

ENDOMAT® SELECT

Le système de pompe interdisciplinaire





ENDOMAT® SELECT

Le choix

Synonyme de polyvalence, l'ENDOMAT® SELECT de KARL STORZ est un système interdisciplinaire et compact qui s'utilise en combinaison avec les appareils déjà en place dans la salle d'opération.

Destinée à l'irrigation ou à l'aspiration des liquides lors des interventions chirurgicales ou diagnostiques, la pompe à galets ENDOMAT® SELECT est utilisable avec différentes applications logicielles et pour de nombreuses indications.

Cette technologie permet non seulement de diversifier les applications mais également d'individualiser les traitements.



- | | |
|-------|---|
| UP210 | ENDOMAT® SELECT , pompe d'irrigation et d'aspiration, cordon secteur inclus, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz |
| UP601 | Logiciel CHIRURGIE , licence, choix entre les procédures « LAP », « THOR » et « PROCTO » |
| UP602 | Logiciel HYSTÉROSCOPIE , licence, pour procédure « HYS » |
| UP603 | Logiciel SHAVER IBS® , licence, pour procédure « IBS® » |
| UP604 | Logiciel UROLOGIE , licence, choix entre les procédures « CYST », « PCN », « URS », « CALCUSON » et « RES » |
| UP605 | Logiciel ARTHROSCOPIE , licence, choix entre les procédures « KNEE », « HIP », « SHOULDER » et « SMALL JOINTS » |
| UP606 | Logiciel ORL , licence, pour procédure « CLEARVISION® » |
| UP607 | Logiciel COLONNE VERTÉBRALE , licence, choix entre les procédures « LUMBAR » et « THORACIC » |
| UP610 | Forfait logiciel ADVANCED , licence, pour extension des fonctions contenues dans les logiciels installés, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220 |

BOÎTIERS DE TUYAUX – Accessoires

Caractéristiques :

- Mise en place d'une seule main du set de tuyaux
- Identification automatique par l'appareil du set de tuyaux raccordé
- Discipline correspondante identifiable grâce au code couleur sur l'emballage

Les illustrations ci-dessous établissent la correspondance entre les différents sets de tuyaux et les disciplines :

IRRIGATION

Contrôle débit (FC)

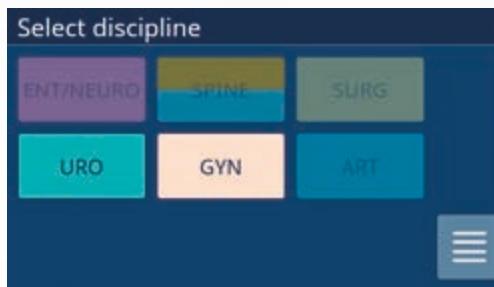


Contrôle pression (PC)



ASPIRATION

Aspiration directe (DS)

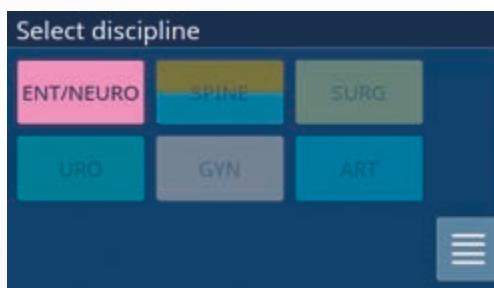


Aspiration via la bouteille CALCUSON



RINCAGE DE LA LENTILLE

CLEARVISION®



BOÎTIERS DE TUYAUX à usage unique

Les sets de tuyaux pour irrigation et aspiration suivants sont à usage unique :



031523-10* **Set de tuyaux**, irrigation, PC¹, **STERILE** stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220



031524-10* **Set de tuyaux**, irrigation, FC², **STERILE** stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220



030647-10* **Set de tuyaux**, aspiration, DS³, **STERILE** stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220



031647-10* **Set de tuyaux**, aspiration, BS⁴, **STERILE** stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220



031529-10* **Set de tuyaux**, irrigation, CV⁵, **STERILE** stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220

A noter :

Il existe également des sets de tuyaux réutilisables. Veuillez contacter votre interlocuteur KARL STORZ habituel pour toute demande d'informations à ce sujet.

