

Keep the
balance in sight



FLUID CONTROL 2225

Bomba de irrigación y aspiración para
ginecología, urología y cirugía

FLUID CONTROL 2225

Una bomba. Tres áreas de especialización. Sin tasas de licencia.

La nueva bomba de irrigación y aspiración **FLUID CONTROL 2225** de Richard Wolf siempre le ofrece buena visibilidad y control.

Independientemente del ámbito de aplicación, ya sea en ginecología, urología o cirugía, tiene licencia de flexibilidad. Con un clic ya está equipado para la intervención correspondiente: y sin tasas de licencia.

Flexibilidad

- **Una bomba. Tres áreas de especialización.**
Interdisciplinar para ginecología, urología y cirugía
- **Sin tasas de licencia**
Uso interdisciplinar sin costes adicionales
- **Ajustes previos individuales de los instrumentos**
para la máxima potencia de irrigación
- **Módulo de balance móvil**
Cambio sencillo entre salas de quirófano
- **Compatibles con endoscopios de otros fabricantes**
al seleccionar el modo estándar
- **Un set de manguera para todas las aplicaciones**
como solución reutilizable o de un solo uso
- **Interfaces core nova integradas**
Control mediante sistema de integración quirúrgico core nova posible



Potencia

- **Potencia de irrigación de 1800 ml/min***
- **Potencia de aspiración de 2000 ml/min***
- **Flujo de irrigación continuo**
incluso en caso de instrumentos de lumen estrecho
- **NOVEDAD: función de vacío integrada**
Cambio de líquido rápido para unas condiciones de visibilidad óptimas
- **Potencia de irrigación un 60 % mayor**
en comparación con el modelo anterior

Seguridad

- **Excelente visibilidad en cualquier situación quirúrgica**
mediante un flujo de irrigación homogéneo y la función de vacío
- **Pantalla táctil grande a color de presentación clara**
- **Es posible el control y la visualización continuos del déficit de líquido**
durante toda la intervención
- **Dos células de pesaje integradas**
para un cálculo exacto
- **Control del sistema**
Indicaciones y señales de advertencia en caso de desviaciones



@Ginecología

Página 4

@Urología

Página 6

@Cirugía

Página 9

FLUID CONTROL 2225 y accesorios

Página 10

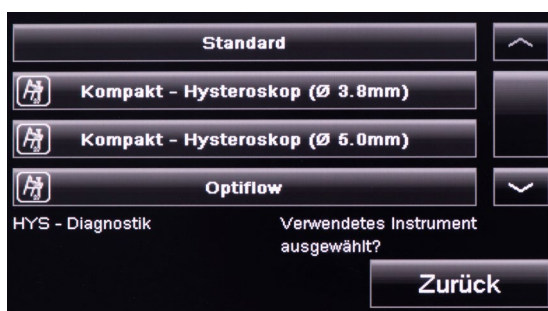
* en función de la especialidad y la intervención

FLUID CONTROL 2225

La bomba de irrigación y aspiración.
@Ginecología

GINECOLOGÍA

Diagnóstico



- Selección sencilla del instrumental mediante pantalla táctil
- "Plug-and-Play" mediante ajustes previos de los instrumentos

- Indicación regulada por presión
Valor de presión adaptado de forma óptima
- Potencia de irrigación óptima
también con instrumentos de lumen estrecho
- Los endoscopios de otros fabricantes
se pueden usar con el ajuste estándar
- Potencia máxima que se mantiene perioperativamente



Visión mediante eficiencia

Los ajustes previos adaptados especialmente al instrumental de Richard Wolf permiten una potencia de irrigación continua y de alta eficiencia, incluso en instrumentos de lumen estrecho.

Al usar endoscopios de otros fabricantes se debe usar el ajuste estándar.

