot per strumenti bipolari e TriSect rapide®
biCLAMP®	Sintesi dei vasi con rapido effetto di coagulazione iniziale nel tessuto vascularizzato	Per la sintesi dei vasi (fino a 7 mm) e la coagulazione bipolare efficiente con BiClamp® con gli strumenti BiClamp
thermoSEAL®	Sintesi dei vasi rapida e affidabile con ridotto danno termico laterale	Sintesi rapida di fasci di tessuto vascularizzato e vasi sanguigni (fino a 7 mm) con BiClamp®

Dispositivi, sottomoduli e accessori
compatibili



Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica	
Tensione nominale di alimentazione	100 V - 240 V AC ± 10%
Frequenza nominale di alimentazione	50 Hz/60 Hz
Corrente di linea (media)	100 - 120 V AC: 4,9 A 220 - 240 V AC: 2,1 A
Ingresso di potenza in modalità standby	100 - 120 V AC: < 14 W 220 - 240 V AC: < 14 W
Potenza assorbita con uscita HF max.	100 - 120 V AC: < 450 W 220 - 240 V AC: < 450 W
Terminale per la messa a terra (nodo equipotenziale)	Sì
Fusibili di alimentazione	F 6,3 A H / 250 V AC

Condizioni ambientali per il trasporto e lo stoccaggio	
Temperatura	Da -29°C a +60°C
Umidità relativa	15 - 85%

Condizioni ambientali per il funzionamento	
Temperatura	Da +10°C a +40°C
Umidità relativa	15 - 85%, senza condensa
Pressione dell'aria	54 - 106 kPa
Altitudine massima di funzionamento	5000 m s.l.m.

Norme	
Classificazione secondo il regolamento (UE) 2017/745	II b
Classe di protezione secondo EN 60 601-1	I
Tipo secondo EN 60 601-1	Parte applicata di tipo CF a prova di defibrillazione
Codice IP	IP2X

Modalità di funzionamento	
Funzionamento discontinuo	Ciclo di funzionamento 10 s ON / 30 s OFF

Ethernet	
Ethernet	RJ45 1 Gbit (disattivato per impostazione predefinita)

Programmi	
Numero di programmi	1000 max.

Dimensioni e peso	
Larghezza × altezza × profondità	410 × 130 × 373 mm
Peso	7 kg
Dimensioni del display	7 pollici