

平衡触手可及



FLUID CONTROL 2225

适用于妇科、泌尿外科
和外科的冲洗吸引泵

FLUID CONTROL 2225

一个泵、三个领域、无许可费



spirit of excellence

Richard Wolf 的这款 **FLUID CONTROL 2225** 冲洗吸引泵始终为您提供自由的可视化和监测。

它可以灵活地应用于妇科、泌尿外科或外科。一键实现相关介入治疗 — 无许可费。

灵活性

- 一个泵三个领域
妇科、泌尿外科和外科跨学科应用
- 无许可费
无需额外费用即可实现跨学科应用
- 各性化器械预设
可实现最大冲洗性能
- 移动平衡模块
在不同手术室内轻松切换
- 兼容其它制造商生产的内窥镜
基于标准模式
- 管套件适用于所有应用
一次性或可重复使用
- 集成 core nova 接口
可实现 core nova 操作集成系统控制



性能

- 1800 mL/min 冲洗性能*
- 2000 mL/min 抽吸功率*
- 连续冲洗
即使窄腔器械也可实现
- 新功能：一体式真空负压功能
液体快速更换，可提供最佳可视化条件
- 冲洗性能提高 60%
与之前的型号相比

安全性

- 任何手术情况下出色的可视化
得益于均匀的冲洗流量和防滴漏功能
- 清晰宽屏彩色触摸屏
- 持续监测和液体流失显示功能
整个介入过程中
- 两个集成测压元件
精确平衡
- 系统监测
如有任何偏差，可发出警告消息和信号



@妇科

第 4 页

@泌尿外科

第 6 页

@外科

第 9 页

FLUID CONTROL 2225 及其配件

第 10 页

* 取决于应用领域和介入治疗

妇科

诊断



- 器械选择便捷
使用触摸屏
- “即插即用”
通过器械预设实现

- 压力控制指示
实现压力值最佳调节
- 最佳冲洗性能
同样适用于窄腔器械
- 其它制造商生产的内窥镜
在标准模式下可使用
- 围手术期最大功率一致



通过高效率洞察一切

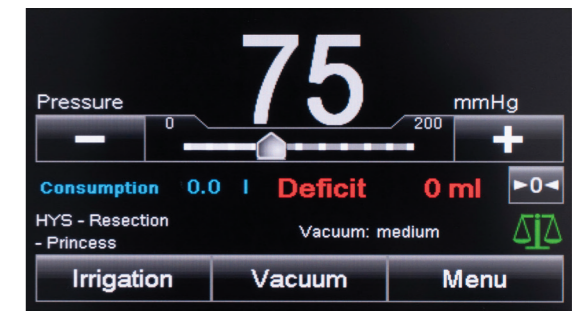
专门针对 Richard Wolf 器械套件的预设可确保高效、持续的冲洗性能，即使窄腔器械也可实现。

