

INTUITIVE

Da Vinci Energy

SynchroSeal
Vessel Sealer Extend
Générateur E-100

Des performances accrues.
Un contrôle précis.



Da Vinci Energy¹ Des performances accrues.^{1,2} Un contrôle précis.¹

Gagnez en efficacité^{1,3} sans compromettre les résultats grâce à la rapidité⁴, la précision¹ 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.^{1,3} 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 contrôle⁵ 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 à l'unité électrochirurgicale ERBE VIO dV.

5. Données internes archivées.

SynchroSeal

Simplifiez le scellement.⁵ Optimisez la performance.⁶

Gagnez en efficacité⁷ et en polyvalence⁸ avec un unique instrument qui offre un temps moyen de scellement inférieur à deux secondes⁹. 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.

01

Utilisez les mors affinés et courbes pour une dissection optimisée⁸ et une préhension plus sûre des tissus.¹⁰

02

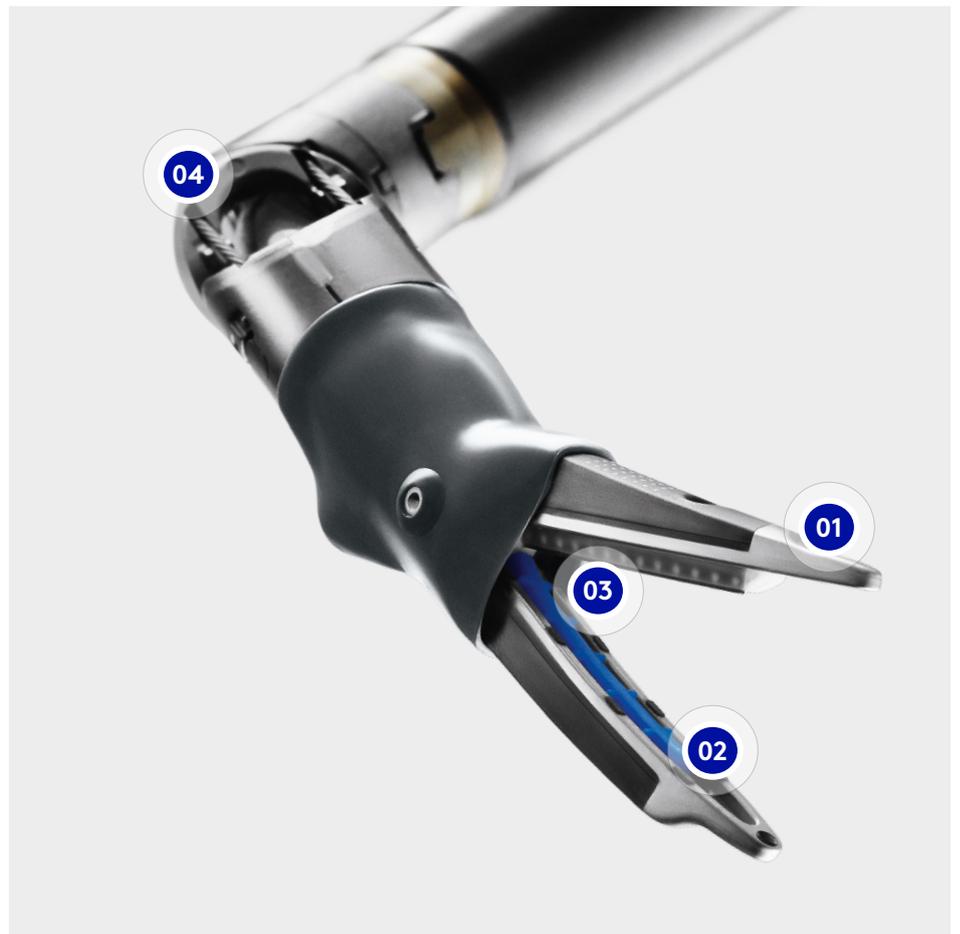
Réalisez une section en une seule étape avec l'électrode de coupe rehaussée.

