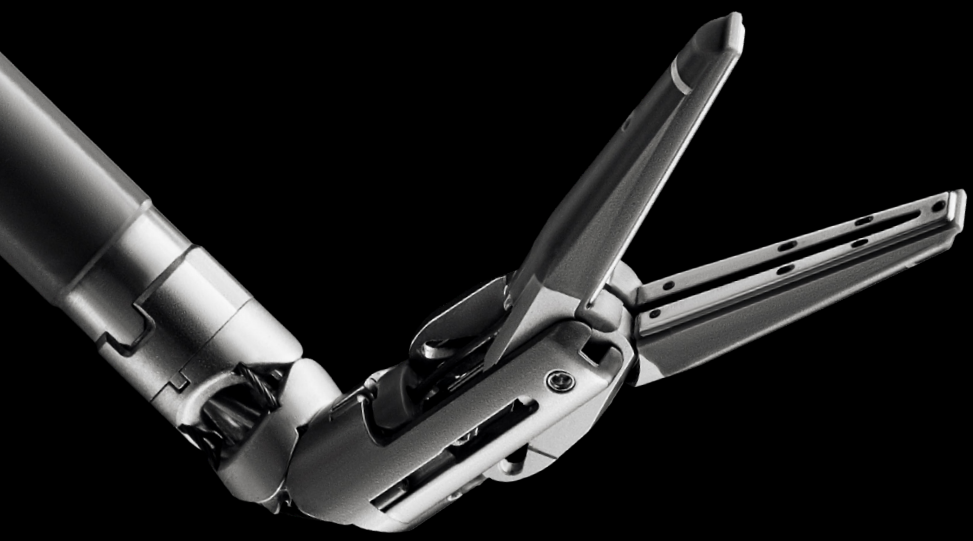
Da Vinci Energy

SynchroSeal
Vessel Sealer Extend
Générateur E-100

Performances accrues.
Contrôle précis.

INTUITIVE



Da Vinci Energy[1]

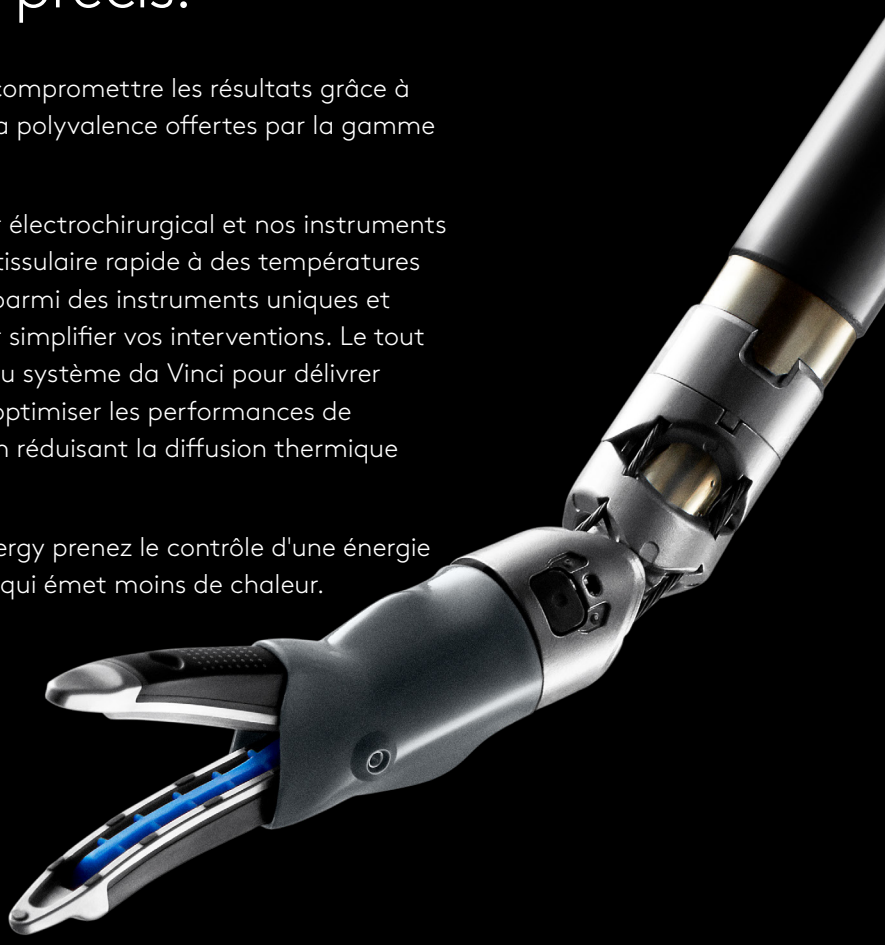
Des performances accrues.[2]