使用其它制造商生产的内窥镜时，应使用标准设置。

切除

妇科

- 控制与安全
切除期间避免经尿道切除综合征



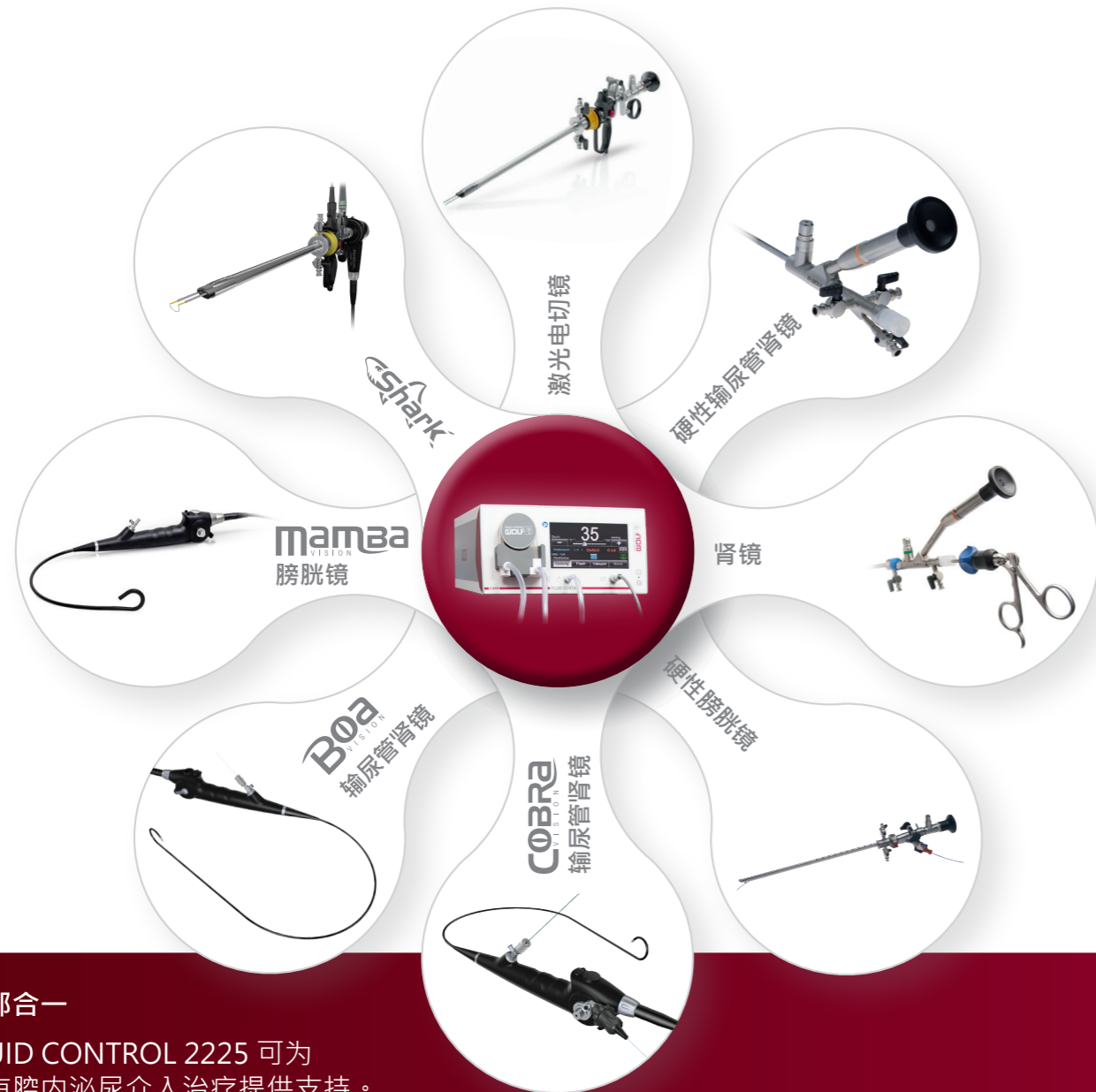
- 压力控制指示
实现压力值最佳调节
- 全程显示和监测
实时把控液体流失情况
- 声音警告信号
超过允许量时给予提示

