

Energized
by simplicity



HF-GENERATOR 2260

La source d'énergie pour l'urologie,
la chirurgie générale et la gynécologie

HF-GENERATOR 2260

Parfaitement adapté

Un appareil – plusieurs disciplines !

Le HF-GENERATOR 2260 de Richard Wolf peut être utilisé dans différents domaines. Pour l'urologie, la chirurgie générale et viscérale ou la gynécologie, le HF-GENERATOR 2260 a été spécialement conçu pour être associé avec les instruments Richard Wolf existants.

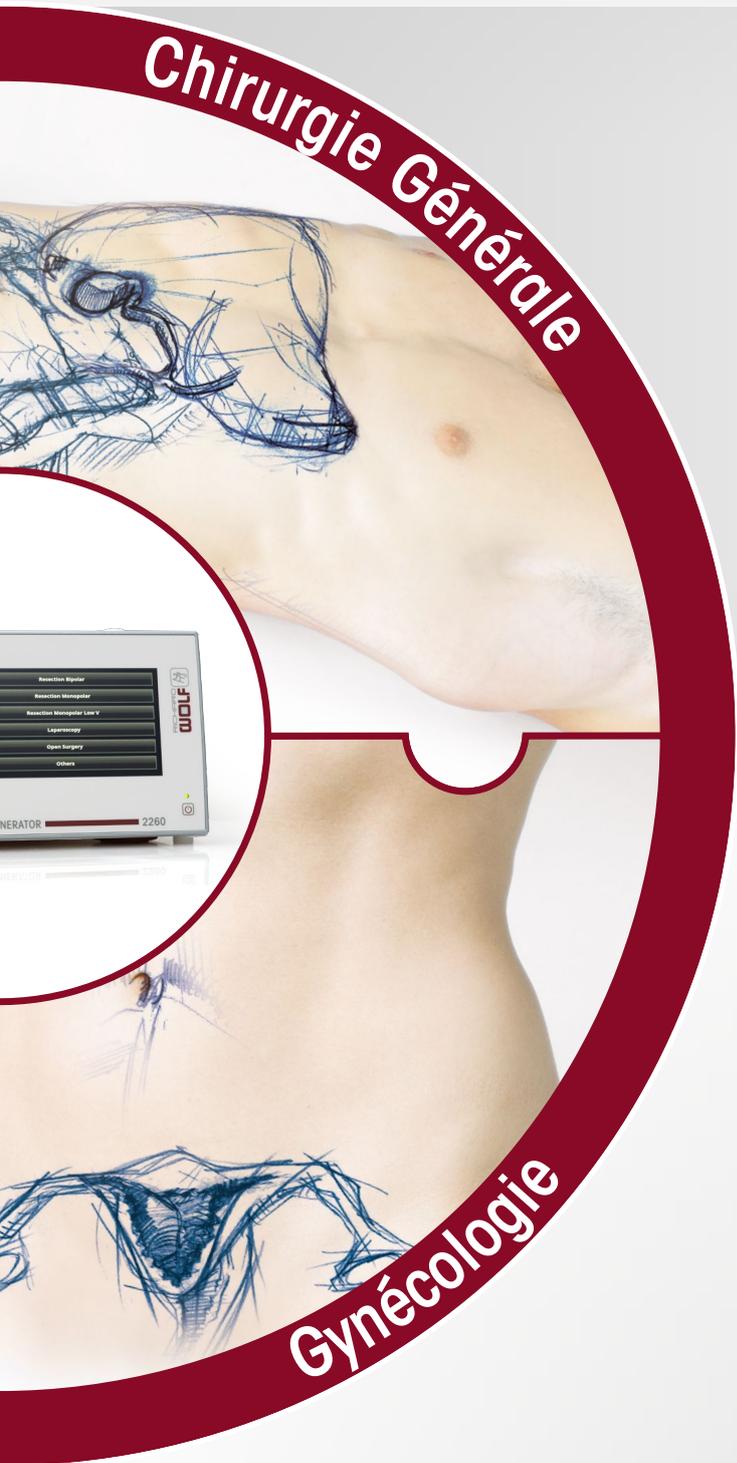
Des performances énergétiques précises grâce à des pré-réglages d'appareils spécialement conçus et faciles à utiliser permettent à l'utilisateur d'atteindre un déploiement de puissance unique sur le marché et parfaitement adapté à l'équipement Richard Wolf correspondant.

