

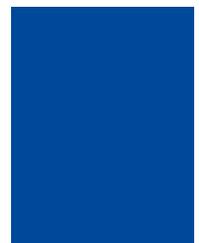
# Highlights

UNITS 2 4.0 08/2020-FR



ENDOMAT<sup>®</sup> SELECT

**STORZ**  
KARL STORZ – ENDOSKOPE







## 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/NEURO**, licence, pour procédure « CLEARVISION® », à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210
- 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

## BOÎTIERS DE TUYAUX – Accessoires

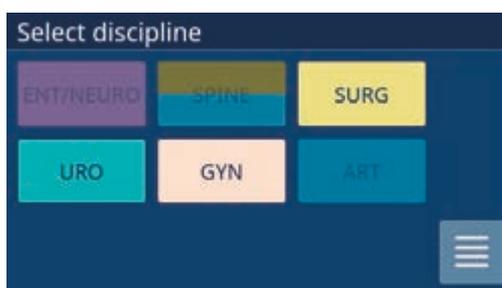
Caractéristiques particulières :

- 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)

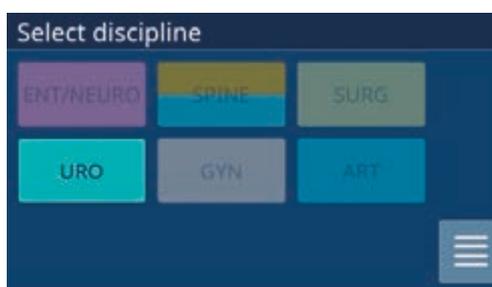


### ASPIRATION

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, PC<sup>1</sup>, STERILE   
stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser  
avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et  
ENDOMAT® SELECT UP210



031524-10\* **Set de tuyaux**, irrigation, FC<sup>2</sup>, STERILE   
stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser  
avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et  
ENDOMAT® SELECT UP210



030647-10\* **Set de tuyaux**, aspiration, DS<sup>3</sup>, STERILE   
stérile, à usage unique, paquet de 10,  
à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210



031647-10\* **Set de tuyaux**, aspiration, BS<sup>4</sup>, STERILE   
stérile, à usage unique, paquet de 10,  
à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210



031529-10\* **Set de tuyaux**, irrigation, CV<sup>5</sup>, STERILE   
stérile, à usage unique, paquet de 10,  
à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210



### \* 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, PC<sup>1</sup>, usage limité à la journée, stérile,** STERILE   
paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et les tuyaux pour patient 031162-10



031564-10\* **Set de tuyaux, irrigation, FC<sup>2</sup>, usage limité à la journée, stérile,** STERILE   
paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210 et ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et les tuyaux pour patient 031162-10

Le set de tuyaux pour patient suivant s'utilise avec les sets de tuyaux ci-dessus :



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

Abbreviations utilisées :

<sup>1</sup> PC – Contrôle pression flux entrant

<sup>2</sup> FC – Contrôle débit flux entrant

<sup>3</sup> DS – Aspiration directe

<sup>4</sup> BS – Aspiration via la bouteille CALCUSON

<sup>5</sup> CV – Irrigation CLEARVISION®



## 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	<b>Logiciel CHIRURGIE, licence</b> , choix entre les procédures « LAP », « THOR » et « PROCTO », à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210

En laparoscopie		
	031524-10*	<b>Set de tuyaux</b> , irrigation, contrôle du débit, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210 <span style="float: right;">STERILE </span>
	26173BN	<b>Tube d'irrigation et d'aspiration</b> , avec orifices latéraux, surface extérieure dépolie, avec robinet deux-voies pour manipulation à une main, diamètre 5 mm, longueur 36 cm
	37360LH	<b>Tube d'irrigation et d'aspiration</b> , avec orifices latéraux, diamètre 5 mm, longueur 36 cm, à utiliser avec les poignées pour irrigation et aspiration
	37113A	<b>Poignée</b> , en forme de pistolet, avec valve à clipper, pour aspiration et irrigation, <b>autoclavable</b>
	031134-10*	<b>Set de tuyaux</b> , 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 <span style="float: right;">STERILE </span>