Resección

GINECOLOGÍA

■ Control y seguridad

para evitar el síndrome RTU durante la resección



■ Indicación regulada por presión

Valor de presión adaptado de forma óptima

■ Visualización y control permanentes

del déficit de líquido

■ Señal acústica de advertencia

al superar las cantidades permitidas

Cálculo facilitado

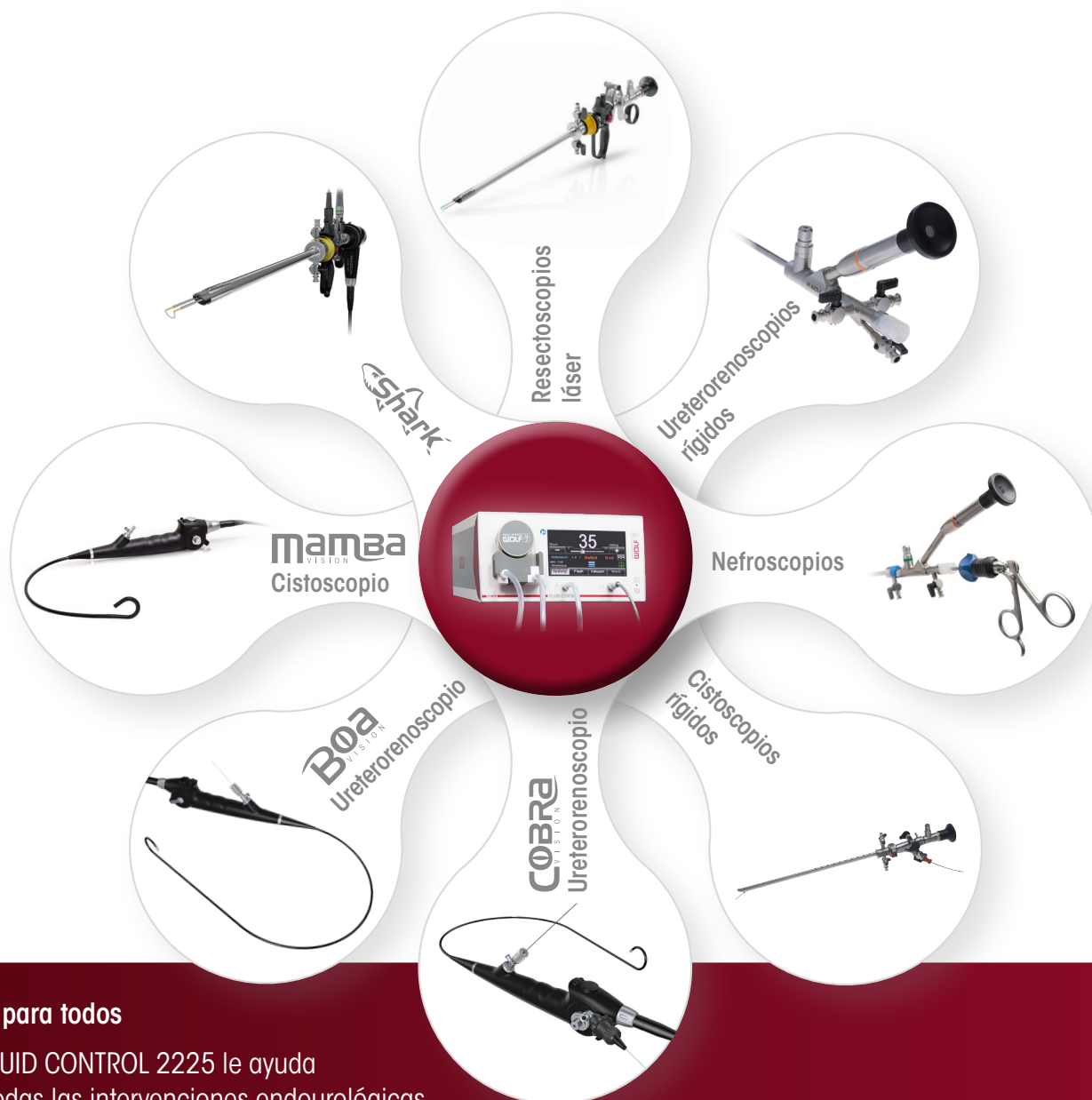
En el módulo de balance hay dos células de pesaje integradas, mediante las cuales se calcula el déficit de líquido de forma cómoda y precisa.