Urologie

 Shark

 E-line





ERAGON_{modular}

ERAGON_{bipolar}

ERAGON_{seal}

PRINCESS

 resection
master

HF-GENERATOR 2260

Pour les traitements endourologiques de l'hyperplasie bénigne de la prostate (HBP)

Différents procédés endourologiques existent pour le traitement de l'hyperplasie bénigne de la prostate (HBP). Conformément aux directives de l'EAU (European Association of Urology), la résection transurétrale de la prostate (RTUP) sert de référence dans le traitement chirurgical du syndrome bénin de la prostate (SBP). Toutefois, au cours des dernières années, l'énucléation endoscopique de la prostate (EEP) s'est de plus en plus imposée comme la méthode la plus avantageuse pour le patient.

RTUP monopolaire

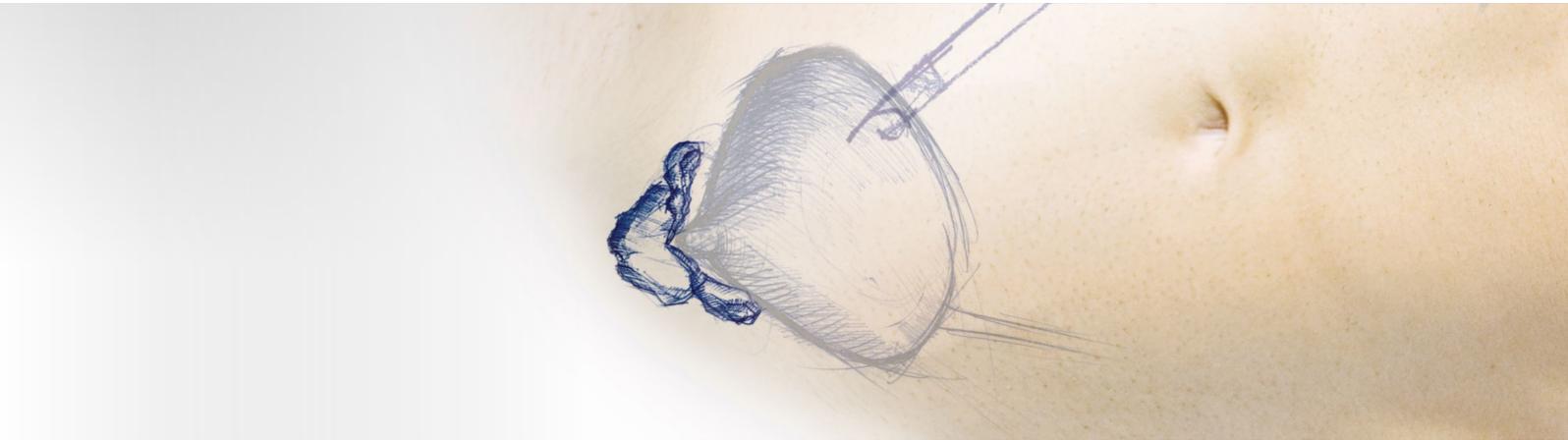
Cette procédure standard de la RTUP utilise du courant monopolaire, qui est conduit de l'anse de résection jusqu'à l'électrode neutre collée de toute sa surface sur le corps du patient en passant par le tissu prostatique. La résection avec du courant monopolaire nécessite l'utilisation d'une solution d'irrigation non saline. Le pré-réglage pour la RTUP monopolaire du HF-GENERATOR 2260 se distingue particulièrement par les résultats de coupe exceptionnels lors de la résection du tissu prostatique.