USAGE LIMITÉ À LA JOURNÉE

Les sets de tuyaux suivants s'utilisent pour le contrôle de la pression et du débit des liquides :



031563-10* **Set de tuyaux**, irrigation, PC¹, **usage limité à la journée**, stérile, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210, ENDOMAT® SELECT UP220, ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et les tuyaux pour patient 031162-10

STERILE



031564-10* **Set de tuyaux**, irrigation, FC², **usage limité à la journée**, stérile, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210, ENDOMAT® SELECT UP220, ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et les tuyaux pour patient 031162-10

STERILE

Le tuyau pour patient ci-dessous s'utilise avec les sets de tuyaux ci-dessus :



031162-10* **Tuyau pour patient**, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec les tuyaux pour pompe 031563-10 et 031564-10 à usage limité à la journée

STERILE

Abréviations utilisées :

¹ PC – Contrôle pression flux entrant

⁴ BS – Aspiration via la bouteille CALCUSON

² FC – Contrôle débit flux entrant

⁵ CV – Irrigation CLEARVISION®

³ DS – Aspiration directe

Pour l'utilisation en laparoscopie, proctologie et chirurgie thoracique

ENDOMAT® SELECT fournit l'irrigation nécessaire aux interventions de chirurgie générale.

Les interventions correspondant aux indications ci-dessous sont comprises dans le forfait SURG (CHIRURGIE) :

- Laparoscopie :
Une irrigation suffisante et correctement dosée est essentielle pour les interventions laparoscopiques étant donné que le moindre saignement peut entraver la visibilité.
- Proctologie :
ENDOMAT® SELECT est utilisable en proctoscopie et rectoscopie pour rincer la zone chirurgicale au niveau du rectum.
- Thoracoscopie :
L'irrigation sert à maintenir la cavité thoracique dégagée. Que ce soit dans le cadre de l'aspiration d'un empyème ou de l'examen d'une fuite, une irrigation intra-opératoire adaptée, lors d'une chirurgie du thorax vidéo-assistée par exemple, est essentielle.



Irrigation avec contrôle du débit
Mode « laparoscopie » inactif



Irrigation avec contrôle du débit
Mode « laparoscopie » actif

Accessoires :

Illustration	N° de réf.	Produit
	UP601	Logiciel CHIRURGIE, licence , choix entre les procédures « LAP », « THOR » et « PROCTO », à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210

En laparoscopie			
	031524-10	Set de tuyaux, irrigation, contrôle du débit, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210	STERILE 
	26173BN	Tube d'irrigation et d'aspiration, avec orifices latéraux, surface extérieure dépolie, avec robinet deux-voies pour manipulation à une main, diamètre 5 mm, longueur 36 cm	
	37360LH	Tube d'irrigation et d'aspiration, avec orifices latéraux, diamètre 5 mm, longueur 36 cm, à utiliser avec les poignées pour irrigation et aspiration	
	37113A	Poignée, en forme de pistolet, avec valve à clipper, pour aspiration et irrigation, autoclavable	
	031134-10	Set de tuyaux, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec les poignées 37112A, droite, 37113A, en forme de pistolet, 37112RV, 37112RV et le tuyau en silicone pour patient de diamètre intérieur 5 mm	STERILE 
En proctologie			
	031524-10	Set de tuyaux, irrigation, contrôle du débit, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210	STERILE 
	25025AR	Tube d'irrigation et d'aspiration, avec robinet deux-voies, diamètre 5 mm, longueur utile 43 cm	
	26173BN	Tube d'irrigation et d'aspiration, avec orifices latéraux, surface extérieure dépolie, avec robinet deux-voies pour manipulation à une main, diamètre 5 mm, longueur 36 cm	
En thoracoscopie			
	031524-10	Set de tuyaux, irrigation, contrôle du débit, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210	STERILE 
	40360LH	Tube d'irrigation et d'aspiration, avec orifices latéraux, diamètre 5 mm, longueur 28 cm, à utiliser avec les poignées pour irrigation et aspiration	
	30805	Poignée à robinet deux-voies, pour aspiration et irrigation, autoclavable , à utiliser avec des tubes d'irrigation et d'aspiration de 5 mm	

