



Level up with Erbe

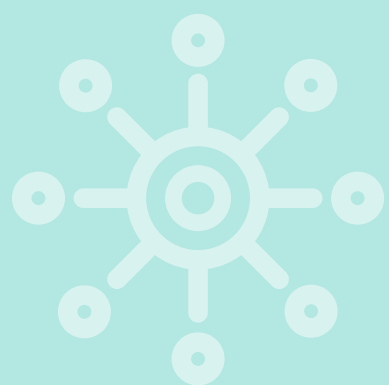
Upptäck den första diatermiapparaten i VIO®-familjen som är helt inriktad på bipolära tillämpningar. Den är utformad för att vara synkroniserad med dina kliniska arbetsflöden och den förbättrar effektiviteten i dina procedurer.

VIO® seal – Tailored to sync with you

Mångsidig prestanda

Fristående generator för användning med såväl avancerad bipolär teknik som bipolära standardinstrument.

- **Skapa en toppmodern arbetsstation:** VIO® seal kan kombineras med andra VIO®-generatorer som VIO® 3n eller VIO® 3-enheter.
- **Kompatibilitet:** kompatibel med Erbes avancerade bipolära instrument samt hela utbudet av bipolära standardinstrument.
- **Framtidssäkrad:** systemet möjliggör framtida programvaruuppdateringar och/eller uppgraderingar för att ge kontinuerliga förbättringar och tillgång till den senaste prestandan och kliniska tillämpningar.



Effektiva arbetsflöden

Enkel kontroll och ett intuitivt användargränssnitt med stepGUIDE.

- **Förprogrammerade startinställningar:** för användning inom olika kliniska discipliner och för att minska behovet av inställningsjusteringar eller modifieringar.
- **Flerspråkig stepGUIDE:** ger förbättrad, användarvänlig drift med ett logiskt och intuitivt gränssnitt som är anpassat för klinisk tillämpning.
- **Plugga in och använd:** digital instrumentigenkänningsteknik konfigurerar automatiskt systemet till fördefinierade inställningar och instrumentspecifika parametrar för utvalda instrument.
- **AUTO STOP-funktion:** avbryter aktiveringen så snart vävnaden är optimalt förseglad.



Tillförlitliga resultat

Med våra skräddarsydda lägen levererar VIO® seal reproducerbara resultat.

- **Lägen som fastställts av VIO® 3:** erbjuder mer precision med stegvisa effektinställningar för att finjustera vävnadseffekten. Lägena är optimerade för den senaste hårdvaran i VIO® seal.
- **Konstant spänningsreglering:** justerar automatiskt till lägsta effektiva uteffekt i alla lägen, inklusive både CUT och COAG.
- **Exakt kontroll:** Egenutvecklade mjukvarualgoritmer och toppmodern mikroprocessorteknik mäter målvävnaden mer än 25 000 000 gånger per sekund.