RTUP bipolaire

La RTUP bipolaire est une innovation technique par rapport à la RTUP conventionnelle. En effet, elle utilise une solution saline physiologique comme liquide d'irrigation et conducteur au lieu d'une solution sans électrolytes. Le circuit électrique est fermé par la boucle et la fourche de l'électrode, de cette façon, le flux du courant ne traverse pas le corps du patient. En RTUP bipolaire une cloque de plasma apparaît sur la boucle de l'électrode, permettant ainsi l'ablation du tissu prostatique. Le pré-réglage du GÉNÉRATEUR HF 2260 pour la RTUP bipolaire se distingue particulièrement par un amorçage et une coupe remarquable de l'électrode. La formation de cloque de plasma sur la boucle de l'électrode se produit même sans contact direct avec le tissu, assurant ainsi une très bonne résection ainsi qu'une vaporisation et une coagulation du tissu prostatique.



Très bonne performance de coupe, en particulier avec les électrodes monopolaires et bipolaires de Richard Wolf



Énucléation bipolaire

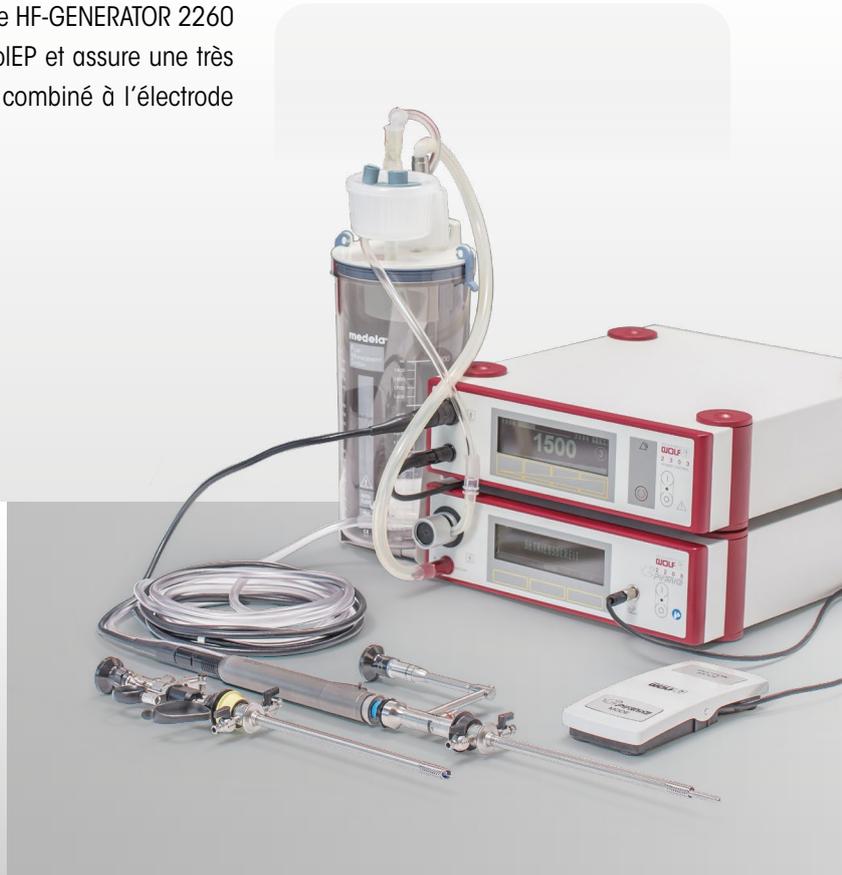
L'énucléation endoscopique de la prostate (EEP) se distingue comme la méthode la plus avantageuse pour les patients, notamment en cas de prostatites volumineuses par rapport à la RTUP standard. L'EEP s'est très bien implantée dans le monde entier. Les énucléations prostatiques au laser Holmium et Thulium (HoLEP & ThuLEP) sont les plus représentées pour cette variante d'intervention. L'énucléation bipolaire (bipolEP) est une alternative rentable à la thérapie laser. Le HF-GENERATOR 2260 propose un pré-réglage spécialement adapté pour la bipolEP et assure une très bonne performance sur le tissu, notamment lorsqu'il est combiné à l'électrode d'énucléation bipolaire de Richard Wolf.