Un contrôle précis.[1]

Gagnez en efficacité[3] sans compromettre les résultats grâce à la rapidité[4], la précision[1] et la polyvalence offertes par la gamme da Vinci Energy d'Intuitive.

Découvrez notre générateur électrochirurgical et nos instruments conçus pour un scellement tissulaire rapide à des températures basses.[3] Vous avez le choix parmi des instruments uniques et multifonctions, conçus pour simplifier vos interventions. Le tout harmonieusement intégré au système da Vinci pour délivrer l'énergie avec contrôle[5] et optimiser les performances de scellement tissulaire, tout en réduisant la diffusion thermique latérale.[1]

Avec la gamme da Vinci Energy prenez le contrôle d'une énergie plus rapide, plus efficace et qui émet moins de chaleur.



1. Da Vinci Energy comprend : l'instrument SynchroSeal avec le générateur E-100 et l'instrument Vessel Sealer Extend avec le générateur E-100.
2. D'après une analyse comparant la durée des cycles de scellement tissulaire entre les dispositifs SynchroSeal avec générateur E-100 et HARMONIC ACE®+7 et les dispositifs Vessel Sealer Extend avec générateur E-100 et Vessel Sealer Extend avec générateur ERBE VIO. P <0,05. Données internes archivées.
3. D'après une analyse comparant la durée d'activation et les temps de baisse de températures entre les dispositifs SynchroSeal avec générateur E-100 et HARMONIC ACE+7 et, entre les dispositifs Vessel Sealer Extend avec générateur E-100 et Vessel Sealer Extend avec générateur ERBE VIO dV.
4. Comparé au générateur ERBE VIO dV.
5. Données internes archivées.

SynchroSeal

Simplifiez le scellement.[5] Optimisez la performance.[6]

Gagnez en efficacité[7] et en polyvalence[8] grâce à un unique instrument offrant une durée moyenne de scellement tissulaire inférieure à deux secondes.[9] D'un simple appui sur la pédale, le SynchroSeal vous permet de sceller et sectionner des vaisseaux allant jusqu'à 5 mm de diamètre et des faisceaux de tissus que les mors de l'instrument peuvent contenir.

Utilisez les mors affinés et courbes pour une dissection optimisée[8] et une préhension des tissus fiable.[10]

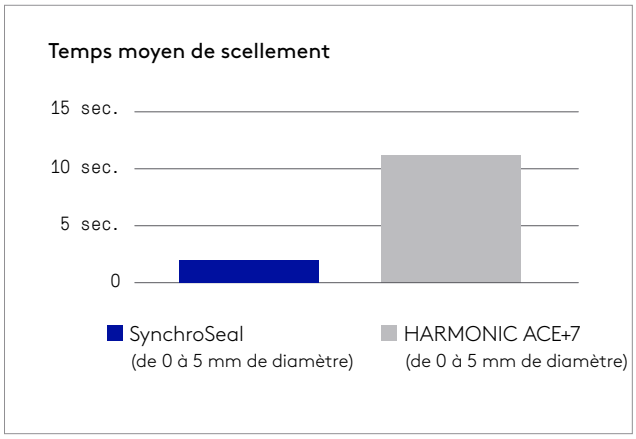
Réalisez une section en une seule étape avec l'électrode de coupe rehaussée.