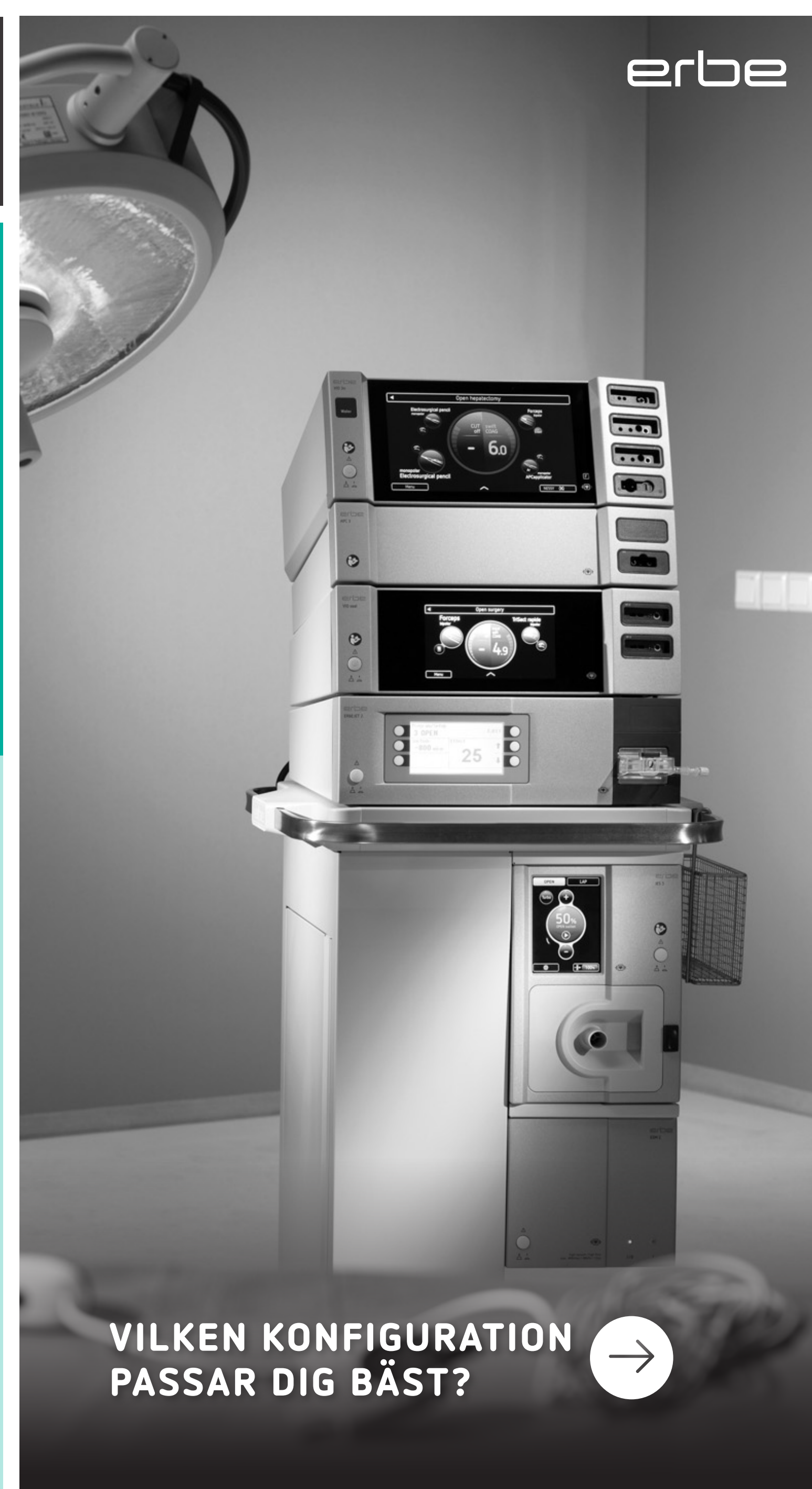
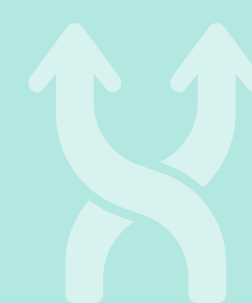


Samtidig bipolär aktivering*

Förbättrar din kirurgiska arbetsstations kapacitet för ökad effektivitet vid ingrepp.

*

- **Stödjer teknik för samtidigt användande vid kirurgi:** VIO® 3n tillsammans med VIO® seal är utformad för att ge samtidig bipolär aktivering med avsikt att underlätta procedurer inklusive, men inte begränsat till: DIEP-lambå och bröstrekonstruktion.



erbe

VILKEN KONFIGURATION
PASSAR DIG BÄST?



Förbättra din utrust- ning med våra kom- mersiella lösningar

Att hålla sig i framkant när det gäller tekniska framsteg är nyckeln till optimal patientvård. Vi förstår att alla situationer är olika - det är därför Erbe erbjuder en rad flexibla kommersiella lösningar för VIO® seal-systemet och vår avancerade förslutningsteknik.

Med våra experters stöd får du inte bara vägledning, utan också en kommersiell lösning formad efter dina möjligheter. Vi hjälper dig att skraddarsy en plan som ger utrymme för utveckling och trygghet – helt anpassad efter dina mål.

Intresserad av att höja nivån med VIO® och våra avancerade förslutningsinstrument för att hålla dig i framkant?

**KONTAKTA DIN REPRESENTANT IDAG
FÖR ATT UTFORSKA DINA ALTERNATIV** ➔

erbe

Din perfekta kombination för VIO® seal

Avancerad bipolär teknik och bipolära standardinstrument

TriSect rapide® & thermoSECT

Snabba upp din dissektion



- Innovativ käftdesign gör att du kan dissekera känsliga strukturer och vävnader - oavsett om det är exakt eller trubbigt
- Greppa, försegla och dissekera kärl och vävnadsbuntar i ett enda moment
- När så är tillämpligt, snabba upp proceduren genom att använda saxliknande dissektion med thermoSECT