Autres pré-réglages pour le traitement de la HBP :

- Coagulation monopolaire
- Coagulation bipolaire
- Vaporisation bipolaire



Électrode d'énucléation bipolaire pour l'énucléation endoscopique de la prostate (EEP)



HF-GENERATOR 2260

Pour la résection transutérale de tissus vésicaux et le diagnostic photodynamique

La résection transutérale de vessie (RTUV) est une méthode d'intervention diagnostique et thérapeutique pour le prélèvement d'échantillon et la résection de tumeurs de vessie n'infiltrant pas le muscle (TVNIM) à l'intérieur de la vessie. En RTUV classique, le tissu malin est réséqué en couches, c.à.d de manière fractionnée. La qualité pour l'examen histopathologique des préparations peut toutefois en être affectée en raison des dommages thermiques subis par les différents fragments de tissus.

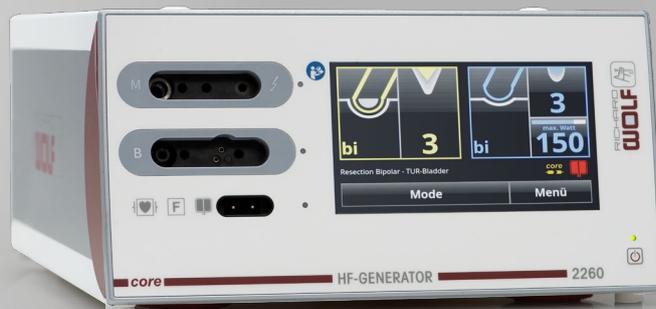
De plus, dans le cas de la RTUV classique, le diagnostic et la résection de la tumeur de la vessie se font uniquement en lumière blanche. Toutefois, cette méthode ne permet pas toujours d'identifier les bords de la tumeur et ne garantit donc pas une résection complète des tissus. Grâce au diagnostic photodynamique (PDD) combiné à la résection en-bloc spécialisée des tumeurs de la vessie (ERBT), ces facteurs de risque peuvent être minimisés. Le PDD est particulièrement adapté au diagnostic et au traitement des tumeurs précancéreuses et épithéliales (carcinome in situ), cette méthode permettant également de procéder à la résection complète des tissus malins sous lumière bleue.