Obtenez des scellements sûrs et résistants avec seulement 1 à 2 mm de diffusion thermique latérale.[1]

Accédez à l'anatomie avec l'angle souhaité grâce à l'articulation qui peut être angulée à 60 °.[5]

5. Données internes archivées.
6. Comparé à l'HARMONIC ACE+7.
7. Comparé au Vessel Sealer Extend avec générateur ERBE VIO dV, en termes de rapidité estimée du flux de travail et des temps d'activation de l'instrument en scellement.
8. Comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par le générateur ERBE VIO dV.
9. Temps moyen de scellement basé sur le temps de scellement avec le mode « seal and sync » .
10. Comparé à l'HARMONIC ACE+7. Résultats suite à des essais en laboratoire effectués à l'aide d'un capteur de distribution de pression Tekscan et un dynamomètre.

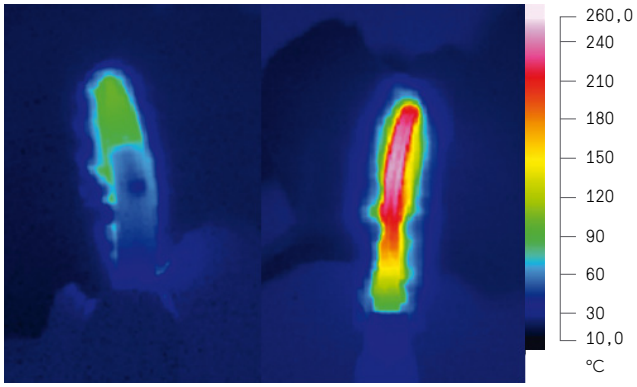
Des scellements plus rapides mais une température contenue



Accélérez les scellements[11]

SynchroSeal offre une efficacité améliorée grâce à un fonctionnement simplifié et des temps d'activation plus rapides. Associé au générateur E-100 de da Vinci Energy, le SynchroSeal permet de gagner 9,90 secondes par scellement, par rapport aux ciseaux HARMONIC ACE+7 avec mode « Hémostase avancée » .

SynchroSeal Harmonic ACE+7



Maintenez les pics de températures à des niveaux plus faibles[12]

Le profil thermique plus froid permet aux mors de refroidir plus rapidement après avoir scellé et sectionné. Vous pouvez ainsi envisager de passer plus vite à l'étape suivante.

Bénéficiez d'une meilleure préhension

La mâchoire texturée du SynchroSeal offre une préhension optimisée des tissus, ce qui peut potentiellement réduire la chasse tissulaire[13], tout en réduisant la pression globale et les contraintes exercées sur les tissus.[14]

