

SEALEN



Level up with Erbe

De VIO® seal is de eerste elektrochirurgische generator binnen de VIO®-familie die volledig is geoptimaliseerd voor bipolaire toepassingen.

VIO® seal – Tailored to sync with you

Veelzijdige prestaties

Stand-alone generator voor gebruik met zowel geavanceerde bipolaire technologie als standaard bipolaire instrumenten.

- **Creëer een state-of-the-art werkstation:** Dankzij de soepele integratie met bestaande Erbe-systemen zoals de APC 3, IES 3, of de VIO® D- en S-series, vormt VIO® seal een krachtige uitbreiding van uw bestaande werkstation.
- **Compatibiliteit:** Compatibel met de geavanceerde bipolaire instrumenten van Erbe, en met de volledige reeks standaard bipolaire instrumenten.
- **Future-proof:** Het systeem maakt toekomstige software-updates en/of -upgrades mogelijk voor constante optimalisatie en toegang tot de nieuwste prestaties en klinische toepassingen.



Efficiënte workflows

Efficiënte bediening door middel van een intuïtieve gebruikersinterface met stepGUIDE.

- **Gebaseerd op jarenlange expertise en praktijkdata:** Onze intuïtieve interface en voorgeprogrammeerde instellingen, ontwikkeld met input van professionals, vereenvoudigen het werk van medische specialisten en zorgen voor nauwkeurige, reproduceerbare weefseffecten.
- **Intuïtieve StepGUIDE:** Gebruiksvriendelijke bediening met een logische interface die is aangepast aan de klinische toepassing.
- **Plug and operate:** Onze geavanceerde digitale instrumentherkenningstechnologie past zich automatisch aan voor een snelle en probleemloze integratie van geselecteerde instrumenten.
- **AUTO STOP-functie:** Onderbreekt de activering zodra het weefsel optimaal is geseald.



Betrouwbare resultaten

Met onze op maat gemaakte modi levert VIO® seal gecontroleerde en reproduceerbare resultaten.

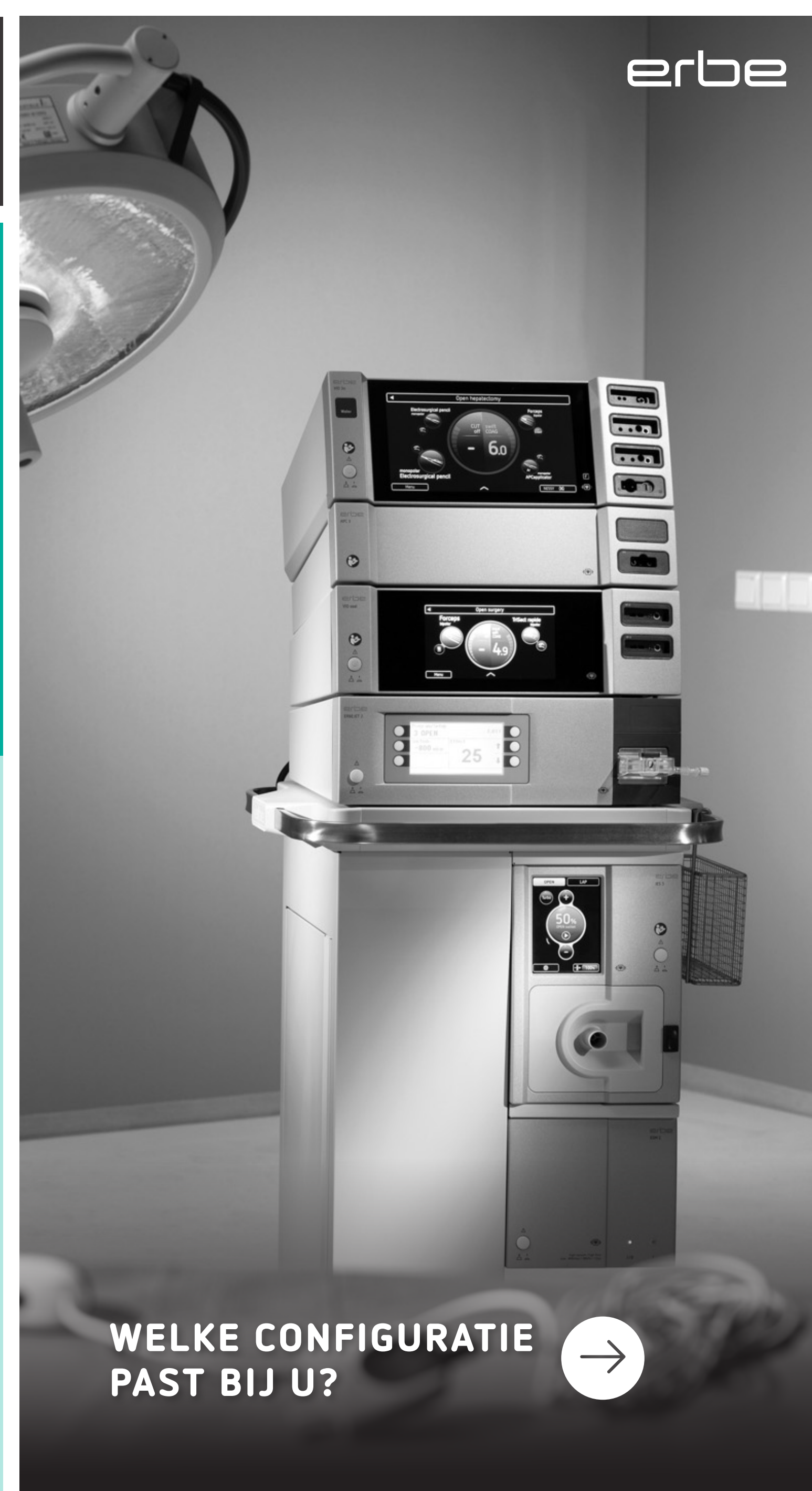
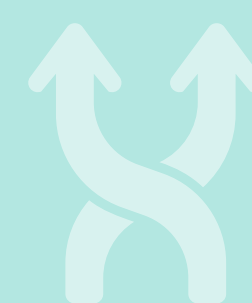
- **Modi ingesteld door VIO® 3:** Bieden meer precisie met incrementele effectinstellingen om de effecten van het doelweefsel te verfijnen. De modi zijn geoptimaliseerd voor de nieuwste hardware op VIO® seal.
- **Constance spanningsregeling:** Levert automatisch het laagst mogelijke effectieve aangepaste vermogen in alle modi, inclusief CUT en COAG.
- **Nauwkeurige regeling:** Eigen software algoritmen en geavanceerde microprocessor technologie meten het doelweefsel meer dan 25.000.000 keer per seconde.



