



Level up with Erbe

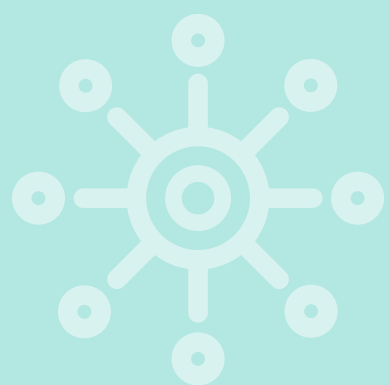
Découvrez le premier générateur électrochirurgical de la gamme VIO® dédié entièrement aux applications bipolaires. Conçu pour s'adapter à vos besoins opératoires, il améliore l'efficacité de vos procédures.

# VIO® seal – Tailored to sync with you

## Performance polyvalente

Un générateur autonome pour la thermofusion mais aussi pour l'utilisation d'instruments bipolaires.

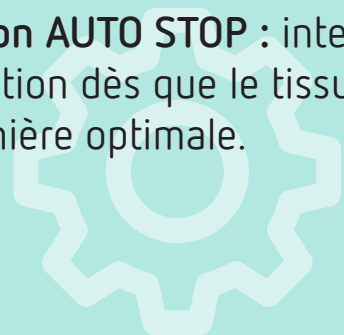
- **Créez une station de travail de pointe** : VIO® seal peut être combiné avec d'autres produits VIO® tels que VIO® 3n ou VIO® D.
- **Compatibilité** : compatible avec les instruments de thermofusion Erbe mais aussi avec toute notre gamme d'instruments bipolaires.
- **Évolutif** : le système permet des mises à jour et/ou des mises à niveau futures du logiciel afin d'offrir des améliorations continues et l'accès aux dernières performances et applications cliniques.



## Flux de travail efficaces

Contrôle rationalisé et interface utilisateur intuitive avec stepGUIDE.

- **Des programmes expérimentés en mémoire** : pour une utilisation dans diverses disciplines cliniques afin de réduire la nécessité d'ajuster ou de modifier les réglages.
- **StepGUIDE multilingue** : offre un fonctionnement amélioré et convivial avec une interface logique et intuitive adaptée à l'application clinique.
- **Branchez et utilisez** : La technologie de reconnaissance numérique des instruments configure automatiquement le système en fonction de réglages prédéfinis et des paramètres spécifiques aux instruments sélectionnés.
- **Fonction AUTO STOP** : interrompt l'activation dès que le tissu est scellé de manière optimale.



## Des résultats reproductibles

Grâce à nos modes personnalisés, VIO® seal fournit des résultats contrôlés et reproductibles.

- **Modes établis par VIO® 3** : offrent une plus grande précision avec des réglages d'effets incrémentiels pour affiner les effets sur les tissus ciblés. Les modes sont optimisés pour le matériel le plus récent VIO® seal.
- **Régulation à tension constante** : délivre automatiquement la puissance ajustée la plus faible dans tous les modes, y compris les modes CUT et COAG.
- **Contrôle précis** : Des algorithmes logiciels exclusifs et la technologie de pointe des microprocesseurs mesurent le tissu ciblé plus de 25 000 000 fois par seconde.



## Activation simultanée en bipolaire\*

Améliore les capacités de votre poste de travail chirurgical pour une plus grande efficacité procédurale.

\*

- **Prise en charge de la technique double-équipe** : Ensemble, VIO® 3n et VIO® seal permettent une activation simultanée de deux instruments bipolaires, facilitant les interventions en double-équipe, comme par exemple : lambeau DIEP et reconstruction mammaire.



erbe

UNE CONFIGURATION À VOTRE CONVENANCE



Améliorez  
la qualité de  
votre équipe-  
ment grâce à  
nos solutions  
commerciales

Rester à la pointe des avancées techniques est essentiel pour fournir des soins optimaux aux patients. Nous comprenons que chaque situation est différente - c'est pourquoi Erbe offre des options commerciales flexibles pour le système VIO® seal et notre technologie de scellement des vaisseaux.

De la **location** et **modèles de leasing** aux **solutions de paiement à l'acte**, nous travaillons avec vous pour trouver l'option la plus adaptée à vos besoins. Nos experts vous aideront à élaborer un plan de financement adapté à vos besoins.

Intéressé par un passage à un niveau supérieur avec le VIO® seal et nos instruments de fusion tissulaire pour garder une longueur d'avance ?

**CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT  
COMMERCIAL DÈS AUJOURD'HUI POUR  
EXPLORER LES OPTIONS** →

# La combinaison parfaite pour VIO® seal

Technologie bipolaire avancée et utilisation d'instruments bipolaires classiques

erbe

## TriSect rapide® & thermoSECT

Augmenter la rapidité de la dissection



- La conception innovante des mors TriSect rapide® vous permet de disséquer des structures et des tissus sensibles, avec précision et ménagement.
- Saisir, sceller et disséquer les vaisseaux et les faisceaux de tissus en une seule opération.
- Le cas échéant, accélérez la procédure en utilisant la dissection comme avec des ciseaux avec le mode thermoSECT

## BiClamp® & thermoSEAL®

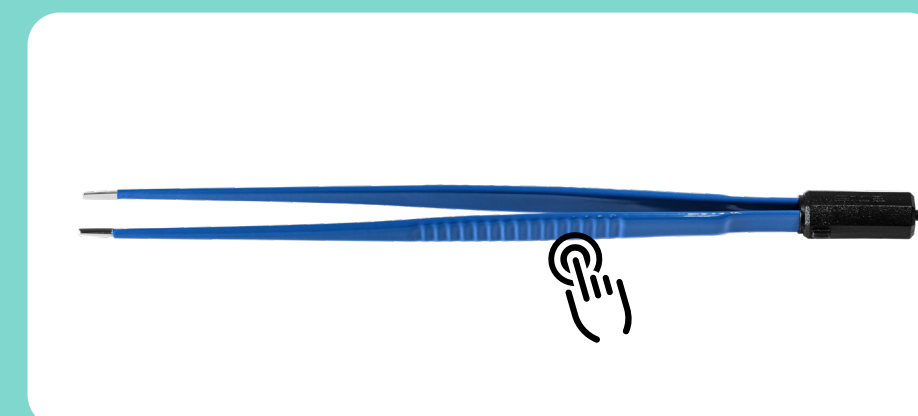
Sceller rapidement les vaisseaux



- Tirer parti du scellement et de la coupe : fusionner et couper efficacement les faisceaux de tissus et les vaisseaux avec la pince BiClamp® 220
- Scellement efficace des faisceaux tissulaires et des vaisseaux associé à une coagulation fiable des saignements
- Mesure continue des paramètres tissulaires tout en épargnant les tissus latéraux

## Pincettes / Ciseaux bipolaires & softCOAG® bipolar

Accélérer la coagulation



- Coagulation lente et profonde sans carbonisation des tissus
- Avec la fonction AUTO START en softCOAG®, l'activation peut démarrer dès le contact avec le tissu