BiClamp® & thermoSEAL®

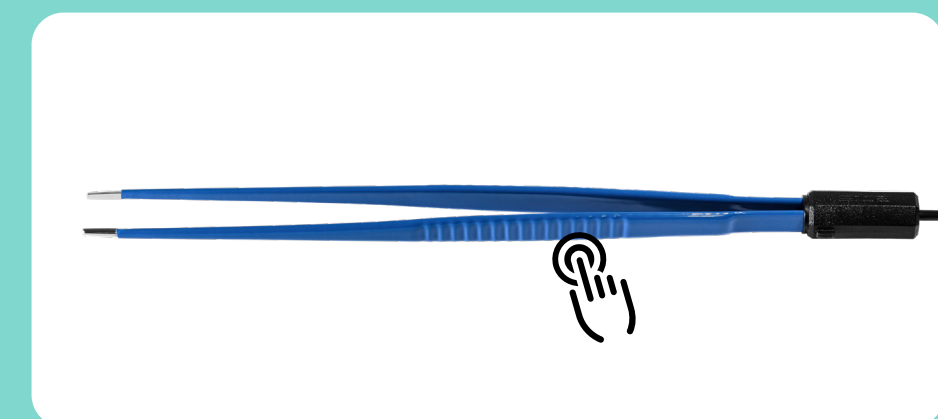
Försegla kärlen snabbt



- Utnyttja kärlförslutning och skärning: förslut och skär effektivt vävnadsbuntar och kärl med BiClamp® knife 220
- Effektiv försegling av vävnadsbuntar och kärl samt tillförlitlig koagulering av blödningar
- Kontinuerlig mätning av vävnadsparametrar samtidigt som lateral vävnad sparas

Bipolär pincett/sax & bipolär softCOAG®

Påskynda koaguleringen



- Långsam, djup koagulation utan karbonisering av vävnaden
- Med AUTO START-funktion i bipolär softCOAG® börjar aktiveringen vid kontakt med vävnaden