En proctologie		
	031524-10*	<b>Set de tuyaux</b> , irrigation, contrôle du débit, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210 <span style="float: right;">STERILE </span>
	25025AR	<b>Tube d'irrigation et d'aspiration</b> , avec robinet deux-voies, diamètre 5 mm, longueur utile 43 cm
	26173BN	<b>Tube d'irrigation et d'aspiration</b> , 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*	<b>Set de tuyaux</b> , irrigation, contrôle du débit, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP 210 <span style="float: right;">STERILE </span>
	40360LH	<b>Tube d'irrigation et d'aspiration</b> , avec orifices latéraux, diamètre 5 mm, longueur 28 cm, à utiliser avec les poignées pour irrigation et aspiration
	30805	<b>Poignée à robinet deux-voies</b> , pour aspiration et irrigation, <b>autoclavable</b> , à utiliser avec des tubes d'irrigation et d'aspiration de 5 mm

\* Autres accessoires, voir les catalogues Laparoscopie, Thorax et Proctologie



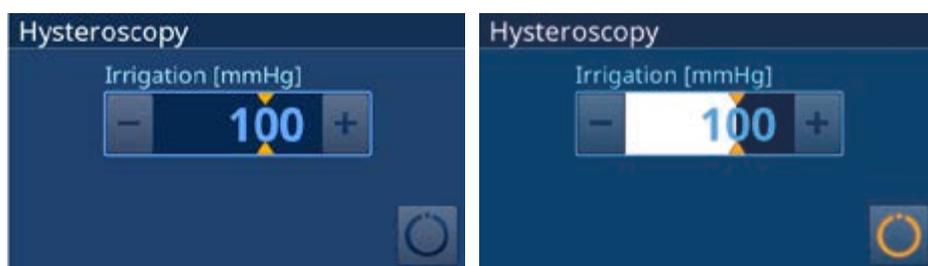
## Pour l'utilisation en gynécologie

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 :

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

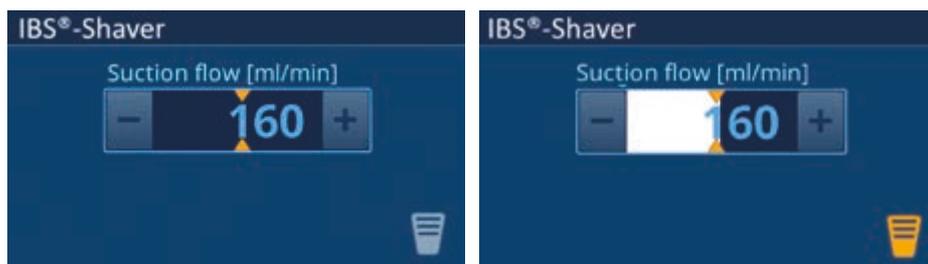
Dans le cadre d'une hystérocopie diagnostique et chirurgicale, l'ENDOMAT® SELECT permet de dilater la cavité utérine sous contrôle de la pression. Que ce soit en salle d'opération, en cabinet gynécologique ou en ambulatoire, il maintient la cavité utérine stable. Les paramètres de pression sont réglables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



*Irrigation par contrôle de la pression Mode « Hystérocopie » inactif*      *Irrigation par contrôle de la pression Mode « Hystérocopie » actif*

### Résection tissulaire hystérocopique 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 hystéroskopie		
	UP602	<b>Logiciel HYSTÉROSCOPIE</b> , licence, pour procédure HYS, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210
	031523-10*	<b>Set de tuyaux</b> , irrigation, <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">STERILE</span>  contrôle de la pression, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210
Pour l'utilisation avec UNIDRIVE® S III		
	UP603	<b>Shaver IBS®</b> , logiciel, licence, pour procédure IBS® Shaver, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210
	030647-10*	<b>Set de tuyaux</b> , aspiration, <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">STERILE</span>  aspiration directe, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210
	20701070	<b>Câble de commande</b> , 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 et ENDOMAT® SELECT UP210

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.

