

极致的灵活性



扫描二维码
了解更多信息



ENDOCAM Flex HD

创新成像理念

ENDOCAM Flex HD

创新成像理念



ENDOCAM Flex HD 通过与各种内窥镜广泛连接，可实现我们特有的电子镜与各种类型硬性内窥镜的联合使用，这一特点极具灵活性！

具有吸引力的性价比和以客户为中心的服务理念使得 ENDOCAM Flex HD 能够满足任何预算要求。

极致的灵活性

- 紧凑型设备 – 占用空间小
- 即插即用 · 使用方便
- 卓越的图像质量和照明效果
- 新型软性内窥镜具有广泛适用性
- 可以选择配备的摄像头 · 兼容现有硬镜



真正的即插即用：
只需一个插头即可接通。

只需打开它：使用我们的电子镜，既不需要调节白平衡也不需要对焦，ENDOCAM Flex HD 可自动调节亮度。

**灵活性 =
经验 + 创新**

ENDOCAM Flex HD 是基于我们现有的摄像系统平台 ENDOCAM Logic HD 而开发的创新型设备，可应用于各种医学领域。



ENDOLIGHT Flex LED

ENDOLIGHT Flex LED 将 ENDOLIGHT Flex LED 的应用范围扩展至采用传统光学系统的内窥镜。

ENDOLIGHT Flex LED 配有现代化、低维护成本的 LED 光源，操作简单，光输出较高，与 180 W 氙灯光源相当。

通过使用 ENDOLIGHT Flex LED 的摄像头，硬性内窥镜的许多应用也可发挥功能，第三方和纤维软性内窥镜同样如此。



@泌尿外科

第 4 页

@肺病学/重症医学

第 8 页

ENDOCAM Flex HD 及其配件

第 11 页

ENDOCAM Flex HD

@泌尿外科

输尿管肾镜

软性输尿管肾镜的数量正在稳步增加。BOA vision EF 和 COBRA vision EF 覆盖了这些应用范围。

BOA vision EF 的外径较小，使其成为多种泌尿外科应用的理想选择。COBRA vision EF 是目前市面上唯一的双通道电子输尿管肾镜，推荐用于治疗结石。这两种内窥镜均提供完整的临床软件包，可凭借卓越的技术性能满足泌尿科医师的要求。



这种带有变焦卡口的单晶片高清摄像头与 ENDOLIGHT Flex LED 结合可提供诸多功能，例如，通过硬性膀胱镜放置导丝。



可选择带角度的变焦卡口用于电切术。



Boa VISION EF

单通道电子输尿管肾镜

- 可用于 9.5 Fr. 导引鞘
- 3.6 Fr. 大尺寸工作和冲洗通道
- 270° 上下偏转
- 集成式 LED 照明装置和远端图像传感器
- 鞘管硬度高



COBRA VISION EF

双通道电子输尿管肾镜

- 双通道，可同时使用套石篮和激光光纤
- 3.6 Fr. 大尺寸工作和冲洗通道
- 激光通道支持 365 μm 以内的激光光纤
- 270° 上下偏转
- 集成式 LED 照明装置和远端图像传感器
- 鞘管硬度高

ENDOCAM Flex HD配备的两种独特的软性内窥镜均可用于上尿路病症。

ENDOCAM Flex HD

@泌尿外科

ENDOCAM Flex HD 平台配备的**新型EF电子膀胱镜**具有高度灵活的超薄外鞘，可为患者带来舒适感，并且得益于两个功能强大的远端集成式 LED，成像画面清晰，照明效果均匀。

由于末端在每个方向可实现大角度偏转(220°)，通过 7.5 Fr工作通道的冲洗液流量较高，以及“即插即用”操作，该产品具有使用方便和节省时间的特点。

膀胱镜



定制的支架允许通过显示器后面的 VESA 100 接口安装摄像系统和光源，从而节省空间。(请参阅第 11 页)

