



Duomed Swiss AG
Grenzstrasse 5a, 6214 Schenkon
Tel. +41 (0)41 510 07 00
www.duomed.com



spirit of excellence

Keep the
balance in sight



FLUID CONTROL 2225

Pompe d'aspiration et d'irrigation
pour la gynécologie, l'urologie et la chirurgie

FLUID CONTROL 2225

Une pompe. Trois spécialités. Sans frais de licence.

La nouvelle pompe d'aspiration et d'irrigation **FLUID CONTROL 2225** de Richard Wolf vous permet de conserver toujours un champ visuel libre et de garder le contrôle.

Indépendamment de la spécialité, qu'il s'agisse de la gynécologie, de l'urologie ou de la chirurgie, vous disposez d'une licence pour rester flexible. En un seul clic, vous êtes équipé pour l'intervention concernée – sans aucun frais de licence.

Flexibilité

- **Une pompe. Trois spécialités.**
Interdisciplinaire pour la gynécologie, l'urologie et la chirurgie
- **Aucun frais de licence**
Utilisation interdisciplinaire sans frais supplémentaires
- **Réglages prédéfinis personnalisés des instruments**
pour une débit d'irrigation maximal
- **Module d'équilibrage mobile**
Changement facile entre les salles d'opération
- **Compatible avec les endoscopes d'autres fabricants**
en cas de sélection du mode standard
- **Un set de tuyaux pour toutes les applications**
comme solution à usage unique ou multiple
- **Interface Core-Nova intégrée**
Commande possible par système d'intégration dans la salle d'opération
Core Nova



Débit

- Débit d'irrigation de 1 800 ml/min*
- Débit d'aspiration de 2 000 ml/min*
- Flux d'irrigation continu même pour les instruments étroits
- **NOUVEAU : Fonction de vide intégrée**
Transfert de liquides rapide pour des conditions de visibilité optimales
- **Débit d'irrigation augmenté de 60 %**
par rapport au modèle précédent

Sécurité

- **Excellente vue quelque soit la situation chirurgicale**
grâce à un flux d'irrigation homogène et à la fonction d'aspiration
- **Grand écran tactile en couleur offrant une bonne lisibilité**
- **Contrôle et affichage continu du déficit en liquides possible**
pendant toute l'intervention
- **Deux capteurs de pesage intégrés**
pour un équilibrage précis du fluide
- **Surveillance système**
Avertissements et signaux en cas d'écart



@Gynécologie

page 4

@Urologie

page 6

@Chirurgie

page 9

FLUID CONTROL 2225 et accessoires

page 10

* selon la spécialité et l'intervention

FLUID CONTROL 2225

La pompe d'irrigation et d'aspiration.
@Gynécologie

GYNÉCOLOGIE

Diagnostic



- **Sélection facile des instruments**
par écran tactile
- « **Plug-and-Play** »
grâce aux réglages prédéfinis des instruments

- **Indication à régulation de pression**
Valeur de pression au réglage optimal
- **Débit d'irrigation idéal**
même pour les instruments étroits
- **Les endoscopes d'autres fabricants**
peuvent être utilisés avec le réglage par défaut
- **Débit maximal constant en phase péri-opératoire**



L'efficacité au service de la visibilité

Les réglages prédéfinis spéciaux, adaptés pour les instruments Richard Wolf, assurent un débit d'irrigation continu et très efficace, même pour les instruments étroits.

Lors de l'utilisation d'endoscopes d'autres fabricants, il convient d'utiliser le réglage par défaut.

Résection

GYNÉCOLOGIE

- **Contrôle et sécurité**

pour éviter le syndrome de réabsorption
lors de la résection



- **Indication à régulation de pression**
Valeur de pression au réglage optimal
- **Affichage et surveillance permanents**
du déficit en liquides
- **Signal sonore d'avertissement**
en cas de dépassement de la quantité autorisée

Équilibrage aisé du bilan hydrique

Le module d'équilibrage contient deux capteurs de pesage intégrés,
permettant de déterminer le déficit en liquides de manière
confortable et précise.