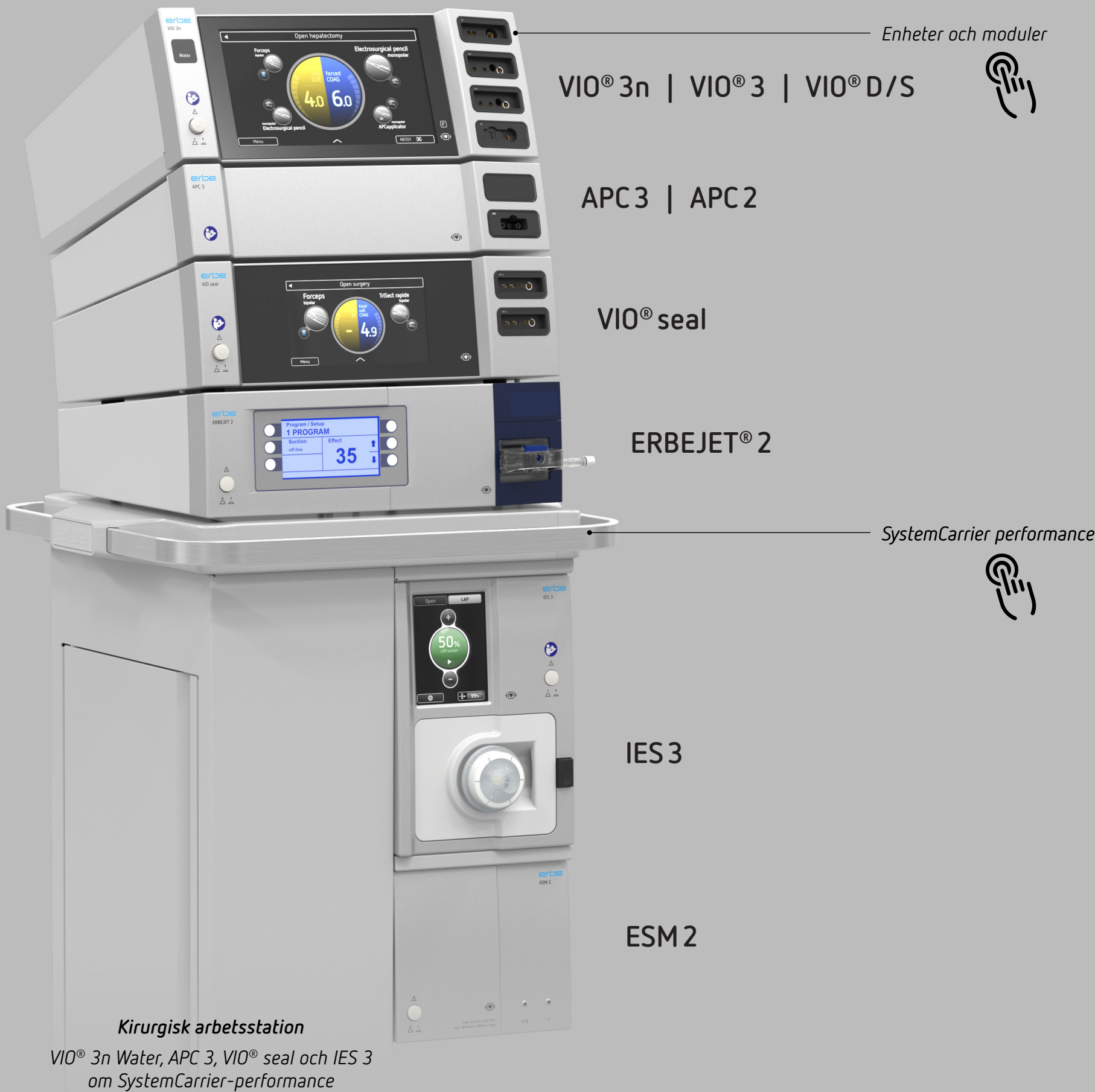
Rid på Erbe-vågen

Våra konstantspänningsstyrda lägen anpassar kontinuerligt sin uteffekt till förändrade parametrar för att uppnå reproducerbara vävnadseffekter. Det har aldrig varit enklare att finjustera genom att helt enkelt välja en effekt.

Upplev kontrollerade och reproducerbara resultat med VIO® seal - med thermoSECT, biCLAMP® och thermoSEAL®, var och en skraddarsydd för olika procedurbehov.

Lägen	Egenskaper	Tillämpning
bipolär autoCUT	Reproducerbara, fina snitt med måttlig hemostas	Bipolär dissektion och exponering av fina strukturer, t.ex. med LAP BiSect-instrument
termoSECT	Avancerad dissektion och förslutning med minskad värmespridning i ett moment med ett enda steg	Dissektion och försegling av vävnadsbuntar med exakt dissektion av känsliga strukturer med TriSect rapide®
bipolär softCOAG	Omedelbar hemostas tack vare stark initial koagulation utan vävnadskarbonisering	Effektiv blödningskontroll och punktkoagulering för bipolära instrument och TriSect rapide®
biCLAMP®	Kärlförslutning med snabb initial koagulationseffekt i vaskulariserad vävnad	För kärlförslutning (upp till 7 mm) och effektiv bipolär koagulation med BiClamp® instrument
thermoSEAL®	Snabb och tillförlitlig kärlförslutning med minskad lateral vävnadsskada	Snabb förslutning av vaskulariserade vävnadsbuntar och blodkärl (upp till 7 mm) med BiClamp® instrument

Kompatibla enheter, submoduler och tillbehör



Tekniska specifikationer

Strömanslutning	
Nominell matningsspänning	100 V - 240 V VÄXELSTRÖM ± 10
Nominell matningsfrekvens	50 Hz/60 Hz
Nätström (medelvärde)	100 - 120 V AC: 4,9 A 220 - 240 V AC: 2,1 A
Inmatad effekt i standby-läge	100 - 120 V AC: < 14 W 220 - 240 V AC: < 14 W
Inmatad effekt med max. HF-utgång	100 - 120 V AC: < 450 W 220 - 240 V AC: < 450 W
Terminal för jordning (potentialutjämning)	Ja
Säkringar för strömförsörjning	F 6,3 A H / 250 V AC

Omgivande förhållanden för transport och förvaring	
temperatur	-29°C till +60°C
Relativ luftfuktighet	15 - 85%

Omgivningförhållanden för drift	
Omgivningförhållanden för drift Temperatur	+10°C till +40°C
Relativ luftfuktighet	15 - 85%, icke-kondenserande
Lufttryck	54 - 106 kPa
Maximal driftshöjd	5000 m över havsnivån

Standarder	
Klassificering enligt förordning (EU) 2017/745	II b
Skyddsklass enligt EN 60 601-1	I
Typ enligt EN 60 601-1	Defibrilleringssäker typ CF applicerad del
IP-kod	IP2X

Driftläge	
Diskontinuerlig drift	Arbetscykel 10 s ON / 30 s OFF

Ethernet	
Ethernet	RJ45 1 Gbit (avaktiverad som standard)

Program	
Antal program	1000 max.

Mått och vikt	
Bredd × höjd × djup	410 × 130 × 373 mm
Vikt och mått	7 kg
Displayens storlek	7 tum