Autres accessoires, voir les catalogues Laparoscopie, Thorax et Proctologie

Pour l'utilisation en gynécologie

L'emploi de systèmes optiques fins et par conséquent atraumatiques permet d'utiliser l'ENDOMAT® SELECT pour toutes les interventions effectuées en ambulatoire ou en cabinet médical.

KARL STORZ propose deux logiciels pour la gynécologie :

- **Hystéroscopie diagnostique et chirurgicale (HYS)**

Dans le cadre d'une hystéroscopie diagnostique et chirurgicale, l'ENDOMAT® SELECT permet de dilater la cavité utérine sous contrôle de la pression. Que ce soit en salle d'opération, en cabinet gynécologique ou en ambulatoire, il maintient la cavité utérine stable. Les paramètres de pression sont réglables manuellement.



Irrigation par contrôle de la pression Mode « Hystéroskopie » inactif

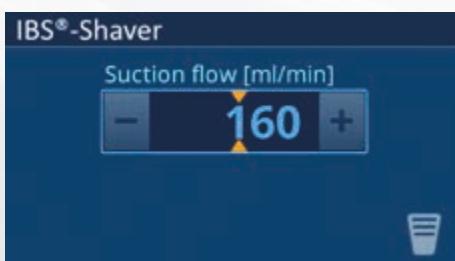


Irrigation par contrôle de la pression Mode « Hystéroskopie » actif

Lors d'une hystéroscopie opératoire, ENDOMAT® SELECT est également utilisable en guise de pompe d'aspiration pour la dilatation.

- **Résection tissulaire hystéroscopique avec IBS®**

L'ENDOMAT® SELECT fait office de pompe d'aspiration lorsqu'il est utilisé en combinaison avec le shaver intra-utérin BIGATTI IBS® dans le cadre d'une résection tissulaire mécanique. La cavité utérine est dilatée au moyen d'une pompe d'irrigation existante (par exemple ENDOMAT® d'après HAMOU®). Le mode de contrôle de l'aspiration de l'ENDOMAT® SELECT permet d'évacuer le tissu réséqué et de fournir la visibilité nécessaire. ENDOMAT® SELECT et IBS® se pilotent via une pédale de commande à deux niveaux. L'opérateur dispose ainsi d'un contrôle direct et permanent sur la résection et l'aspiration des fragments de tissu réséqués (polypes, myomes, résidus placentaires). L'ENDOMAT® SELECT permet d'utiliser le shaver intra-utérin BIGATTI (IBS®) avec une pompe d'irrigation et le système à moteur UNIDRIVE® S III en place.



Aspiration « shaver intra-utérin BIGATTI » inactif



Aspiration « shaver intra-utérin BIGATTI » actif

Accessoires :

En hystéroscopie		
 HYS	UP602	Logiciel HYSTÉROSCOPIE , licence, pour procédure HYS, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	031523-10	Set de tuyaux , irrigation, contrôle de la pression, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220 STERILE 
	030647-10	Set de tuyaux , aspiration, aspiration directe, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220 STERILE 
Pour l'utilisation avec UNIDRIVE® S III		
 IBS®	UP603	Shaver IBS®, logiciel , licence, pour procédure IBS® Shaver, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	030647-10	Set de tuyaux , aspiration, aspiration directe, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220 STERILE 
	20701070	Câble de commande , raccords 2x LEMO 5 broches 0°, longueur 100 cm, pour transmettre les impulsions provenant de la pédale de commande à UNIDRIVE® S III 20701020-1, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220

Autres accessoires, voir le catalogue Gynécologie

Pour l'utilisation en urologie

Intégrable dans les systèmes existants, l'ENDOMAT® SELECT permet de contrôler la pression d'irrigation lors des interventions diagnostiques et chirurgicales en urologie. ENDOMAT® SELECT est également utilisable en guise de pompe d'aspiration.