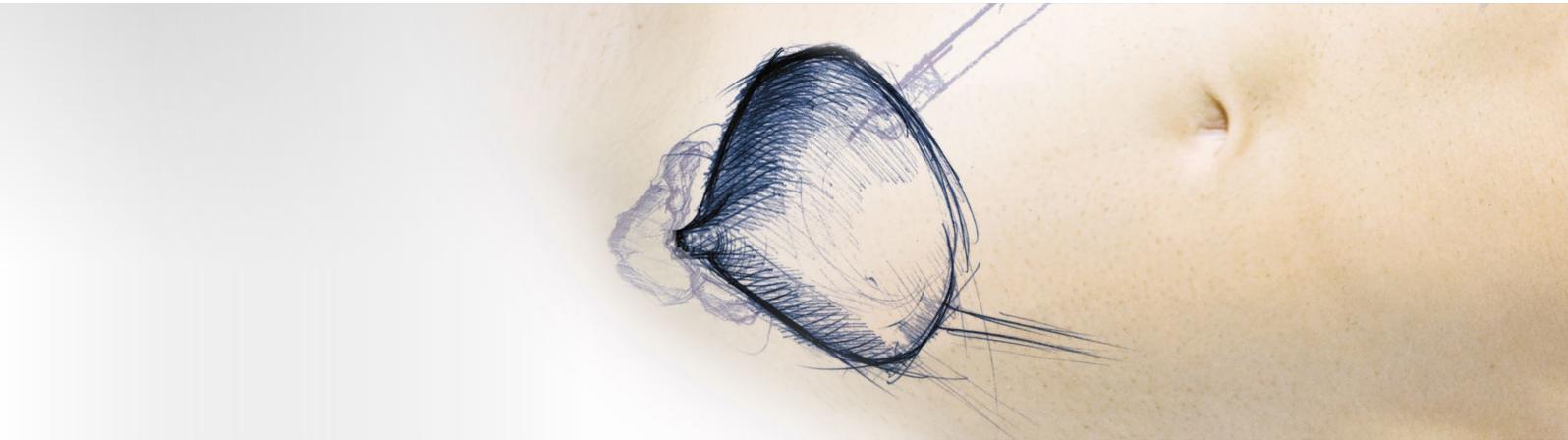
RTUV monopolaire

Sur le plan technique, la RTUV monopolaire fonctionne de la même façon que la résection monopolaire de la prostate (RTUP). Le pré-réglage du HF-GENERATOR 2260 pour la RTUV monopolaire se distingue particulièrement par la précision de l'effet et de la coupe tout en assurant une résection efficace et la coagulation des tissus.

RTUV monopolaire

Cette méthode d'intervention renforce la sécurité du patient, car le courant émis ne traverse pas tout le corps. En RTUV bipolaire une cloque de plasma apparaît également sur la boucle de l'électrode, permettant ainsi l'ablation de la TVNIM. Le pré-réglage du générateur RF 2260 pour la RTUV bipolaire assure une formation rapide de la cloque de plasma sur la pointe de l'électrode, même sans contact direct avec les tissus. En particulier lors de la résection de tissus superficiels et du marquage des bords de la tumeur, la précision et l'efficacité de l'allumage et de la coupe de l'électrode sont essentielles pour le prélèvement d'échantillons et le traitement d'une TVNIM.





Résection en-bloc bipolaire

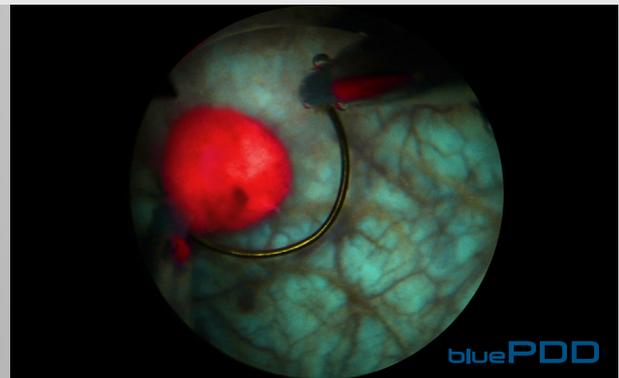
L'objectif de la résection en-bloc (ERBT) est de retirer la TVNIM en un bloc. La RTUV classique présente certains inconvénients, notamment en raison de l'ablation fractionnée de la tumeur. Les fragments tumoraux individuels empêchent une évaluation pathologique exacte des marges de résection libres et l'attribution spatiale de la préparation. Les marges de résection horizontales et verticales ainsi que la profondeur d'invasion générale sont justement un indicateur essentiel de la qualité et de l'intégralité d'une résection. Associée au System blue pour le diagnostic photodynamique (PDD), la méthode ERBT permet d'obtenir un très bon résultat de résection. Richard Wolf propose pour l'ERBT une électrode coupante particulièrement fine et une autre particulièrement ovale qui, en combinaison avec le pré-réglage pour la RTUV bipolaire du HF-GENERATOR 2260, garantit un marquage précis des bords de la tumeur et une résection efficace de la TVNIM.