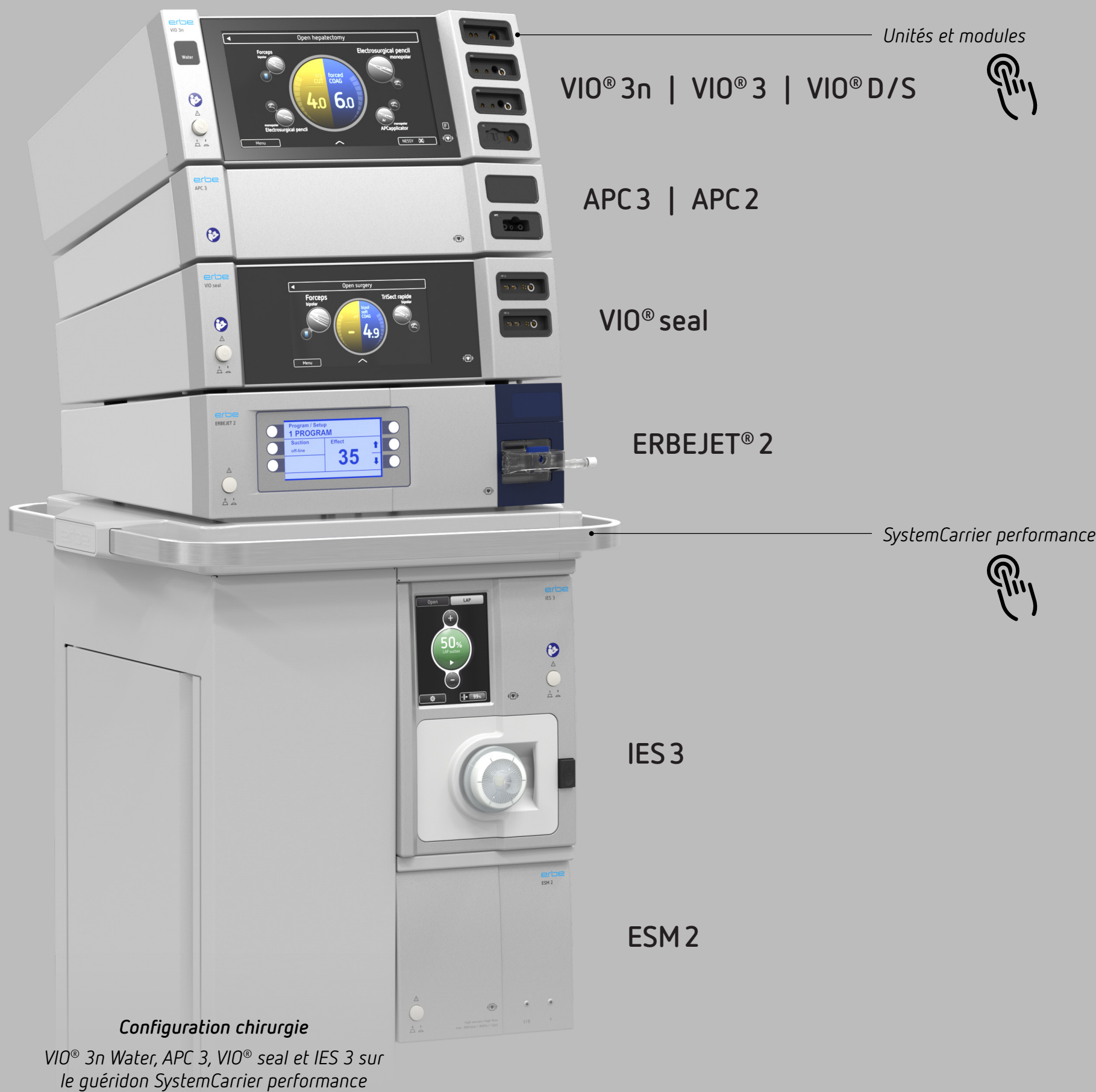
## Surfez sur la vague Erbe

*Nos modes contrôlés par tension constante adaptent continuellement leur puissance de sortie aux paramètres changeants pour obtenir des effets tissulaires reproductibles. Le réglage fin n'a jamais été aussi facile, il suffit de sélectionner un effet.*

*Expérimentez des résultats contrôlés et reproductibles avec VIO® seal - avec thermoSECT, biCLAMP® et thermoSEAL®, chacun adapté à des besoins et procédures différentes.*

| Modes            | Caractéristiques                                                                                   | Application                                                                                                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| autoCUT bipolar  | Coupes lisses reproductibles avec hémostase modérée                                                | Dissection bipolaire et exposition de structures fines, par exemple avec l'instrument LAP BiSect                              |
| thermoSECT       | Dissection et scellement avancés avec diffusion <b>thermique réduite en un seul geste</b>          | Dissection et scellement de vaisseaux et dissection précise de structures sensibles avec TriSect rapide®                      |
| softCOAG bipolar | Hémostase immédiate grâce à une forte coagulation initiale sans carbonisation des tissus           | Contrôle des saignements et coagulation de contact pour instruments bipolaires et TriSect rapide®                             |
| biCLAMP®         | Scellement des vaisseaux avec un effet de coagulation initiale rapide dans les tissus vascularisés | Pour scellement des vaisseaux ( jusqu'à 7 mm) et coagulation bipolaire au BiClamp®                                            |
| thermoSEAL®      | Scellement rapide et fiable des vaisseaux avec réduction des lésions tissulaires latérales         | Scellement rapide des faisceaux de tissus vascularisés et des vaisseaux sanguins (jusqu'à 7 mm) avec les instruments BiClamp® |

# Appareils, sous-modules et accessoires compatibles



# Données techniques

| Raccordement électrique                             |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation nominale                     | 100 V - 240 V AC ± 10%                               |
| Fréquence d'alimentation nominale                   | 50 Hz/60 Hz                                          |
| Courant de ligne (moyenne)                          | 100 - 120 V AC : 4,9 A<br>220 - 240 V AC : 2,1 A     |
| Puissance absorbée en mode veille                   | 100 - 120 V AC : < 14 W<br>220 - 240 V AC : < 14 W   |
| Puissance absorbée avec la sortie HF max. HF max.   | 100 - 120 V AC : < 450 W<br>220 - 240 V AC : < 450 W |
| Borne de mise à la terre (égalisation du potentiel) | Oui                                                  |
| Fusibles de puissance                               | F 6.3 A H / 250 V AC                                 |

| Conditions ambiantes pour le transport et le stockage |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Température                                           | -29°C à +60°C |
| Humidité relative                                     | 15 - 85%      |

| Conditions ambiantes pour le fonctionnement |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Température                                 | +10°C à +40°C                        |
| Humidité relative                           | 15 - 85%, sans condensation          |
| Pression atmosphérique                      | 54 - 106 kPa                         |
| Altitude maximale de fonctionnement         | 5000 m au-dessus du niveau de la mer |

| Normes de sécurité                              |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Classification selon le règlement (UE) 2017/745 | II b                                                   |
| Classe de protection selon EN 60 601-1          | I                                                      |
| Type selon EN 60 601-1                          | Type CF résistant à la défibrillation partie appliquée |
| Code IP                                         | IP2X                                                   |

| Mode de fonctionnement    |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Fonctionnement discontinu | Facteur de marche<br>10 s ON / 30 s OFF |

| Ethernet |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Ethernet | RJ45 1 Gbit<br>(désactivé par défaut) |

| Programmes           |           |
|----------------------|-----------|
| Nombre de programmes | 1000 max. |

| Dimensions et poids            |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Largeur × hauteur × profondeur | 410 × 130 × 373 mm |
| Poids                          | 7 kg               |
| Taille de l'écran              | 7 pouces           |