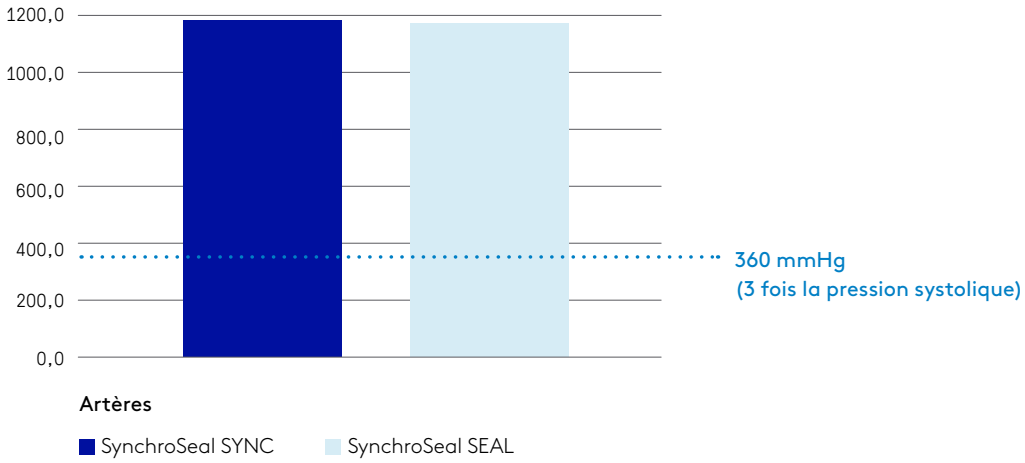
11. Comparé à l'HARMONIC ACE+7. Données basées sur des tests effectués sur des tissus ex-vivo de 0 à 5 mm de diamètre. Calcul des temps moyens de scellement requis pour les artères avec SynchroSeal et HARMONIC ACE+7.
12. Comparé à l'HARMONIC ACE+7. Tests effectués ex vivo sur des portions de l'intestin grêle de porc.
13. Comparé à l'HARMONIC ACE+7. Résultats des tests internes archivés. Essais effectués en laboratoire sur un tissu synthétique uniforme. Mesure de la force à laquelle le tissu a pu s'échapper des mors des mors du SynchroSeal et HARMONIC ACE+7. La force appliquée pour extirper le tissu des mâchoires du SynchroSeal était supérieure à celle appliquée avec HARMONIC ACE+7.
14. Comparé à l'HARMONIC ACE+7. Résultats des tests internes archivés. Essais réalisés en laboratoire à l'aide d'un capteur de distribution de pression Tekscan. Mesure de la pression appliquée par les mâchoires des système SynchroSeal et HARMONIC ACE+7. La force de pression exercée par le SynchroSeal était significativement inférieure à celle exercée par l'HARMONIC ACE+7.

Une énergie maîtrisée en toute confiance

Obtenez des scellements sûrs et résistants

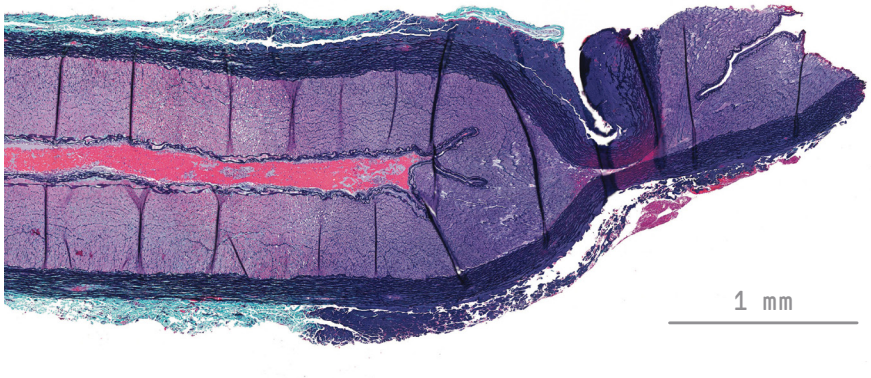
Les scellements réalisées à l'aide du SynchroSeal résistent invariablement à plus de trois fois la pression d'éclatement systolique normale.[5]

Pression moyenne de rupture (mmHg)



Réduisez la diffusion thermique latérale

Le SynchroSeal vous permet de sceller des vaisseaux allant jusqu'à 5 mm de diamètre et des faisceaux de tissus que les mors de l'instrument peuvent contenir, avec seulement 1 à 2 mm de diffusion thermique latérale.[5]



Dans l'image ci-dessus, l'artère porcine in vivo a été scellée et sectionnée avec un seul appui sur la pédale en mode « Sync » du SynchroSeal.