Autres pré-réglages pour la cystoscopie en lumière blanche et le diagnostic photodynamique :

- Coagulation monopolaire
- Coagulation bipolaire



À gauche : électrode coupante particulièrement fine
À droite : électrode coupante ovale pour une résection en-bloc

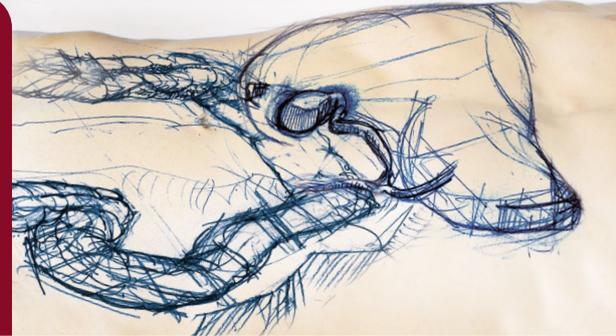


La résection totale de la TVNIM est possible sous lumière bleue avec le System blue

HF-GENERATOR 2260

Pour la laparoscopie

Grâce à la combinaison du HF-GENERATOR 2260 et des instruments ERAGON, Richard Wolf est désormais en mesure de proposer un programme parfaitement adapté à la laparoscopie et à l'utilisation de la chirurgie HF moderne. En plus des applications monopolaires, la résection bipolaire offre également un moyen sûr de manipuler le courant et de profiter pleinement des avantages de la résection.



Application monopolaire et bipolaire

L'objectif du nouveau générateur HF en chirurgie était de permettre les meilleures performances possibles pour les instruments Richard Wolf. Des pré-réglages pour la chirurgie laparoscopique parfaitement adaptés à la famille d'instruments ERAGON permettent d'obtenir automatiquement les meilleurs résultats possibles. Les domaines d'application du HF-GENERATOR 2260 en chirurgie générale et viscérale comprennent essentiellement toutes les techniques chirurgicales mini-invasives et laparoscopiques – des techniques standards comme la cholécystectomie laparoscopique à la chirurgie bariatrique en passant par la chirurgie colorectale. Les domaines d'application en gynécologie sont par exemple l'hystérectomie laparoscopique (TLH, LASH, LAVH) et la chirurgie de la fertilité et myomectomie.

Scellement vasculaire

Associé au nouvel instrument bipolaire de scellement vasculaire ERAGONseal*, Richard Wolf offre la possibilité de préparer, coaguler et sceller des vaisseaux ou des ensembles de tissus de manière précise et efficace, sans changer d'instrument. Un véritable gain de temps et d'argent. Grâce à la conception de l'instrument et à l'isolation d'ERAGONseal, seul le tissu se trouvant entre l'insert à mâchoires est scellé et séparé. Les dommages thermiques des tissus adjacents sont ainsi évités.

ERAGON modular

ERAGON bipolar

ERAGON seal



*Bientôt disponible

HF-GENERATOR 2260

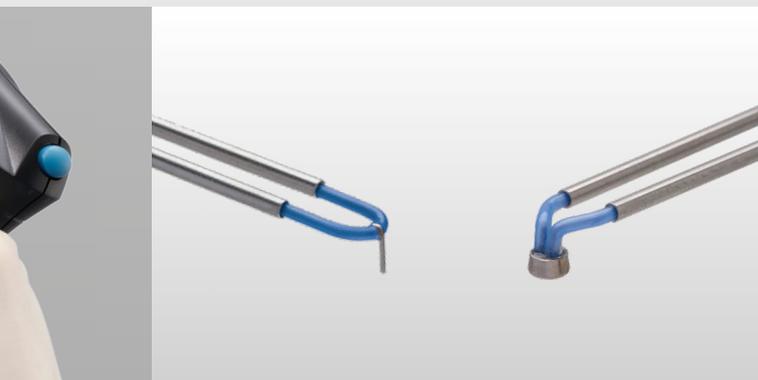
Pour la résection hystéroscopique

Résection et coagulation bipolaire

La résection bipolaire permet de supprimer les myomes ou les polypes à l'aide d'une solution saline physiologique. Cette méthode d'intervention renforce la sécurité du patient, car le courant émis ne traverse pas tout le corps et le liquide utilisé est dépourvu d'électrolytes (syndrome d'hypervolémie). Différentes électrodes coupantes et à crochet (dissection du septum) de différentes formes et diamètres offrent une sélection de préférences individuelles. Les pré-réglages prédéfinis garantissent les meilleures performances possibles pour chaque instrument de résection bipolaire.