FLUID CONTROL 2225

La bomba de irrigación y aspiración.
@Urología

UROLOGÍA



Uno para todos

El FLUID CONTROL 2225 le ayuda
en todas las intervenciones endourológicas.

Cistoscopia y resección

- **Cistoscopia rígida y flexible**
- **Indicación regulada por presión**
Optimizado para el soplado mediante la adaptación de los valores de presión



- **Indicación regulada por presión**
Optimizado para el uso en RTU
- **Las mejores condiciones de visibilidad**
mediante la función especial "Flush"
- **Visualización precisa del déficit**
Control de la cantidad de líquido de purga en los pacientes
- **Se evita el síndrome RTU**
Control constante del déficit de líquido



Indicaciones reguladas por presión

El FLUID CONTROL 2225 funciona con valores de presión ajustados de forma óptima a los respectivos órganos. El módulo de balance permite un control preciso del déficit de líquido.

FLUID CONTROL 2225

La bomba de irrigación y aspiración.
@Urología

NLPC y URS

UROLOGÍA

NLPC mini o NLPC estándar

- **Indicación regulada por flujo y por presión**
Control simultáneo de la presión nominal y el flujo de irrigación
- **NOVEDAD: función de vacío integrada**
Cambio de líquido rápido para unas condiciones de visibilidad óptimas



URS semirrígida o flexible

- **Indicación regulada por flujo**
Para un flujo de irrigación potente y homogéneo
- **Cambio rápido para cistoscopia posible mediante la función "Cysto" durante URS**
No se necesita selección del menú

URS flexible sin pulsación

- **Flujo de irrigación potente y homogéneo**
para un máximo rendimiento de irrigación
- **Especial para instrumentos flexibles de lumen estrecho**

Ureterorenoscopia (URS) – Indicación regulada por flujo

La rueda optimizada permite un flujo de irrigación continuo y homogéneo especialmente en instrumentos de lumen estrecho.



FLUID CONTROL 2225

La bomba de irrigación y aspiración.
@Cirugía



spirit of excellence

CIRUGÍA

Laparoscopia



- Presión preajustada de forma fija
- Flujo nominal seleccionable de forma flexible
- Potencia de irrigación de 1800 ml/min para unas condiciones de visibilidad excelentes en cualquier situación quirúrgica
- Potencia de aspiración de 2000 ml/min



Combinación inteligente

Una combinación ideal: el FLUID CONTROL 2225 junto con nuestro sistema de instrumentos de irrigación y aspiración de eficacia probada.

Se irriga y aspira de forma fácil y cómoda pulsando un botón y así se garantiza una visibilidad excelente del campo quirúrgico.

FLUID CONTROL 2225

Información de pedido

FLUID CONTROL 2225

Bomba de irrigación para HIS/URO/LAP

Gestión de fluidos para la irrigación de líquidos de purga en el útero, así como en el tracto urinario superior e inferior y la función de aspiración e irrigación en el abdomen

FLUID CONTROL 2225 2225001

FLUID CONTROL 2225, incl. cable de red 22250011

Datos técnicos

Intervalo de tensión de red (V)	100 - 240 V~	
Frecuencia de alimentación (Hz)	50/60 Hz	
Potencia absorbida	Corriente eléctrica (A)	Potencia absorbida (VA)
100 V / 60 Hz	1,10 A	110 VA
240 V / 50 Hz	0,50 A	118 VA
Clase de protección (I, II)	I	
Condiciones de servicio	+10 hasta +40 °C 30 hasta 75 % de humedad relativa 70 hasta 106 kPa de presión atmosférica 3000 m de altura de uso máxima sobre NN	
Condiciones de almacenamiento y transporte	-20 hasta +60 °C 10 hasta 90 % de humedad relativa 70 hasta 106 kPa de presión atmosférica	
Máxima depresión	-60 kPa	
Valores/Intervalos ajustables		
Intervalo de flujo nominal	Histeroscopia: 800 ml/min (Flow máx., no ajustable)	
	Endourología: 10 - 800 ml/min (Flow máx.)	
	Laparoscopia: 0,1 - 1,8 l/min (Flow máx.)	
Potencia de aspiración	máx. 2 l/min	
Intervalo de presión nominal de salida	Histeroscopia: 15 - 200 mmHg	
	Endourología: 15 - 90 mmHg / 20 - 125 cmH2O	
	Laparoscopia: 300 mmHg (ajustado de forma fija)	
Presión	0 - 300 mmHg	
Déficit / Consumo	-9990 hasta +9990 ml / 0 hasta 99,9 l	
Medidas (An x Al x Pr)	300 mm x 157 mm x 436 mm	
Peso	8,8 kg	