En cas de besoin, l'opérateur peut élever 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 où 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.



*Irrigation par contrôle de la pression – Mode « Cystoscopie » inactif*



*Irrigation par contrôle de la pression – Mode « Cystoscopie » actif*



*Irrigation par contrôle de la pression – Mode « Cystoscopie » actif avec fonction Boost enclenchée*

- **Néphrolithotomie percutanée**

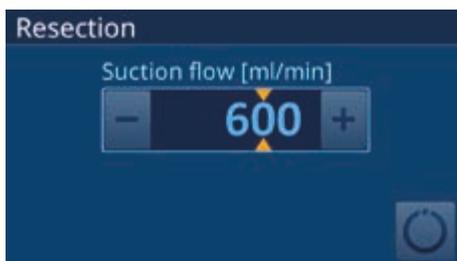
L'irrigation et le renouvellement constant de liquide fournis par l'ENDOMAT® SELECT offrent la visibilité nécessaire à la pratique d'une néphrolithotomie percutanée.

- **Urétéro-néphroscopie**

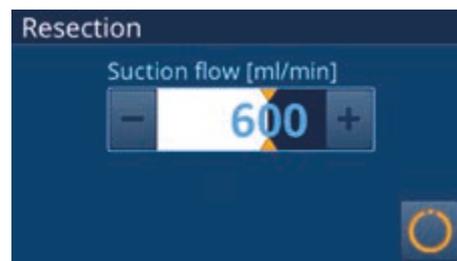
Lors d'une urétéro-néphroscopie (rigide ou flexible), l'ENDOMAT® SELECT fournit à l'opérateur une vue dégagée sur le site chirurgical en évacuant les poussières de calcul dues à la lithotripsie grâce au principe d'irrigation par contrôle de pression.

- **Résection**

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



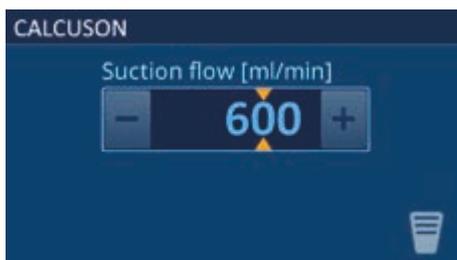
*Aspiration « Résection » inactive*



*Aspiration « Résection » active*

- **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	<b>Logiciel UROLOGIE</b> , licence, pour choisir parmi les procédures CYST, PCN, URS, CALCUSON et RES, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210

En cystoscopie, néphrolithotomie percutanée et urétéro-néphroscopie		
	031523-10*	<b>Set de tuyaux</b> , irrigation, PC, <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">STERILE</span>  stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210

Pour la résection dans le cadre d'une RTU-B/RTU-P		
	030647-10*	<b>Set de tuyaux</b> , aspiration, <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">STERILE</span>  aspiration directe, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210

En lithotripsie avec CALCUSON		
	031647-10*	<b>Set de tuyaux</b> , aspiration, <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">STERILE</span>  aspiration via la bouteille, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210
	20701070	<b>Câble de commande</b> , 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 et ENDOMAT® SELECT UP210

	<p>27610001</p>	<p><b>CALCUSON</b>, générateur d'ultrasons, set, à utiliser avec les sondes de lithotripsie et un transformateur, alimentation 100 – 120 V~/ 200 – 240 V~, 50/60 Hz comprenant :</p> <p><b>Cordon secteur</b>  <b>Pédale de commande simple</b>  <b>Transformateur</b>  <b>Câble de raccordement</b> (transformateur/générateur)  <b>Gaine de protection</b> pour stockage et stérilisation des sondes  <b>Tige de nettoyage pour sondes</b></p>
	<p>20300051                  20300039                  UP011</p>	<p><b>Bouteille d'aspiration</b>, 0,5 l, stérilisable  <b>Couvercle</b> pour bouteille d'aspiration 20300051  <b>Porte-bouteille</b> pour bouteille d'aspiration 20300051</p>

Autres accessoires, voir le catalogue Urologie

## 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 de qualité. Activable à tout moment, le mode BOOST permet d'augmenter instantanément la pression et le débit dans l'articulation afin de rétablir la visibilité.