03

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

04

Accédez à l'anatomie avec l'angle souhaité grâce à l'articulation de 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.

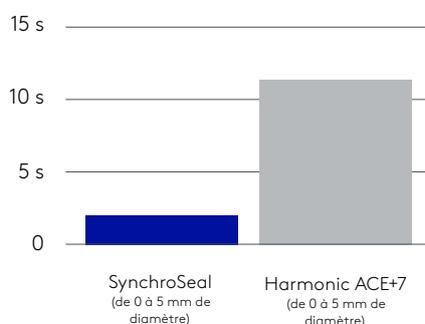
9. Temps moyen de scellement basé sur le temps de scellement avec le mode « seal and sync ».

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 d'un dynamomètre.



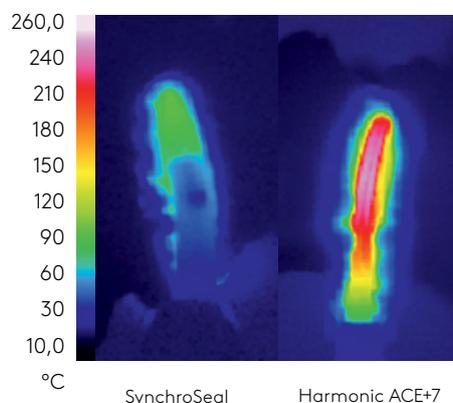
Des ligatures plus rapides et une meilleure maîtrise des températures

Temps moyen de scellement



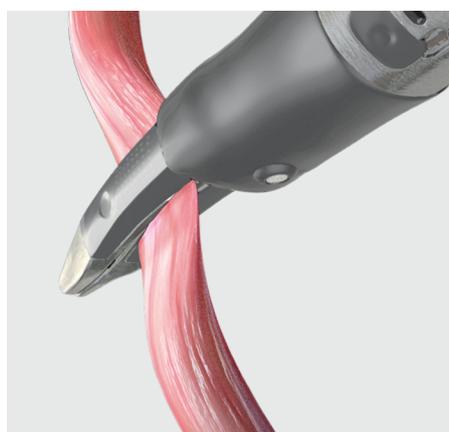
Accélérez les scelllements¹¹

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 ».



Maintenez les pics de températures à des niveaux plus bas¹²

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

Les mors texturés du SynchroSeal offrent une préhension optimisée des tissus, ce qui peut potentiellement réduire la chasse tissulaire¹³, mais aussi la pression globale et les contraintes exercées sur ces 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 du

SynchroSeal et HARMONIC ACE+7. La force appliquée pour extirper le tissu des mors du SynchroSeal était supérieure à celle appliquée avec HARMONIC ACE+7.

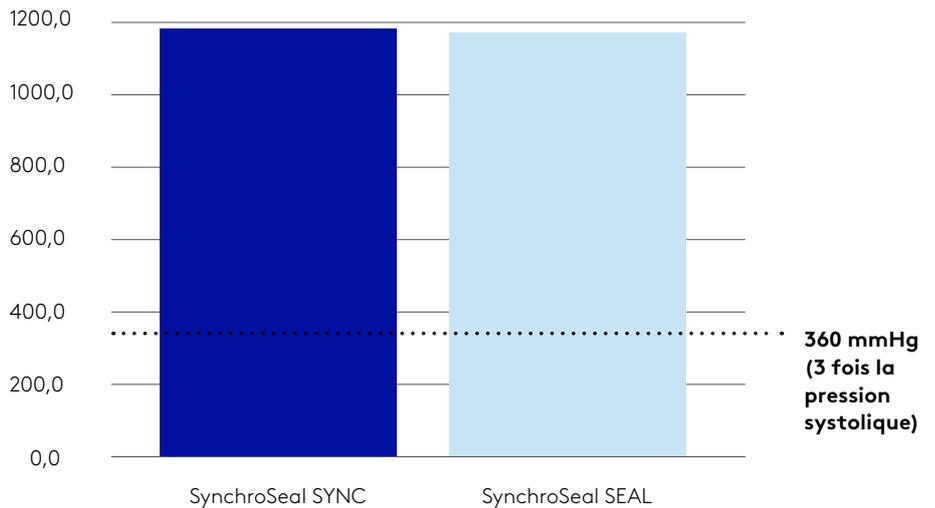
14. Comparé à l'HARMONIC ACE+7. Résultats des tests internes archivés. Essais réalisés en laboratoire à l'aide d'un capteur de distribution de pression Tekscan. Mesure de la pression appliquée par les mors des systèmes SynchroSeal et HARMONIC ACE+7. La force de pression exercée par le SynchroSeal était significativement inférieure à celle exercée par l'HARMONIC ACE+7.