5. Données internes archivées.

Vessel Sealer Extend

Des performances attendues. Une vitesse inattendue.[8]

Scellement et coupe en toute sécurité des vaisseaux jusqu'à 7 mm de diamètre et des faisceaux de tissus que les mors de l'instrument peuvent contenir. Avec un scellement réalisé en moins de trois secondes[5], le Vessel Sealer Extend peut potentiellement vous apporter une efficacité accrue lors de votre intervention chirurgicale.[15]

Optimisez la dissection et la manipulation des tissus grâce à un profil de mors plus fin de 30 %.[16]

Allongez la zone de scellement et réalisez des points de coagulation grâce à une électrode 3 mm plus longue.[16]

Réduisez le besoin d'utiliser une pince supplémentaire grâce à la préhension optimisée fournie par la surface texturée.[16]

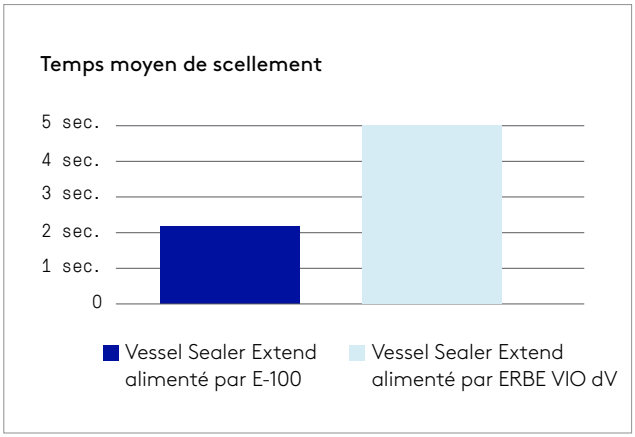
Accédez perpendiculairement aux vaisseaux pour des scellements sûrs et des sections efficaces, grâce à l'articulation qui peut être angulée à 60 ° dans toutes les directions.[16]

5. Données internes archivées.
8. Comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par le générateur ERBE VIO dV.
15. Comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par le générateur ERBE VIO dV, en termes de temps d'activation de l'instrument en scellement.
16. Comparé au Vessel Sealer EndoWrist. Données internes archivées.

Connecté à l'E-100, le Vessel Sealer Extend se démarque

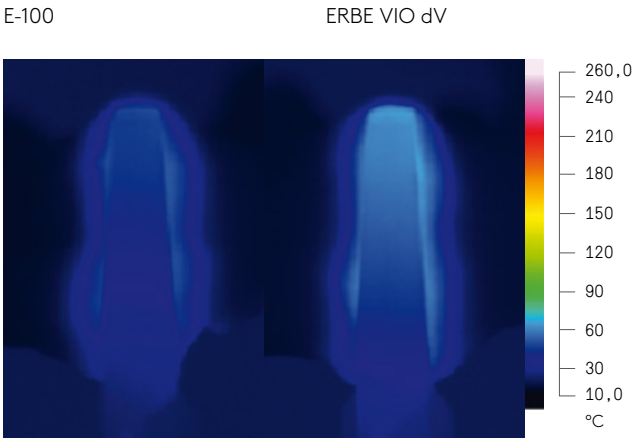
Optez pour plus d'efficience

Le Vessel Sealer Extend peut sceller deux fois plus rapidement lorsqu'il est associé au générateur E-100 da Vinci Energy, comparé à lorsqu'il est associé au générateur ERBE VIO dV.[17]



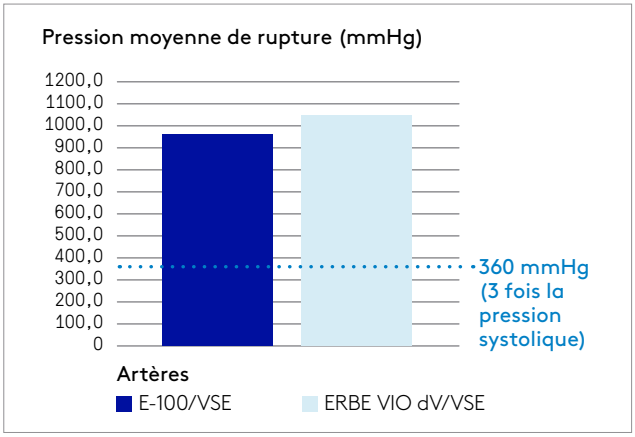
Réduisez encore plus la température de fonctionnement