En cas de besoin, l'opérateur peut éléver la pression intracavitaire par l'intermédiaire de la pédale de commande ou de l'écran tactile. L'augmentation de la pression s'affiche à l'écran tactile ou se définit sous forme de pourcentage sans jamais atteindre une valeur supérieure à 150 mmHg.

• Cystoscopie

L'ENDOMAT® SELECT fournit une irrigation par contrôle de la pression en cystoscopie.



• Néphrolithotomie percutanée

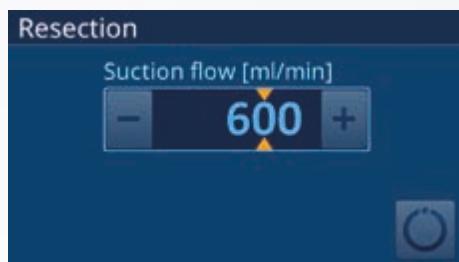
L'irrigation et le renouvellement constant de liquide fournis par l'ENDOMAT® SELECT offrent la visibilité nécessaire à la pratique d'une néphrolithotomie percutanée.

• Urétéro-néphroscopie

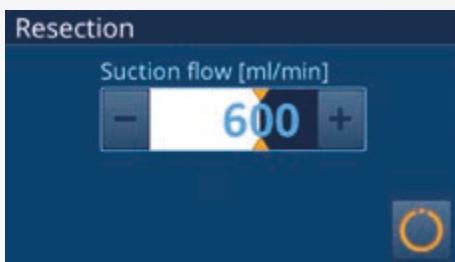
Lors d'une urétéro-néphroscopie (rigide ou flexible), l'ENDOMAT® SELECT fournit à l'opérateur une vue dégagée sur le site chirurgical en évacuant les poussières de calcul dues à la lithotripsie grâce au principe d'irrigation par contrôle de pression.

Résection

ENDOMAT® SELECT permet d'éliminer les copeaux tissulaires qui se forment lors d'une résection (RTU-V/P). Les valeurs sont ajustables sur l'appareil.



Aspiration « Résection » inactive

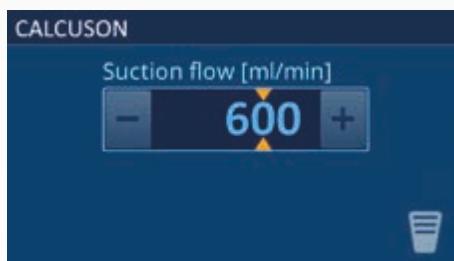


Aspiration « Résection » active

ENDOMAT® SELECT est également utilisable en guise de pompe d'irrigation lors du processus de résection.

- **Extraction des calculs urinaires et rénaux avec CALCUSON**

L'ENDOMAT® SELECT est utilisable avec CALCUSON pour évacuer par aspiration les fragments de calcul dans le cadre d'une lithotripsie. La pompe et le générateur CALCUSON s'activent via une pédale de commande.



Aspiration « CALCUSON » inactive



Aspiration « CALCUSON » active

Accessoires pour l'utilisation en urologie :

Illustration	N° de réf.	Produit
	UP604	Logiciel UROLOGIE , licence, pour choisir parmi les procédures CYST, PCN, URS, CALCUSON et RES, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220

En cystoscopie, néphrolithotomie percutanée et urétéro-néphroscopie		
	031523-10	Set de tuyaux , irrigation, PC, STERILE  stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	20014130	Pédale de commande simple , numérique, un niveau

	030647-10	Set de tuyaux , aspiration, aspiration directe, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220	STERILE 
	031523-10	Set de tuyaux , irrigation, PC, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220	STERILE 

En lithotripsie avec CALCUSON			
	031647-10	Set de tuyaux , aspiration, aspiration via la bouteille, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220	STERILE 
	20701070	Câble de commande , raccords 2x LEMO 5 broches 0°, longueur 100 cm, pour transmettre les impulsions entre CALCUSON 27610020, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220	

Pour l'utilisation en arthroscopie

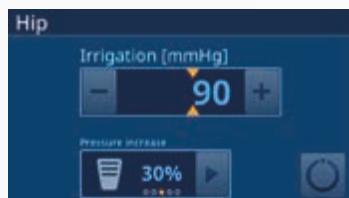
En arthroscopie, l'ENDOMAT® SELECT permet de contrôler la pression d'irrigation afin d'obtenir une image claire et stable tout au long de l'intervention.