Une énergie maîtrisée en toute confiance

Obtenez des scelllements sûrs et résistants

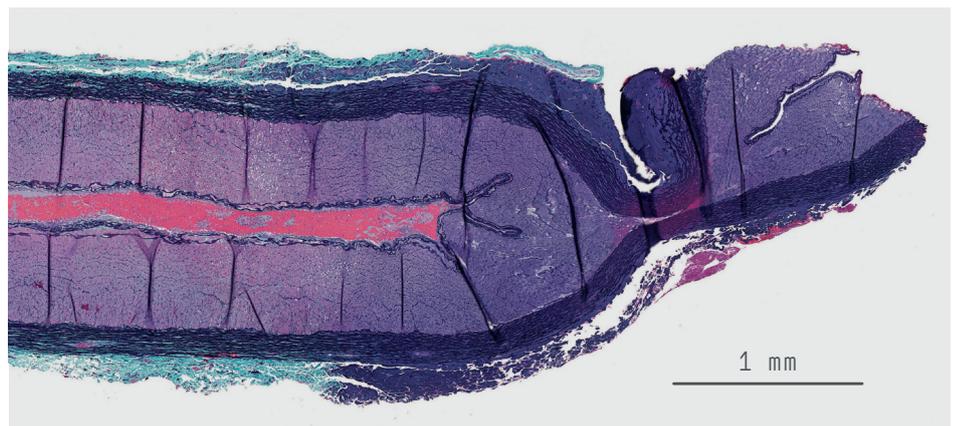
Les scelllements réalisés à l'aide du SynchroSeal résistent invariablement à plus de trois fois la pression d'éclatement systolique normale.⁵

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 1-2 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 secondes⁵, le Vessel Sealer Extend peut potentiellement vous apporter une efficacité accrue lors de votre intervention chirurgicale.¹⁵