Le Vessel Sealer Extend opère à des températures de mors plus basses avec le générateur E-100 qu'avec le générateur ERBE VIO dV.[18]



Réalisez des scellements sûrs et résistants

Lorsque vous utilisez le Vessel Sealer Extend avec le générateur E-100, vous pouvez compter sur des scellements sûrs[8] qui résistent à plus de trois fois la pression d'éclatement systolique normale. Le tout avec une diffusion thermique latérale minime.[5]

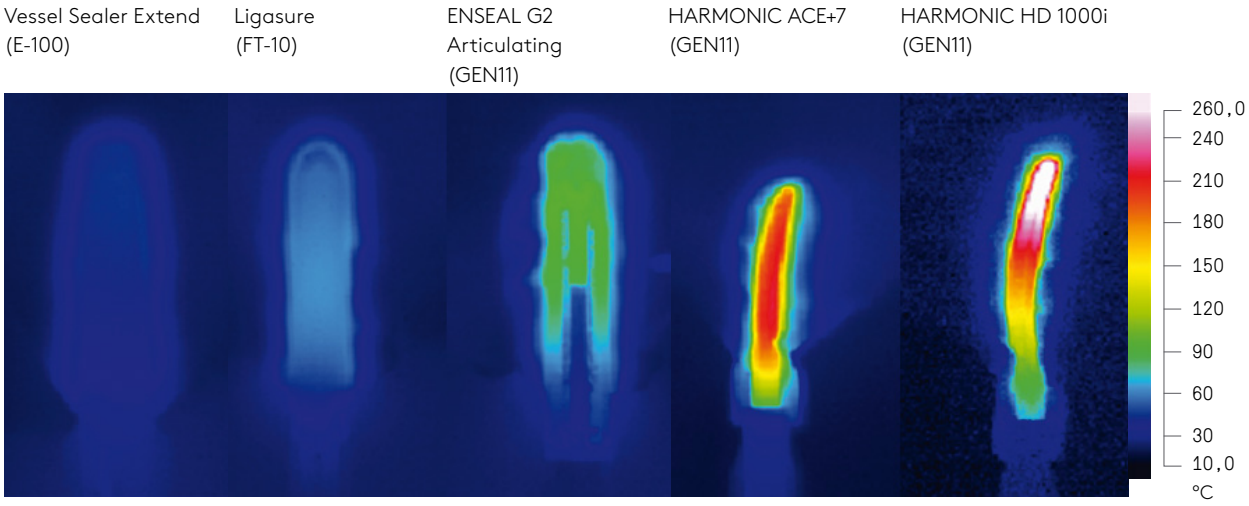


5. Données internes archivées.
8. Comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par le générateur ERBE VIO dV.
17. Comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par le générateur ERBE VIO dV, en termes de temps d'activation de l'instrument en scellement.
18. Comparé aux dispositifs LigaSure® Blunt Tip, Blunt Tip, ENSEAL G2® ENSEAL Articulating, HARMONIC ACE®+7 et HARMONIC HD1000i®. Données internes archivées.

Opérez à des températures plus basses

Comparé à ses concurrents, le Vessel Sealer Extend présente la température maximale la plus basse et refroidit le plus rapidement.[18]

Comparaison des températures maximales des mors



La température maximale pour le Vessel Sealer Extend, alimenté par l'E-100, est :