L'ENDOMAT® SELECT communique avec l'unité de shaver KARL STORZ UNIDRIVE® S III ARTHRO de façon à contrôler la pression et le débit et à maintenir la contrainte articulaire nécessaire à l'obtention d'une image nette. Activable à tout moment, le mode BOOST permet d'augmenter instantanément la pression et le débit dans l'articulation afin de rétablir la visibilité.

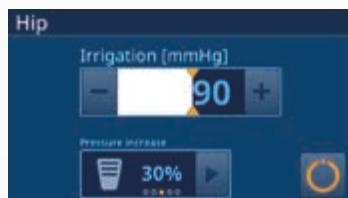
ENDOMAT® SELECT est également utilisable en guise de pompe d'aspiration en arthroscopie.

Les interventions correspondant aux indications ci-après sont comprises dans le forfait Arthroscopie :

- Genou
- Hanche
- Epaule
- Petites articulations



Irrigation par contrôle de la pression « Hanche » inactive



Irrigation par contrôle de la pression « Hanche » active



Irrigation par contrôle de la pression « Hanche » active avec fonction Boost enclenchée

Accessoires :

Illustration	N° de réf.	Produit
	UP605	LOGICIEL ARTHROSCOPIE , licence, pour choisir parmi les procédures KNEE, HIP, SHOULDER et SMALL JOINTS, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	031523-10	Set de tuyaux , irrigation, STERILE  contrôle de la pression, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	030647-10	Set de tuyaux , aspiration, STERILE  aspiration via la bouteille, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	UP006	Câble de commande , prises 1x LEMO à 5 broches 0° et 1x LEMO à 12 broches 0°, longueur 100 cm, pour transmettre les impulsions provenant de la pédale de UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB 28723020-1, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	20014130	Pédale de commande simple , numérique, un niveau

Autres accessoires, voir le catalogue Arthroscopie

Pour l'utilisation en ORL

Afin de maintenir la visibilité nécessaire, ENDOMAT® SELECT est utilisé avec des chemises d'irrigation issues de la spécialité ORL et dont la fonction est de rincer l'objectif au moyen du système CLEARVISION®.

La mise en route du niveau 1 de la pédale de commande enclenche le rinçage de la lentille distale de l'optique. Les gouttes de liquide sont éliminées de l'objectif par un mouvement d'oscillation continu de la tête de pompe. Le processus de rinçage s'achève lorsque la pédale de commande est relâchée.

En cas de besoin, le niveau 2 de la pédale de commande permet d'actionner le mode de rinçage continu qui s'achève également au relâchement de la pédale.



Irrigation par contrôle du débit
CLEARVISION®, inactive



Irrigation par contrôle du débit
CLEARVISION®, activée via la pédale de commande

Accessoires :