便捷平衡

平衡模块装有两个集成测压元件。它们可以方便、精确地测定液体流失。



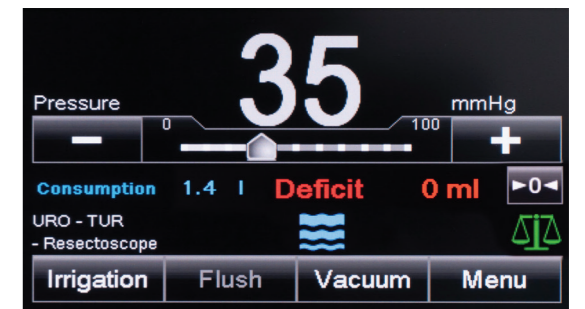
泌尿外科



全部合一
FLUID CONTROL 2225 可为
所有腔内泌尿介入治疗提供支持。

膀胱镜检查与切除

- 硬性和软性膀胱镜检查
- 压力控制指示
针对膀胱实现压力值最佳调节

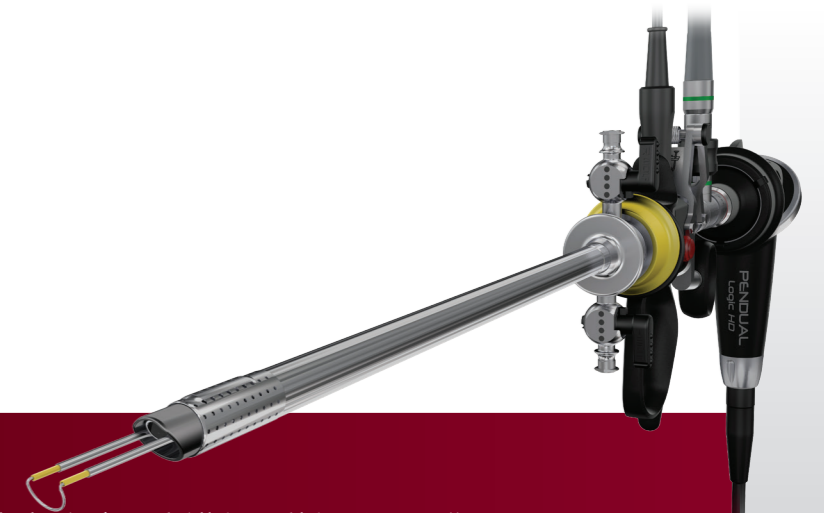


- 压力控制指示
为用于经尿道切除进行优化
- 最佳可视化条件
得益于“冲洗”功能
- 精确显示流失
控制用于患者的冲洗液量
- 避免经尿道切除综合征
持续监测液体流失



压力控制指示

FLUID CONTROL 2225 运行时，压力值根据各个器官进行最佳调节。平衡模块可实现液体流失的精确监测。



FLUID CONTROL 2225

冲洗吸引泵
@泌尿外科

FLUID CONTROL 2225

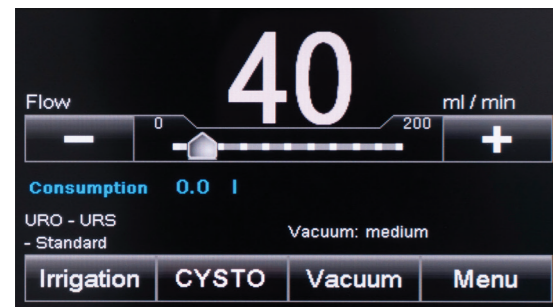
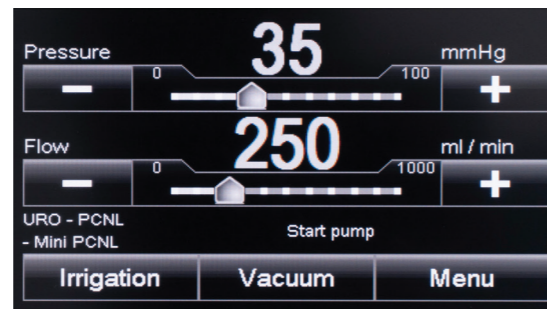
冲洗吸引泵
@外科

经皮肾镜碎石取石术 (PCNL) 与
输尿管肾镜检查 (URS)