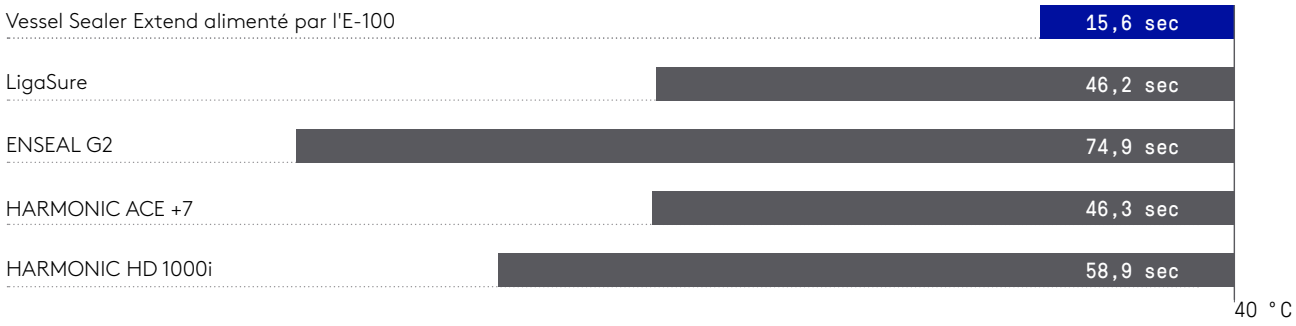
30,2 %
Inférieure à
LigaSure Blunt Tip

52,9 %
Inférieure à
ENSEAL G2 Articulating

78,4 %
Inférieure à
HARMONIC ACE +7

83,4 %
Inférieure à
HARMONIC HD 1000i

Temps de refroidissement à partir de la température maximale des mors



18. Comparé aux dispositifs LigaSure Blunt Tip, ENSEAL G2 Articulating, HARMONIC ACE +7 et HARMONIC HD1000i. Données internes archivées.

Une rapidité remarquable avec le générateur E-100[4]

Passez d'une tâche à l'autre avec agilité. Le générateur E-100 de la gamme da Vinci Energy s'intègre harmonieusement aux systèmes chirurgicaux da Vinci X et da Vinci Xi pour des scellements rapides[4] à basse température.[19] Associez-le au SynchroSeal ou au Vessel Sealer Extend et tirez le meilleur parti de la vitesse et de la polyvalence da Vinci Energy.

L'E-100 fournit trois modes d'énergie pour le Vessel Sealer Extend et le SynchroSeal : un mode scellement bipolaire avancé, un mode coagulation et un mode scellement et coupe en une seule étape spécifique au SynchroSeal.[5]

4. Comparé au générateur ERBE VIO dV.
5. Données internes archivées.
19. Vessel Sealer Extend alimenté par l'E-100 comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par l'ERBE VIO dV.

Un flux de travail optimisé

Découvrez ce que performance améliorée et contrôle précis signifient grâce à la gamme da Vinci Energy. Elle offre une rapidité accrue, plus de polyvalence et un fonctionnement à des températures plus basses.

Avec la gamme da Vinci Energy, vous pouvez désormais :

Réaliser des scellements plus rapides et augmenter potentiellement l'efficience lors de vos interventions en associant le SynchroSeal et le Vessel Sealer Extend au générateur E-100.

Réduire les risques de dommages tissulaires entre des utilisations successives, grâce aux profils thermiques plus froids du SynchroSeal et du Vessel Sealer Extend, et à leurs diffusions thermiques latérales inférieures à 2 mm.

Sceller, sectionner, disséquer ou saisir les tissus avec la polyvalence du SynchroSeal et du Vessel Sealer Extend.

Instruments et Accessoires

Pour obtenir de plus amples informations sur les produits da Vinci Energy, visitez : https://www.intuitive.com

Pour contacter un représentant ou recevoir des informations supplémentaires, rendez-vous sur le site www.intuitive.com ou appelez le service clientèle d'Intuitive en Europe au +41.21.821.2020 ou au +800.0821.2020 (appel gratuit)

SynchroSeal, instrument da Vinci Energy

6 unités par boîte	480440
da Vinci X et da Vinci Xi	

Vessel Sealer Extend, instrument da Vinci Energy

6 unités par boîte	480422
da Vinci X et da Vinci Xi	

E-100, générateur da Vinci Energy

1 unité	378848
da Vinci X et da Vinci Xi	

Bureaux régionaux (Europe)