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	<b>LOGICIEL ARTHROSCOPIE</b> , licence, pour choisir parmi les procédures KNEE, HIP, SHOULDER et SMALL JOINTS, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210
	031523-10*	<b>Set de tuyaux</b> , irrigation, <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">STERILE</span>  , contrôle de la pression, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec KARL STORZ ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210
	UP006	<b>Câble de commande</b> , 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 et ENDOMAT® SELECT UP210
	20014130	<b>Pédale de commande simple</b> , numérique, un niveau

## Pour l'utilisation avec UNIDRIVE® S III ARTHRO :

Illustration	N° de réf.	Produit
	28723001-1	<b>UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB</b> , avec écran couleur, commande via l'écran tactile, deux sorties moteur, module SCB intégré, alimentation 100 – 120/230 – 240 V~, 50/60 Hz comprenant : <b>Câble de raccordement SCB</b> , longueur 100 cm <b>Cordon secteur</b> <b>Mode d'emploi</b>
	28200DX	<b>Pièce à main de shaver DRILLCUT-X® ARTHRO</b> , 8000 min <sup>-1</sup> , maximum, à utiliser avec UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB, à partir de la version logicielle 1.10.
	20016831	<b>Pédale de commande double</b> , un niveau, à utiliser avec POWERSHAVER SL et UNIDRIVE® S III ARTHRO

Pour de plus amples informations sur l'utilisation combinée avec UNIDRIVE® S III ARTHRO, consulter le manuel d'utilisation ENDOMAT® SELECT.

Autres accessoires, voir le catalogue Arthroscopie

## Pour l'utilisation en ORL et chirurgie endoscopique de la base du crâne

Afin de maintenir la visibilité nécessaire, ENDOMAT® SELECT est utilisé avec des chemises d'irrigation issues des spécialités ORL et NEUROCHIRURGIE 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	<b>Logiciel ORL/NEURO</b> , licence, pour procédure « CLEARVISION® », à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210
	031529-10*	<b>Set de tuyaux</b> , irrigation, CV, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP 210 <span style="float: right;">STERILE </span>
	20014230	<b>Pédale de commande simple</b> , numérique, deux niveaux
	7230AS	<b>Chemise d'irrigation et d'aspiration 0°</b> , diamètre extérieur 4,8 x 6 mm, longueur utile 14 cm, à utiliser avec les optiques HOPKINS® 7230AA, 28132AA, TIPCAM®1 S 3D 7240AA 3D et 28164AA 3D ainsi qu'avec ENDOMAT® SELECT UP210 Chemises d'irrigation et d'aspiration existantes : 30°, 45° et 70°
	7241AS	<b>Chemise d'irrigation 0°</b> , diamètre extérieur 4,8 mm, longueur utile 14 cm, raccord sur le dessus, à utiliser avec TIPCAM®1 S 3D 7240AA 3D ou l'optique HOPKINS® 7230AA ainsi qu'avec ENDOMAT® SELECT UP210 Chemises d'irrigation et d'aspiration existantes : 30° et 45°
	7230AES	<b>Chemise d'irrigation et d'aspiration 15° – 90°</b> , diamètre extérieur 4,8 x 6 mm, longueur utile 14 cm, à utiliser avec l'optique HOPKINS® ENDOCAMELEON® ENT7230AE, l'optique HOPKINS® ENDOCAMELEON® NEURO 28132AE et ENDOMAT® SELECT UP210