01

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

02

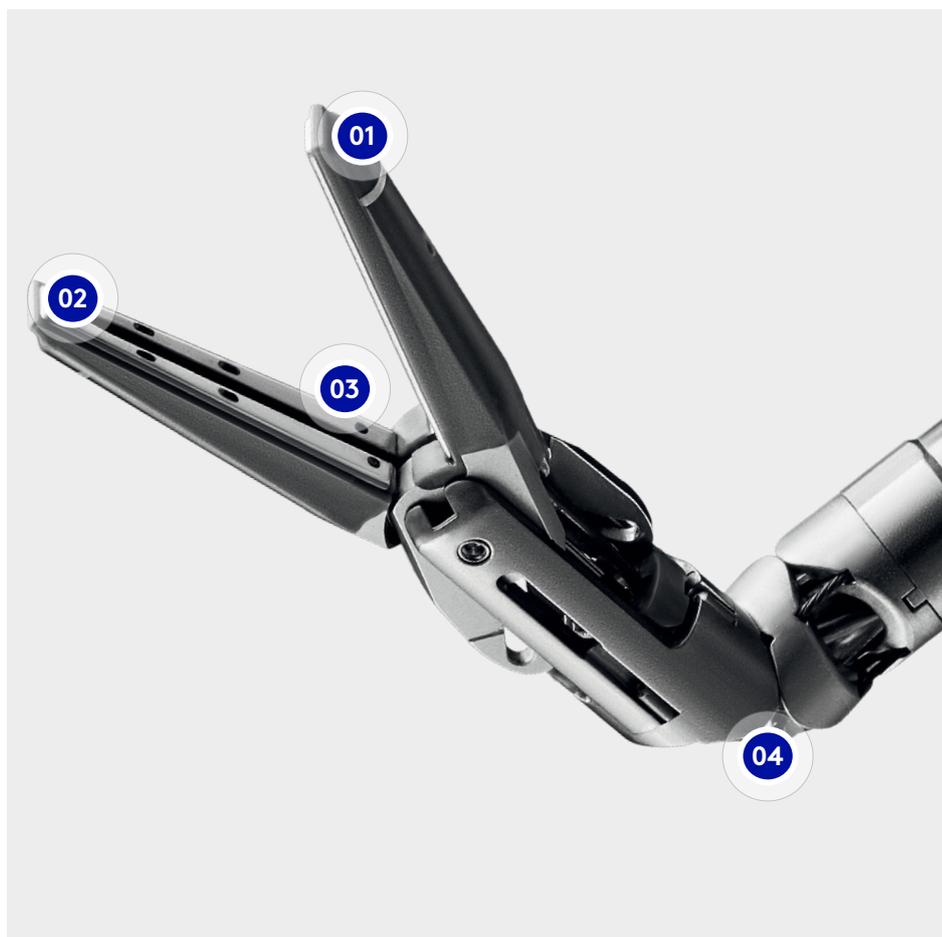
Allongez la zone de scellement et réalisez des points de coagulation grâce à une électrode plus longue de 3 mm.¹⁶

03

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

04

Accédez perpendiculairement aux vaisseaux pour des scelllements sûrs et des coupes efficaces, grâce à une articulation 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.

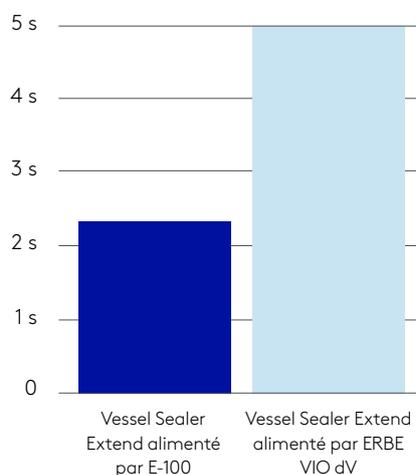
15. Comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par le générateur ERBE VIO dV, en termes de temps d'activation de l'instrument en scellement.

16. Comparé au Vessel Sealer EndoWrist. Données internes archivées.



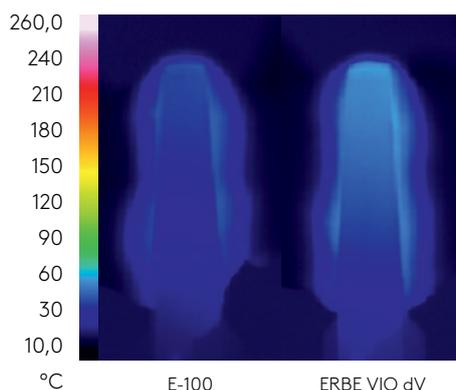
Connectée à l'E-100, la pince de thermofusion Vessel Sealer Extend se démarque

Temps moyen de scellement



Maximisez l'efficacité

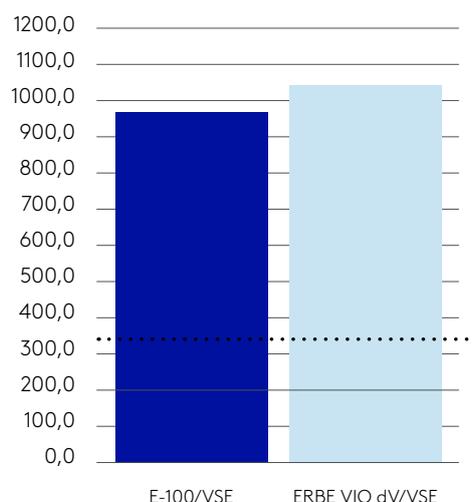
Grâce au générateur E-100 de la gamme da Vinci Energy, le Vessel Sealer Extend peut sceller deux fois plus rapidement que le Vessel Sealer Extend associé au générateur ERBE VIO dV.¹⁷