Simultane bipolaire activering*

Optimaliseert de mogelijkheden van uw chirurgisch werkstation voor meer efficiëntie.

- * **Ondersteunt co-chirurgische techniek:** VIO® 3n samen met VIO® seal is ontworpen om gelijktijdige bipolaire activering te bieden met de bedoeling om procedures te vergemakkelijken, waaronder, maar niet beperkt tot: DIEP flap en borst-reconstructie.



WELKE CONFIGURATIE
PAST BIJ U?



Blijf voorop-
lopen in
technologie.
Zonder
financiële
drempels.

Blijf vooroplopen in technologie.
Zonder financiële drempels.

Voor optimale patiëntenzorg is het essentieel om te blijven investeren in de nieuwste technologie. Wij begrijpen dat elke instelling uniek is, daarom biedt Erbe flexibele commerciële oplossingen op maat voor het VIO seal systeem en onze geavanceerde sealing technologie.

Samen vinden we de oplossing die bij u past. Onze experts ondersteunen u bij het opstellen van een commercieel plan dat aansluit op uw wensen.

Voorop blijven lopen? Ontdek ons
VIO® seal-systeem en geavanceerde
instrumenten

**MODERNISEER SLIM. INVESTEER STRATEGISCH.
NEEM MET ONS CONTACT OP!**



Uw perfecte combinatie voor VIO® seal

Geavanceerde bipolaire technologie en standaard bipolaire instrumenten

erbe

TriSect rapide® & thermoSECT

Verhoog uw dissectiesnelheid –
behoud chirurgische precisie.



ONTDEK TRISECT RAPIDE® →

- Met het innovatieve ontwerp van de bek kunt u gevoelige structuren en weefsels ontleden – precies of stomp
- Vastpakken, sealen en snijden in een enkele workflow.
- Versnel, indien van toepassing, de procedure door gebruik te maken van dissectie met thermoSECT