Módulo de balance

para la histeroscopia y endourología,
gestión de fluidos para el balance de líquido en combinación con FLUID CONTROL 2225, soporte móvil con células de pesaje integradas y toma
para hasta 4 bolsas de líquido de irrigación **2225023**

Datos técnicos

Condiciones de servicio	+10 hasta +40 °C 30 hasta 75 % de humedad relativa 70 hasta 106 kPa de presión atmosférica 3000 m de altura de uso máxima sobre NN
Condiciones de almacenamiento y transporte	-20 hasta +60 °C 10 hasta 90 % de humedad relativa 70 hasta 106 kPa de presión atmosférica
Carga máxima de la báscula de recipientes	16 kg / 4 recipientes de 3 l respectivamente
Carga máxima de la báscula de bolsas	23 kg / 4 bolsas de 5 l respectivamente
Medidas (An x Al x Pr)	618 mm x 1064 mm x 618 mm

Interruptor de pedal

solo se puede usar en urología y dentro de la indicación RTU/enucleación,
Posibilidad de aumento de presión breve en caso de condiciones de mala visibilidad (Función "Flush") **2204901**

Datos técnicos

Intervalo de tensión de red	máx. 24 V
Potencia absorbida	Corriente eléctrica (A): máx. 0,1 A
Enchufe	Conector de enchufe redondo de 7 polos
Longitud del cable	4,5 m
Medidas (An x Al x Pr)	66 mm x 27 mm x 91 mm
Peso	300 g

Mangueras de irrigación

Set de manguera de irrigación

con espina, 3 m,
con pieza en Y, conexión Luer Lock, UE = 10 uds.,
estéril, de un solo uso **4171223**

Set de manguera de irrigación

con Care-Lock, 3 m, UE = 10 uds.,
estéril, de un solo uso **4171224**

Set de manguera de aspiración e irrigación

3 m, UE = 10 uds.,
estéril, de un solo uso **4171225***

Set de manguera de irrigación

con espina, con conexión Luer Lock,
incl. 10 membranas de recambio,
Autoclavable 20 veces **8171223***

Set de manguera para aspiración

con 2 conexiones, 5 m, UE = 10 uds.,
estéril, de un solo uso **T0503-01**

Manguera de vacío con filtro

1,7 m, UE = 10 uds.,
utilizable durante 30 días **2206207**

Adaptador para manguera

con conector Luer Lock,
para mango de aspiración e irrigación 8385.901
y set de manguera 8171223 o 8170.223,
reutilizable **817123***

Manguera de aspiración

3 m, para mango de aspiración e
irrigación 8385.901, reutilizable **8171402***

Recipiente de secreciones

Recipiente de secreciones 2,5 l, completo, de un solo uso
compuesta por:

Recipiente de secreciones 2,5 l (4170.6566), bolsa de
secreciones, UE = 90 uds. (4170.6564) **4170.657**

Acoplamiento enchufable angulado 90°,
UE = 90 uds. **077.1019**

Recipiente de secreciones 2 l,

reutilizable **8170.6551**
tapa **8170.6552**

Accesorios de cableado

Cable de remiendo

Longitud de cable: 0,5 m **72325378**
Longitud de cable: 1,0 m **72325429**
Longitud de cable: 10 m **72325434**

Caperuza de plástico para puerto de red

UE = 8 uds. **5592105**

Cable de red

Longitud de cable: 2,0 m **2440.03**

* not for U.S. device