FLUID CONTROL 2225

La pompe d'irrigation et d'aspiration.
@Urologie

UROLOGIE



Cystoscopie et résection

- Cystoscopie rigide et flexible
- Indication à régulation de pression

Optimisé pour la vessie grâce à l'ajustement des valeurs de pression



- Indication à régulation de pression
Optimisé pour l'utilisation dans la RTU
- Excellentes conditions de visibilité
grâce à la fonction spéciale « Flush »
- Affichage précis du déficit
Contrôle de la quantité de liquide d'irrigation dans le patient
- Évite le syndrome de réabsorption
Surveillance constante du déficit en liquides



Indications à pression régulée

Le FLUID CONTROL 2225 fonctionne avec des valeurs de pression adaptées de manière optimale aux organes respectifs. Le module d'équilibrage permet une surveillance précise du déficit en liquides.

FLUID CONTROL 2225

La pompe d'irrigation et d'aspiration.
@Urologie

PCNL & URS

UROLOGIE

Mini PCNL ou PCNL standard

- **Indication à pression et à débit régulés**

Contrôle simultané de la pression de consigne et du débit d'irrigation

- **NOUVEAU : Fonction de vide intégrée**

Transfert de liquides rapide pour des conditions de visibilité optimales



URS semi-rigide ou flexible

- **Indication à débit régulé**

Pour un flux d'irrigation homogène

- **Passage rapide à la cystoscopie grâce à la fonction « Cysto » possible pendant l'URS**

Pas de sélection de menu nécessaire

URS flexible sans pulsation

- **Flux d'irrigation au débit homogène**

pour une performance d'irrigation maximale

- **Spécialement conçu pour les instruments flexibles étroits**

Urétérorénoscopie (URS) – à débit régulé

La roue de pompe optimisée permet un débit continu et homogène – notamment pour les instruments étroits.



FLUID CONTROL 2225

La pompe d'irrigation et d'aspiration.
@Chirurgie

CHIRURGIE

Laparoscopie



- Pression fixe pré réglée
- Débit de consigne flexible sélectionnable
- Débit d'irrigation de 1 800 ml/min pour d'excellentes conditions de visibilité quelque soit la situation chirurgicale
- Débit d'aspiration de 2 000 ml/min



Une combinaison intelligente

Une combinaison idéale : FLUID CONTROL 2225 et notre système d'instruments d'aspiration et d'irrigation éprouvé.

Simple et confortable, une pression sur un bouton permet d'irriguer ou d'aspirer et de garantir ainsi une excellente visibilité dans le champ opératoire.

FLUID CONTROL 2225

Données nécessaires à la commande

FLUID CONTROL 2225

Pompe d'irrigation pour HYS / URO / LAP

Gestion des fluides pour l'instillation de liquides d'irrigation dans l'utérus et le tractus urinaire supérieur et inférieur, ainsi que pour la fonction d'aspiration/irrigation dans l'abdomen

FLUID CONTROL 2225 **2225001**

FLUID CONTROL 2225,

y compris câble d'alimentation **22250011**

Caractéristiques techniques

Plage de tension réseau (V)	100 - 240 V~	
Fréquence d'alimentation (Hz)	50/60 Hz	
Puissance absorbée	Courant (A)	Puissance absorbée (VA)
100 V / 60 Hz	1,10 A	110 VA
240 V / 50 Hz	0,50 A	118 VA
Niveau de protection (I, II)	I	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C Taux d'humidité relative de l'air : 30 à 75 % Pression atmosphérique : 70 à 106 kPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max.	
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à +60 °C Taux d'humidité relative de l'air : 10 à 90 % Pression atmosphérique : 70 à 106 kPa	
Dépression d'aspiration maximum	-60 kPa	
Valeurs/plages réglables		
Plage de débit de consigne	Hystérocopie : 800 ml/min (débit max. non réglable)	
	Urologie endoscopique : 10 - 800 ml/min (débit max.)	
	Laparoscopie : 0,1 - 1,8 l/min (débit max.)	
Débit d'aspiration	max. 2 l/min	
Plage de pression de consigne de sortie	Hystérocopie : 15 - 200 mmHg	
	Endo-urologie : 15 - 90 mmHg / 20 - 125 cmH2O	
	Laparoscopie : 370 mmHg (réglage fixe)	
Pression	0 - 300 mmHg	
Déficit/consommation	-9 990 à +9 990 ml / 0 à 99,9 l	
Dimensions (L x h x p)	300 mm x 157 mm x 436 mm	
Poids	8,8 kg	