Siège européen (Suisse)
Intuitive Surgical Sàrl
1, chemin des Mûriers
1170 Aubonne, Suisse
Tél. : +41 21 821 2000
Fax : +41 21 821 2001
TVA # : CHE-113.407.162 VAT

Allemagne
Intuitive Surgical Deutschland GmbH
Am Flughafen 6
79108 Freiburg, DE
MWST # : DE200038727
Amtsgericht Freiburg, HRB 720585
Geschäftsführer: Dirk Barten,
Marshall Mohr,
Jean-Yves Raimon-Dacunha-Castelle,
Kara Andersen Reiter

France
Intuitive Surgical SAS
Cité de la Photonique, bâtiment Gienah
11 avenue de Canteranne
33600 Pessac, FR
TVA # : FR 64 417 889 177
SIREN 417 889 177
Capital Social 37000€
RCS Bordeaux Code APE 4646Z

Royaume-Uni
Intuitive Surgical Ltd
The Schrodinger Building
Oxford Science Park
Heatley Rd, Oxford, OX4 4GE, UK
VAT # : GB943 2213 49
Immatriculation de l'entreprise
No 6727762

Informations importantes relatives à la sécurité

Le SynchroSeal est un instrument électrochirurgical bipolaire conçu pour une utilisation avec un système chirurgical da Vinci et un générateur électrochirurgical compatibles. Il est destiné à la préhension, la dissection, l'obturation et la transsection des tissus. Le SynchroSeal peut servir à ligaturer les vaisseaux d'un diamètre allant jusqu'à 5 mm et les morceaux de tissus capables de tenir dans les mâchoires de l'instrument. Le SynchroSeal ne s'est pas révélé efficace pour la stérilisation tubaire ou la coagulation tubaire lors d'interventions de stérilisation. Pour cette raison, il convient de ne jamais l'utiliser pour ce type d'opération.

Le SynchroSeal est un dispositif médical marqué CE (CE 0543) de classe IIb, en conformité avec la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et fabriqués par Intuitive Surgical, Inc. Veuillez consulter la notice avant toute utilisation.

Le Vessel Sealer Extend est un instrument électrochirurgical bipolaire qui s'utilise avec un système chirurgical compatible da Vinci et une unité électrochirurgicale compatible. Il est destiné à la préhension et la dissection émoussée de tissus et à la coagulation bipolaire et la transsection mécanique de vaisseaux d'un diamètre allant jusqu'à 7 mm, ainsi qu'aux assemblages de tissus capables d'être tenus dans les mors de l'instrument. Le Vessel Sealer Extend ne s'est pas révélé efficace pour la stérilisation tubaire ou la coagulation tubaire lors d'interventions de stérilisation. Pour cette raison, il convient de ne l'utiliser en aucun cas pour ce type d'opération.

Le Vessel Sealer Extend est un dispositif médical marqué CE (CE 0543) de classe IIb, en conformité avec la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et fabriqués par Intuitive Surgical, Inc. Veuillez consulter la notice avant toute utilisation.

Le Générateur E-100 est un générateur électrochirurgical destiné à fonctionner avec un système chirurgical da Vinci compatible. Il s'agit d'une unité électrochirurgicale conçue pour appliquer de l'énergie haute fréquence (HF) en vue d'un sectionnement, d'une coagulation et d'une ligature de vaisseaux sur des tissus.

Le E-100 est un dispositif médical marqué CE (CE 0543) de classe IIb, en conformité avec la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et fabriqué par Intuitive Surgical, Inc. Veuillez consulter la notice avant toute utilisation.

© 2021 Intuitive Surgical, Inc. Tous droits réservés. Les noms de produits et de marques/logos sont des marques commerciales ou déposées d'Intuitive Surgical ou de leur propriétaire respectif. Consulter www.intuitive.com/trademarks.

PN1069768-02-FR RevA 01/2021

INTUITIVE