Autres accessoires, voir les catalogues ORL et NEURO

## 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 bon 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	<b>Logiciel COLONNE VERTÉBRALE</b> , licence, pour choisir parmi les procédures LUMBAR et THORACIC, à utiliser avec ENDOMAT® SELECT UP210

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

Pour le traitement thoracique		
	031523-10*	<b>Set de tuyaux</b> , irrigation, <span style="float: right;">STERILE </span> contrôle de la pression, stérile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec KARL STORZ ENDOMAT® d'après HAMOU® 26331120 et ENDOMAT® SELECT UP210
	37370GC	<b>Tube d'irrigation, d'aspiration et de coagulation</b> d'après GORDTS et CAMPO, bipolaire, diamètre 5 mm, longueur 36 cm, à utiliser avec les poignées pour irrigation et aspiration
	26173BN	<b>Tube d'irrigation et d'aspiration</b> , 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
- Luminosité de l'écran
- Volume son
- Durée de post-fonctionnement Boost-Time/Durée d'élévation de la pression (ART et URO)
- Unités de pression mmHg ou cm H<sub>2</sub>O au choix
- Intégration dans SCB

## Accessoires :

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

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

**Câble de contrôle** : destiné à la synchronisation entre 2 unités. **Bouteille d'aspiration et accessoires associés** : destinés à la récupération des fragments de calculs. Il s'agit de dispositifs médicaux de classe I.

**Set de tuyaux, aspiration** : consommable stérile à usage unique pour aspiration. Il s'agit d'un dispositif médical de classe Is, CE0123.

**Set de tuyaux, irrigation** : consommable stérile à usage unique pour irrigation. **Tube d'irrigation et aspiration** : consommable pour ENDOMAT®. **Set de tuyaux pour poignée** : Set de tuyaux à usage unique pour poignée 37112A / 37113A et 37112RV. **Poignée d'aspiration/irrigation** : destinée à manipuler les tubes d'aspiration/irrigation appropriés.

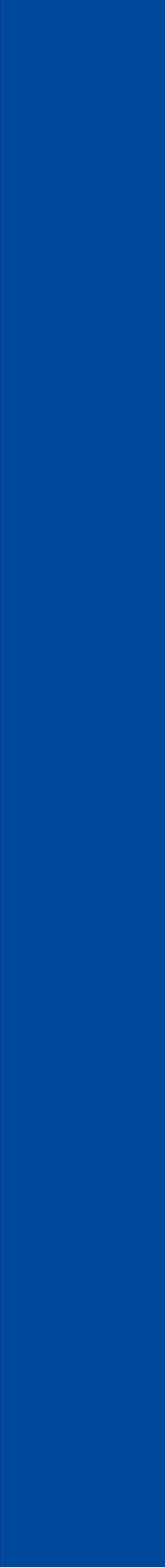
**DRILLCUT-X® II** : moteur pour pièce à main shaver. **Optique HOPKINS®** : destinée à visualiser les cavités intra-corporelles. Il s'agit de dispositifs médicaux de classe IIa, CE0123.

**EDOMAT® SELECT** : pompe d'aspiration et d'irrigation destinée à introduire des liquides d'irrigation dans les organes.

**CALCUSON** : générateur d'ultrasons destiné à la lithotritie de l'appareil urinaire. **UNIDRIVE® S III** : destiné à régler et commander des moteurs ou des pièces à main et des accessoires lors d'interventions. **Pédale de contrôle** : destinée à la commande à distance des unités utilisées. **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 IIb, 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 faut veiller à utiliser les produits uniquement 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.**



# 75 Years

*Shaping the Future  
of Endoscopy with you*

**STORZ**  
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG  
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Allemagne  
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Allemagne  
Téléphone : +49 7461 708-0  
Téléfax : +49 7461 708-105  
E-Mail : [info@karlstorz.com](mailto:info@karlstorz.com)

[www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