Illustration	N° de réf.	Produit
	UP606	Logiciel ORL , licence, pour procédure « CLEARVISION® », à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	031529-10	Set de tuyaux , irrigation, CV, STERILE, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	20014230	Pédale de commande simple , numérique, deux niveaux
	7230AS	Chemise d'irrigation et d'aspiration 0° , diamètre extérieur 4,8 x 6 mm, longueur utile 14 cm, à utiliser avec les optiques HOPKINS® 7230AA, 28132AA, TIPCAM®1 S 3D 7240AA3D et 28164AA3D ainsi qu'avec ENDOMAT® SELECT UP210 Chemises d'irrigation et d'aspiration existantes : 30°, 45° et 70°
	7241AS	Chemise d'irrigation 0° , diamètre extérieur 4,8 mm, longueur utile 14 cm, raccord sur le dessus, à utiliser avec TIPCAM®1 S 3D 7240AA3D ou l'optique HOPKINS® 7230AA ainsi qu'avec ENDOMAT® SELECT UP210 Chemises d'irrigation et d'aspiration existantes : 30° et 45°
	7230AES	Chemise d'irrigation et d'aspiration 15°–90° , diamètre extérieur 4,8 x 6 mm, longueur utile 14 cm, à utiliser avec l'optique HOPKINS® ENDOCAMELEON® ENT 7230AE, l'optique HOPKINS® ENDOCAMELEON® NEURO 28132AE et ENDOMAT® SELECT UP210

Autres accessoires, voir le catalogue ORL

Pour l'utilisation en chirurgie de la colonne vertébrale

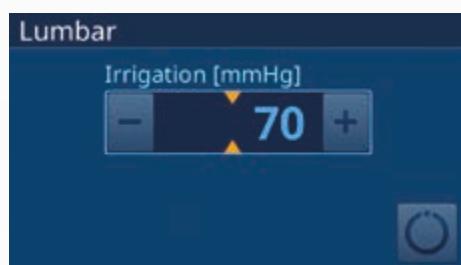
Dans le cadre de l'irrigation liée aux indications de la colonne vertébrale, l'ENDOMAT® SELECT s'utilise avec les applications logicielles suivantes :

- Lombaire

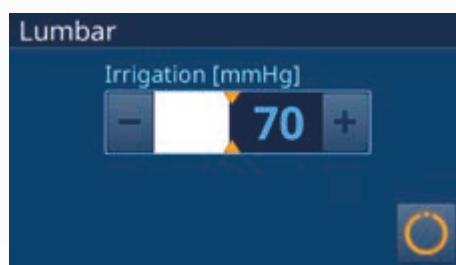
L'emploi combiné des systèmes ENDOMAT® SELECT et SpineTIP fournit le débit continu nécessaire à la mise en œuvre de la technique chirurgicale et au déroulement de l'intervention.

- Thoracique

Lors des interventions thoracoscopiques, l'irrigation via l'ENDOMAT® SELECT est également réalisable au moyen des instruments d'irrigation et d'aspiration KARL STORZ adéquats.



Irrigation par contrôle de la pression
« Lombaire » inactive



Irrigation par contrôle de la pression
« Lombaire » active

Accessoires :

Illustration	N° de réf.	Produit
	UP607	Logiciel COLONNE VERTÉBRALE , licence, pour choisir parmi les procédures LUMBAR et THORACIC, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220

Pour le traitement lombaire		
	031523-10	Set de tuyaux , irrigation, contrôle de la pression, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220 STERILE 
	28163BTA	Optique HOPKINS® à vision de 25°, grand angle , visée oblique, diamètre extérieur 6,6 mm, canal opérateur de 3,6 mm, longueur 25,7 cm, autoclavable , avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : bleu
	28163BFA	Optique HOPKINS® à vision de 25°, grand angle , visée oblique, diamètre extérieur 6,6 mm, canal opérateur de 3,6 mm, longueur 18 cm, autoclavable , avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : rouge
	28163FFA	Optique HOPKINS® à vision de 15°, grand angle , visée oblique, diamètre extérieur 6,1 mm, canal opérateur de 2,9 mm, longueur 18 cm, autoclavable , avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur: vert

Pour le traitement thoracique		
	031523-10	Set de tuyaux , irrigation, contrôle de la pression, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120, ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220 STERILE 
	37370GC	Tube d'irrigation, d'aspiration et de coagulation d'après GORDTS et CAMPO, bipolaire, diamètre 5 mm, longueur 36 cm, à utiliser avec les poignées pour irrigation et aspiration
	26173BN	Tube d'irrigation et d'aspiration , avec orifices latéraux, surface extérieure dépolie, avec robinet deux-voies pour manipulation à une main, diamètre 5 mm, longueur 36 cm

Autres accessoires, voir le catalogue chirurgie de la colonne vertébrale

Forfait logiciel Advanced

Le forfait logiciel ADVANCED fournit des fonctionnalités supplémentaires venant s'ajouter aux réglages contenus dans le kit logiciel déjà installé ou dont l'appareil est équipé.