Réduisez encore plus la température de fonctionnement

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

Pression moyenne de rupture (mmHg)



Réalisez des scelllements sûrs et résistants

Lorsque vous utilisez le Vessel Sealer Extend avec le générateur E-100, vous pouvez compter sur des scelllements sûrs⁸ qui résistent à plus de trois fois la pression d'éclatement systolique normale. Le tout avec une diffusion thermique latérale minimale.⁵

360 mmHg
(3 fois la
pression
systolique)

5. Données internes archivées.

8. Comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par le générateur ERBE VIO dV.

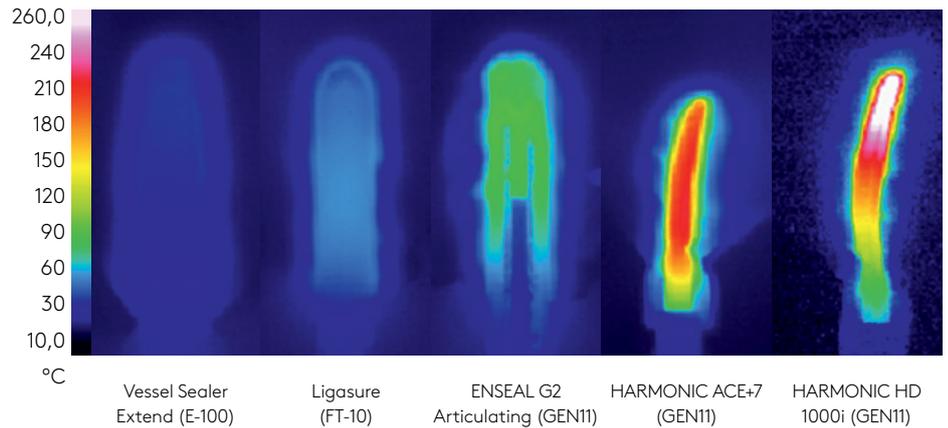
17. Comparé au Vessel Sealer Extend alimenté par le générateur ERBE VIO dV, en termes de temps d'activation de l'instrument en scellement.

18. Comparé aux dispositifs LigaSure® Blunt Tip, ENSEAL G2® ENSEAL Articulating, HARMONIC ACE®+7 et HARMONIC HD1000®. Données internes archivées.

Opérez à des températures plus basses

Comparée à ses concurrentes, la pince de thermofusion Vessel Sealer Extend présente la température maximale la plus basse et le délai de refroidissement le plus rapide.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

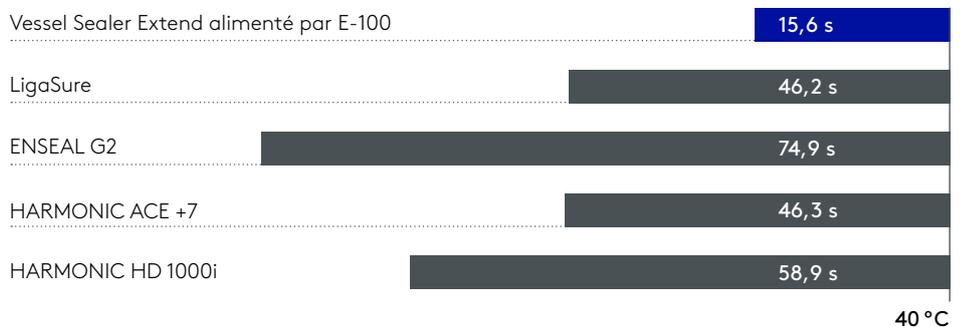
78,4 %

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-100⁴

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 scelllements rapides⁴ 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 offertes par la gamme da Vinci Energy.