泌尿外科

迷你 PCNL 或标准 PCNL

- 压力和流量控制指示
同时控制目标压力和冲洗流量
- 新功能：集成式防滴漏功能
液体快速更换，可提供最佳可视化条件



半硬性或软性 URS

- 流量控制指示
可实现较高的均匀冲洗流量
- 得益于“Cysto”功能，URS 期间
可快速切换到膀胱镜检查
无需菜单选择

无脉冲软性 URS

- 较高的均匀冲洗流量
可实现最大冲洗性能
- 尤其适用于窄腔软性器械

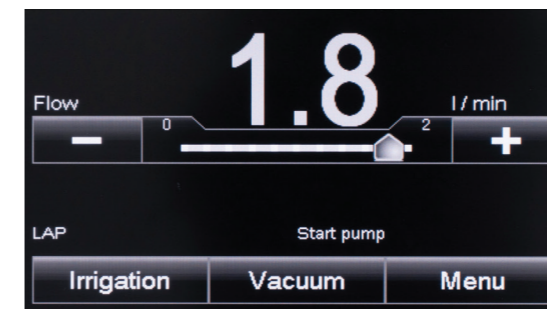
输尿管肾镜检查 (URS) — 压力和流量控制指示

经优化的泵轮可确保持续、均匀的冲洗流量，
尤其适用于窄腔器械。



普通外科

腹腔镜检查



- 固定的预设压力
- 目标流量可灵活选择
- 1800 mL/min 冲洗性能
任何手术情况下均可实现出色的可视化
- 2000 mL/min 抽吸功率

巧妙组合

理想组合：FLUID CONTROL 2225 与
我们久经考验的冲洗吸引器械系统。

轻触按钮即可轻松便捷地进行冲洗和抽吸，这可确保手术视野全程清晰。



FLUID CONTROL 2225 HYS/URO/LAP 用冲洗泵

冲洗液冲洗子宫和上下尿路以及腹腔
抽吸冲洗功能的液体管理

FLUID CONTROL 2225 2225001
FLUID CONTROL 2225, 包括电缆 22250011

技术数据

电压范围 (V)	100 - 240 V~	
电源频率 (Hz)	50/60 Hz	
功耗	电流 (A)	功耗 (VA)
100 V / 60 Hz	1.10 A	110 VA
240 V / 50 Hz	0.50 A	118 VA
防护等级 (I, II)	I	
工作条件	+10 至 +40 °C 30 至 75 % 相对空气湿度 70 至 106 kPa 气压 3000 m 最高工作海拔	
储存、陆运和海运条件	-20 至 +60 °C 10 至 90 % 相对空气湿度 70 至 106 kPa 气压	
最大抽吸负压	-60 kPa	
可调节值/范围		
目标流量范围	宫腔镜检查: 800 mL/min (最大流量, 不可调节)	
	腔内泌尿外科: 10 - 800 ml/min (最大流量)	
	腹腔镜检查: 0.1 - 1.8 L/min (最大流量)	
抽吸功率	最大 2 L/min	
输出目标压力范围	宫腔镜检查: 15 - 200 mmHg	
	腔内泌尿外科: 15 - 90 mmHg / 20 - 125 cmH2O	
	腹腔镜检查: 370 mmHg (固定设置)	
压力	0 - 300 mmHg	
流失/消耗	-9990 至 +9990 ml / 0 至 99.9 l	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	300 mm x 157 mm x 436 mm	
重量	8.8 kg	

平衡模块

对于宫腔镜检查 and 腔内泌尿外科, 联合 FLUID CONTROL 2225, 带有集成测压元件的移动支架实现液体平衡的液体管理, 以及调节
多达 4 个冲洗液袋 2225023

技术数据

工作条件	+10 to +40 °C 30 至 75 % 相对空气湿度 70 至 106 kPa 气压 3000 m 最高工作海拔
储存、陆运和海运条件	-20 至 +60 °C 10 至 90 % 相对空气湿度 70 至 106 kPa 气压
容器的最大负载	16 kg/4 个体积为 3 L 的容器
袋子的最大负载	23 kg/4 个体积为 5 L 的袋子
尺寸 (宽 x 高 x 深)	618 mm x 1064 mm x 618 mm

脚踏开关

仅可用于泌尿外科
并具有经尿道切除/摘出术指征,
如果可视化条件较差,
可以短期增加压力
(“冲洗”功能) 2204901

技术数据

电压范围	最大 24 V
功耗	电流 (A): 最大 0.1 A
插头	7-pole 圆形接头
线缆长度	4.5 m
尺寸 (宽 x 高 x 深)	66 mm x 27 mm x 91 mm
重量	300 g

冲洗管

冲洗管套件
带穿刺插头 · 3 m ·
带 Y 形接管 · 带鲁尔固定接头 ·
每包 10 个 · 无菌 · 一次性 4171223

冲洗管套件
带 care-lock · 3 m ·
每包 10 个 · 无菌 · 一次性 4171224

抽吸冲洗管套件
3 m,
每包 10 个 · 无菌 · 一次性 4171225

冲洗管套件
带穿刺线夹 · 带鲁尔固定接头 ·
包括 10 个替换薄膜 ·
20x 可高温高压灭菌 8171223*

管套件
带 Y 形接管 · 5 m ·
每包 10 个 · 无菌 · 一次性 4170901

真空用管套件
可重复使用 · 20x 可高温高压灭菌 8170.401*

布线配件

插线电缆
线缆长度: 0.5 m 72325378
线缆长度: 1.0 m 72325429
线缆长度: 10 m 72325434

网络插座塑料盖
每包 8 个 5592105

带过滤器的真空管
1.7 m 2206207

管配件
带鲁尔固定接头 ·
用于抽吸冲洗手柄 8385.901
和管套件 8171223 或 8170.223 ·
可重复使用 817123*

抽吸管
3 m · 用于抽吸冲洗手柄 8385.901 ·
可重复使用 8171402

用于过滤气体的保护过滤器
一次性 4171.121*

抽吸容器
3 L · 包括支架 ·
可重复使用 8170.981

抽吸容器
3 L · 每包 2 个 ·
一次性 2215.971

保险丝
5 x 20 ·
3.15 AT · 每包 2 个 64268007

电缆
线缆长度: 2.0 m 2440.03

* 不适用于美国设备