Les réglages suivants peuvent être configurés après installation du forfait logiciel ADVANCED :

SURG

Adaptation de la pression lors des applications SURG (100/300/500 mmHg)

SURG

Adaptation du débit lors des applications SURG jusqu'à max. 3,5 l/min.

HYS

SPINE

URO

Adaptation du débit lors des applications HYS, SPINE et URO (200/400/600 ml/min.)

ART

Adaptation du débit lors des applications ART (1,5/2/2,5 l/min.)

ART

URO

Adaptation de la durée d'activation du mode Boost lors des applications ART et URO de 2 à 60 secondes.

Réglages supplémentaires sur l'appareil :

- Différence de hauteur : compensation de la différence de hauteur entre appareil et patient
- Durée de post-fonctionnement Boost-Time/Durée d'élévation de la pression (ART et URO)
- Unités de pression mmHg ou cm H₂O au choix
- Intégration dans SCB

Accessoires :

Illustration	N° de réf.	Produit
	UP610*	Forfait logiciel ADVANCED , licence, pour extension des fonctions contenues dans les logiciels installés, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® SELECT UP220
	20090170	Câble de raccordement SCB , longueur 100 cm

* Le forfait ADVANCED ne fonctionne qu'en combinaison avec au moins un autre logiciel.

Câble de contrôle – Destiné aux examens endoscopiques. **Cable de raccord SCB** – Destiné aux examens endoscopiques. Il s'agit de dispositifs médicaux de classe I.

Jeu de tubulures – Destiné aux examens endoscopiques. Il s'agit d'un dispositif médical de classe I_s, CE 0123.

Set de tuyaux, irrigation – Consommable stérile à usage unique pour irrigation. **Poignée d'aspiration/irrigation** – Destinée à manipuler les tubes d'aspiration/irrigation appropriés. **Set de tuyaux pour poignée** – Set de tuyaux à usage unique pour poignée 37112A / 37113A et 37112RV, consommable stérile à usage unique pour irrigation. **Poignée à robinet, deux-voies** – Destinée aux examens endoscopiques. **Chemise opératoire ou d'examen** – Destinée à intégrer : optique, instrumentation, système d'irrigation et/ou aspiration. **Optique HOPKINS®** – Destinée à visualiser les cavités intra-corporelles. Il s'agit de dispositifs médicaux de classe II_a, CE0123.

ENDOMAT® SELECT – Destiné aux examens endoscopiques. **Pédale à commande numérique** – Destinée aux examens endoscopiques. **Tube d'irrigation d'aspiration et de coagulation** – Destiné, en combinaison avec une poignée à l'aspiration, l'irrigation et la coagulation durant des interventions chirurgicales invasives. Il s'agit de dispositifs médicaux de classe II_b, CE0123.

Produits fabriqués par KARL STORZ SE & Co. KG, Allemagne.

Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans les notices d'utilisation des produits.

Il est recommandé de vérifier au préalable que les produits sont uniquement utilisés pour les fins médicales en vue desquelles ils ont été conçus. Il est important de noter que le délai de mise en vente sur les marchés locaux des produits contenus dans cette brochure est soumis aux critères d'homologation propres à chaque pays.

Plus de
75
ans

*Plus de 75 ans que nous
façonnons l'avenir de
l'endoscopie avec vous*

STORZ
KARL STORZ—ENDOSCOPE

KARL STORZ Endoscopie France S.A.S.
12, rue Georges Guynemer – Quartier de l'Europe
78280 Guyancourt | France
Téléphone : +33 (1) 30 48 42 00 | Fax : +33 (1) 30 48 42 01
E-Mail : marketing-fr@karlstorz.com
www.karlstorz.com

FOLLOW KARL STORZ