BiClamp® & thermoSEAL®

Seal snel

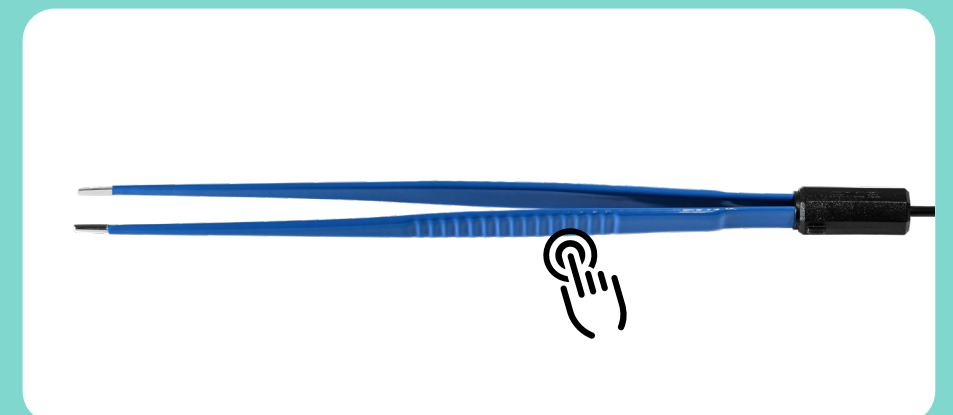


ONTDEK BICLAMP LAP →

- Gebruik maken van sealen en snijden: efficiënt sealen en snijden van weefselbundels en vaten met de BiClamp® LAP
- Effectief sealen van weefselbundels en vaten, evenals betrouwbare coagulatie van bloedingen
- Constante meting van weefselparameters waardoor lateraal weefsel wordt gespaard

Bipolaire pincetten & softCOAG® bipolair

Versnelde Coagulatie



- Langzame, diepe coagulatie zonder thermische weefsel schade
- Met AUTO START-functie in bipolaire softCOAG® begint de activering bij contact met het weefsel

Ride the Erbe wave

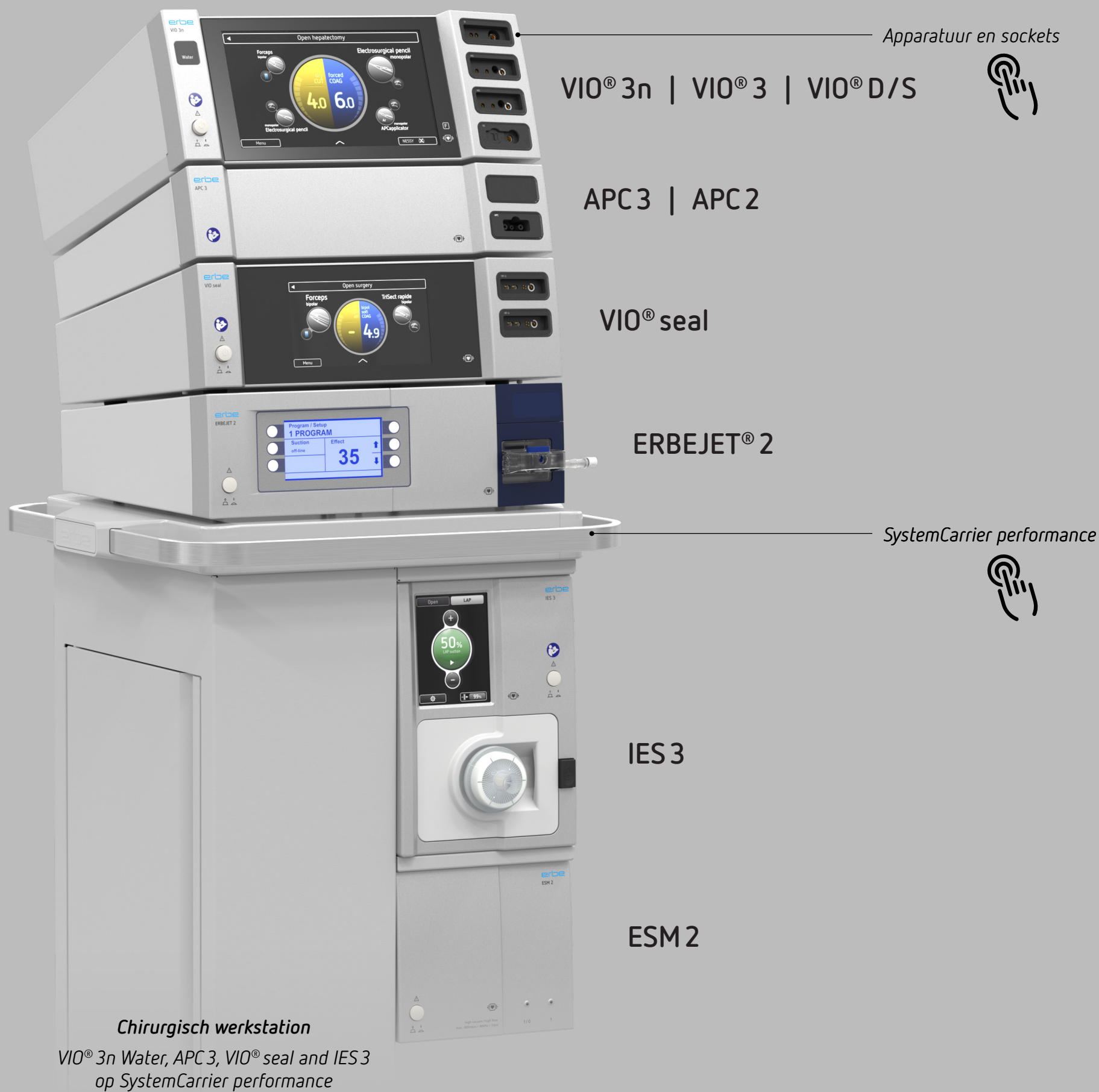
Onze spanningsgestuurde modi passen de energieafgifte continu aan de veranderende weefselomstandigheden aan. Zo worden steeds opnieuw consistente en reproduceerbare weefseleffecten bereikt.