L'E-100 fournit trois modes d'énergie pour la pince de thermofusion 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 à l'unité électrochirurgicale ERBE VIO dV.
5. Données internes archivées.
19. Pince de thermofusion Vessel Sealer Extend alimentée par unité

électrochirurgicale E-100 comparée à la pince de thermofusion Vessel Sealer Extend alimentée par unité électrochirurgicale ERBE VIO dV.



Un flux de travail optimisé

Découvrez le sens d'une performance améliorée et d'un contrôle précis avec 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 :

Réaliser des scellements plus rapides et augmenter potentiellement l'efficacité 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.

Informations de commande

	Référence pièce (PN)
 <p>SynchroSeal 6 unités par boîte</p> <p>Systemes chirurgicaux da Vinci X et da Vinci Xi</p>	480440
 <p>Vessel Sealer Extend 6 unités par boîte</p> <p>Systemes chirurgicaux da Vinci X et da Vinci Xi</p>	480422
 <p>Générateur E-100 1 unité</p> <p>Systemes chirurgicaux da Vinci X et da Vinci Xi</p>	378848

**Pour plus d'informations sur
les produits da Vinci Energy,
rendez-vous sur :**

www.intuitive.com/fr-fr

**Pour contacter un représentant ou
recevoir des informations
supplémentaires :**

rendez-vous sur [www.intuitive.com/
fr-fr](http://www.intuitive.com/fr-fr) ou contactez le service clientèle
d'Intuitive :

Europe

+41.21.821.2020 ou au
+800.0821.2020 (appel gratuit)

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
N° de 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
N° de 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
N° de TVA : GB943 2213 49
Immatriculation de l'entreprise
No 6727762

Information Produit

Systèmes chirurgicaux da Vinci X et Xi

Les systèmes de commande d'instrument endoscopique Intuitive Surgical (systèmes chirurgicaux da Vinci X et da Vinci Xi) sont conçus pour permettre de commander avec précision les instruments endoscopiques Intuitive Surgical pendant les interventions chirurgicales urologiques, les interventions chirurgicales de laparoscopie générale, les interventions chirurgicales de laparoscopie gynécologique, les interventions chirurgicales de thoracoscopie générale, les interventions chirurgicales oto-rhino-laryngologiques par voie trans-orale limitées aux tumeurs bénignes et malignes T1 et T2, ainsi que les interventions bénignes de résection de la base de la langue. Les systèmes peuvent être utilisés chez l'adulte et l'enfant (à l'exception des interventions chirurgicales oto-rhino-laryngologiques par voie trans-orale). Ils sont destinés à être utilisés uniquement par des médecins expérimentés en salle d'opération.

Les systèmes chirurgicaux da Vinci X et da Vinci Xi sont des dispositifs médicaux marqués CE (CE 2460) de classe IIb, en conformité avec la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et fabriqués par Intuitive Surgical, Inc. Veuillez consulter les notices d'utilisation des systèmes avant toute utilisation.

SynchroSeal

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 transection 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 2460) 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.

Vessel Sealer Extend

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 transection 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 2460) 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.

Générateur E-100

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 2460) 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.

Mentions légales

Les informations contenues dans ce document ont été vérifiées et composées avec le plus grand soin. Toutefois, Intuitive n'est pas responsable des erreurs concernant l'exactitude, l'exhaustivité et la pertinence de ces informations. Il est de la seule responsabilité du destinataire de vérifier toutes les informations avant de les utiliser dans un cas particulier.

Les résultats individuels peuvent dépendre d'un certain nombre de facteurs, y compris des caractéristiques du patient, des caractéristiques de la maladie et/ou de l'expérience du médecin/chirurgien.

Certains produits, fonctionnalités ou technologies peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre représentant Intuitive local pour connaître la disponibilité du produit dans votre région.

Avis de confidentialité

La politique de confidentialité d'Intuitive est disponible sur www.intuitive.com/privacy.

© 2022 Intuitive Surgical Operations, Inc.

Tous droits réservés. Les noms/logos de produits et de marques sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intuitive Surgical ou de leurs propriétaires respectifs.