Vaporisation bipolaire

La vaporisation bipolaire au plasma s'appuie sur le principe de fonctionnement de la résection bipolaire normale. Une électrode de vaporisation de forme spéciale est utilisée. Grâce à sa forme spéciale, elle laisse une surface extrêmement lisse par rapport à une électrode à boule ordinaire. Les pré-réglages existants dans le HF-GENERATOR 2260 garantissent la meilleure performance possible en combinaison avec les instruments appropriés de Richard Wolf, tels que le résectoscope PRINCESS et nos résectoscopes SHARK.



À gauche : électrode à crochet
À droite : électrode BiVAP

PRINCESS

 resection
master

HF-GENERATOR 2260

Vue d'ensemble

Aperçu des avantages :

■ Performance

Des mécanismes de contrôle modernes combinés à des pré-réglages pour les instruments Richard Wolf avec des émissions de tension et de puissance optimisées garantissent les meilleures dispositions pour de très bons résultats dans différentes applications.

■ Perfection bipolaire

Grâce à l'allumage parfait des électrodes, nous vous garantissons une incision parfaite, même sans contact avec le tissu.

■ Sécurité

Un menu optimisé sur l'écran tactile du générateur HF permet d'éviter le dépassement de la tension maximale autorisée pour l'instrument HF raccordé.

■ Utilisation confortable grâce à l'interrupteur à pédale et la fonction Toggle

L'interrupteur à pédale offre l'avantage de pouvoir utiliser le générateur HF de manière plus flexible et de combiner deux profils (fonction Toggle). De cette façon, l'utilisateur peut activer le générateur de manière autonome et ne dépend pas du personnel du bloc opératoire.

■ Facilité d'utilisation

L'identification RFID et les paramètres prédéfinis offrent à l'utilisateur une manipulation sûre, simple et rapide de l'appareil.

■ Connexion core

L'appareil peut être intégré à l'aide de son interface LAN (Ethernet) dans le système *core nova* de Richard Wolf. Les composants doivent répondre aux exigences préconisées dans le mode d'emploi actuel correspondant portant sur le système *core nova*, voir la section « Possibilités de combinaison ».

Caractéristiques techniques

Puissance de coupe	max. 400 watts
Puissance de coagulation	max. 350 watts
Niveau du signal sonore d'activation	40-60 dB (A) réglable
Type des éléments de commande sur la face avant du boîtier	Écran tactile
Fréquence	50/60 Hz
Tension de raccordement au réseau	100-240 V
Classe de dispositifs médicaux selon la directive 93/42/CEE	IIb
Fabricant et modèle de commande d'appareils médicale compatible	Richard Wolf – core nova
Consommation électrique	6,3 A
Puissance de raccordement maximale	650 VA
Dimensions (l x h x p)	300 x 159 x 419 mm
Poids	10,2 kg

Données nécessaires à la commande

HF-GENERATOR 2260



spirit of excellence

Générateur HF :

Générateur chirurgical HF 400 kHz

pour le raccordement d'accessoires monopolaires et bipolaires, version internationale

(Bowa, Olympus, Storz, Valleylab, KLS) **2260001**

Générateur chirurgical HF 400 kHz

pour le raccordement d'accessoires monopolaires et bipolaires, version Erbe (uniquement Erbe) **2260002**

Interrupteur à pédale 2 pédales L 5 m,

avec câble de connexion fixe **2260021**

Accessoires pour l'application monopolaire :

Câble d'électrodes neutres HF monopolaire L 4,5 m,

à usage multiple **2260031**

Électrode neutre

pour l'utilisation avec un appareil de chirurgie à haute fréquence, emballages plastique avec 5 électrodes neutres, (UE = 50 pces).....

1280H

Accessoires pour l'application bipolaire :

Câble de connexion HF

(version internationale et ERBE),

bipolaire, 3 m **8108233**

Câble de connexion HF

(version internationale et ERBE),

bipolaire, 5 m **8108253**