Fijn afstellen is eenvoudig: kies simpelweg het gewenste effect – het systeem doet de rest.

Ervaar de VIO® seal – met thermoSECT, biCLAMP® en thermoSEAL®.

Modi	Kenmerken	Toepassing
autoCUT bipolair	Reproduceerbare, vloeiende sneden met matige hemostase	Bipolaire dissectie en blootleggen van fijne structuren, bijv. met LAP BiSect-instrumenten
thermoSECT	Geavanceerd dissecteren en sealen met minimale thermische verspreiding – in één gestroomlijnd werkproces.	Dissectie & sealing van weefselbundels. Nauwkeurige dissectie van gevoelige structuren met TriSect rapide®
softCOAG bipolair	Onmiddellijke hemostase door sterke initiële coagulatie zonder weefselcarbonisatie	Efficiënte bloedingscontrole en spotcoagulatie voor bipolaire instrumenten en TriSect rapide®
biCLAMP®	Sealing van vaten met een snel initieel stollingseffect in gevasculariseerd weefsel	Voor het sealen van vaten (tot 7 mm) en efficiënte bipolaire coagulatie met BiClamp® instrumenten
thermoSEAL®	Snel en betrouwbaar sealen van vaten met minder laterale weefsel schade	Snelle sealing van gevasculariseerde weefselbundels en bloedvaten (tot 7 mm) met BiClamp® instrumenten

Compatibele apparaten, submodules & accessoires



Technische specificaties

Aansluiting voor voeding	
Nominale voedingsspanning	100 V - 240 V AC ± 10%
Nominale netfrequentie	50 Hz/60 Hz
Netstroom (gemiddeld)	100 - 120 V WISSELSTROOM: 4,9 A 220 - 240 V AC: 2,1 A
Verbruikt vermogen in stand-bymodus	100 - 120 V AC: < 14 W 220 - 240 V AC: < 14 W
Verbruikt vermogen met max. HF-uitgang	100 - 120 V WISSELSTROOM: < 450 W 220 - 240 V WISSELSTROOM: < 450 W
Aansluiting voor aarding (potentiaalvereffening)	Ja
Vermogenszekeringen	F 6,3 A H / 250 V AC
Bedrijfsmodus	
Discontinue werking	Activiteitscyclus 10 s AAN / 30 s UIT
Ethernet	
Ethernet	RJ45 1 Gbit (standaard uitgeschakeld)
Programma's	
Aantal programma's	1000 max.
Afmetingen en gewicht	
Breedte × hoogte × diepte	410 × 130 × 373 mm
Gewicht	7 kg
Schermgrootte	7 inch
Omgevingscondities voor transport en opslag	
Temperatuur	-29 °C tot +60 °C
Relatieve vochtigheid	15 - 85%
Omgevingsomstandigheden voor gebruik	
Temperatuur	+10°C tot +40°C
Relatieve vochtigheid	15 - 85%, niet-condenserend
Luchtdruk	54 - 106 kPa
Maximale werkhoogte	5000 m boven zeeniveau
Normen	
Classificatie volgens Verordening (EU) 2017/745	II b
Beschermingsklasse volgens EN 60 601-1	I
Type volgens EN 60 601-1	Defibrillatiebestendig type CF toegepast deel
IP-code	IP2X