Module d'équilibrage

pour l'hystérocopie et l'endo-urologie,

gestion des fluides pour l'équilibrage des fluides en combinaison avec le FLUID CONTROL 2225, colonne mobile avec capteurs de pesage intégrés et support

pour jusqu'à 4 poches de fluide d'irrigation **2225023**

Caractéristiques techniques

Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C Taux d'humidité relative de l'air : 30 à 75 % Pression atmosphérique : 70 à 106 kPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max.
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à +60 °C Taux d'humidité relative de l'air : 10 à 90 % Pression atmosphérique : 70 à 106 kPa
Capacité maximale de la bascule à récipient	16 kg / 4 récipients de 3 l chacun
Capacité maximale de la bascule à poche	23 kg / 4 poches de 5 l chacune
Dimensions (L x h x p)	618 mm x 1064 mm x 618 mm

Interrupteur à pédale

utilisable uniquement en urologie et

pour la RTU/l'énucléation,

possibilité d'augmentation de la pression de courte durée en présence de conditions de visibilité insuffisantes

(Fonction « Flush ») **2204901**

Caractéristiques techniques

Plage de tension réseau	max. 24 V
Puissance absorbée	Courant (A) : max. 0,1 A
Connecteur	Connecteur enfichable 7 pôles
Longueur de câble	4,5 m
Dimensions (L x h x p)	66 mm x 27 mm x 91 mm
Poids	300 g

Tuyaux d'irrigation

Set de tuyaux d'irrigation

avec mandrin de perforation, 3 m,
avec pièce en Y, avec raccord Luer-Lock, UE = 10 pc.,
stérile, à usage unique **4171223**

Set de tuyaux d'irrigation

avec Care-Lock, 3 m, UE = 10 pc.,
stérile, à usage unique **4171224**

Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation

3 m, UE = 10 pc.,
stérile, à usage unique **4171225***

Set de tuyaux d'irrigation

avec mandrin de perforation, avec raccord Luer-Lock,
avec 10 membranes de remplacement,
autoclavable 20x **8171223***

Set de tuyaux pour aspiration

avec 2 raccords, 5 m, UE = 10 pc.,
stérile, à usage unique **T0503-01**

Tuyau à vide avec filtre

1,7 m, UE = 10 ps.,
utilisable pendant 30 jours **2206207**

Raccord de tuyau

avec raccord Luer-Lock,
pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901
et set de tuyaux 8171223 ou 8170.223,
à usage multiple **817123***

Tuyau d'aspiration

3 m, pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901,
à usage multiple **8171402***

Réceptacle d'aspiration

Réceptacle d'aspiration 2,5 l, complet, à usage unique
composée de :

Réceptacle à sécrétions 2,5 l (4170.6566) e poche à
sécrétions, UE = 90 pc. (4170.6564)..... **4170.657**

Raccord d'accouplement angulaire à 90°,
UE = 10 pc. **077.1019**

Réceptacle d'aspiration 2 l, complet, à usage multiple
composée de :

Réceptacle à sécrétions 2 l (8170.6551) e couvercle
(8170.6552)..... **8170.655**

Accessoires de câblage

Câble patch

Longueur de câble : 0,5 m **72325378**

Longueur de câble : 1,0 m **72325429**

Longueur de câble : 10 m **72325434**

Capuchon en plastique pour prise réseau

UE = 8 pc. **5592105**

Câble d'alimentation

Longueur de câble : 2,0 m **2440.03**

* not for U.S. device



Duomed Swiss AG

Grenzstrasse 5a, 6214 Schenkon

Tel. +41 (0)41 510 07 00

www.duomed.com



spirit of excellence

Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.

E64711_40622

Richard Wolf GmbH
Pforzheimer Straße 32
75438 Knittlingen, Allemagne

Téléphone : +49 7043 35-0
Télécopie : +49 7043 35-4300
info@richard-wolf.com

Gérant :
Jürgen Pfab
Jürgen Steinbeck

Registre de commerce : Mannheim HRB 510031
Numéro de TVA intracommunautaire : DE 144 521 586
Numéro d'identification fiscale : 48020/00171

find us on
Social Media
richard-wolf.com