凭借两个远端集成式 LED，可提供卓越的图像质量和照明效果。



凭借 7.5 Fr的工作通道，末端在两个方向上的偏转角度均较大 (220°) 且冲洗流量较高。

	BOA vision EF 电子输尿管肾镜	COBRA 系列 EF 传感式软性输尿管肾镜	EF 电子膀胱镜	
工作通道数量	1	2	1	
镜鞘直径	8.7 Fr.	9.9 Fr.	16.2 Fr.	
末端	直径 6.6 Fr. 不锈钢无创末端	直径 5.2 Fr. 不锈钢无创末端	直径 11.5 Fr. 塑料无创末端	
工作/冲洗通道直径	3.6 Fr.	3.6 Fr.	7.5 Fr.	
激光通道直径	–	2.4 Fr.	–	
偏转角度	向上 270° · 向下 270°	向上 270° · 向下 270°	向上 220° · 向下 220°	
工作长度	680 mm	680 mm	400 mm	
视角	90°	90°	110°	
照明	集成至手柄的 LED	集成至手柄的 LED	两个远端集成式 LED	
手柄	外形符合人体工程学的手柄 · 带轴向线缆	外形符合人体工程学的手柄 · 可以锁定镜子末端的制动器以 及轴向线缆	外形符合人体工程学的手柄 · 带轴向线缆	
工作和冲洗通道在图像中的 定位	9 点钟方向	6 点钟方向	3 点钟方向	
激光和冲洗通道在图像中的 定位	–	9 点钟方向	–	
内窥镜成像	方形 · 1.5 倍变焦 · 数字细节 增强 · 自动白平衡调节和亮度 控制 · 无需对焦	方形 · 1.5 倍变焦 · 数字细节 增强 · 自动白平衡调节和亮度 控制 · 无需对焦	八边形 · 数字细节增强 · 自动 白平衡调节和亮度控制 · 无需 对焦	
线缆长度	2.5 m	2.5 m	2.5 m	
兼容的内窥镜摄像机	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD	
包括的配件	测漏器 (163.903)、压力平 衡阀 (163.904)、工作通道 用一次性清洁刷 (每包 10 个 · 7990001)、冲洗套件 V (163910)	测漏器 (163.903)、压力平 衡阀 (163.904)、工作通道 用一次性清洁刷 (每包 10 个 · 7990001)、激光通道 用一次性清洁刷 (每包 10 个 · 7990003)、橙色夹紧件 (每包 20 个 · 15394144)、 适配器 (163914)、2 个冲洗套 件 V (163910)	测漏器 (163.903)、压力平 衡阀 (163.904)、工作通道 用一次性清洁刷 (每包 100 个 · 7990004)、鲁尔密封 帽 (15023205)、冲洗套件 V (163910)	
内窥镜： 控制杆末端 – 偏转 向上	735510761 (包括内窥镜 73551076)	735610761 (包括内窥镜 73561076)	731510061 (包括内窥镜 73151006)
	... 向下	735510711 (包括内窥镜 73551071)	735610711 (包括内窥镜 73561071)	731510011 (包括内窥镜 73151001)

ENDOCAM Flex HD @肺病学/重症医学

肺病学

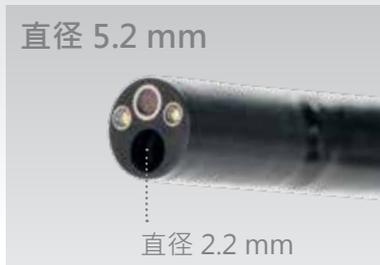
ENDOCAM Flex HD 可为肺病学的诊断和治疗提供完整、节省空间且具有成本效益的解决方案。

通过创新的图像传感器和远端集成式 LED，新型电子内窥镜可呈现优质的气道图像。手柄的设计符合人体工程学，可实现长时间无疲劳操作。

从使用诊断支气管镜的气管内或支气管内活检等常规操作到采用治疗模式的复杂介入手术，Richard Wolf 凭借这一革命性的新系统满足了当今肺病学家的需求。



ENDOCAM Flex HD 和 ENDO-LIGHT Flex LED 的宽度和高度是传统摄像主机的一半，可放置在空间有限的区域。



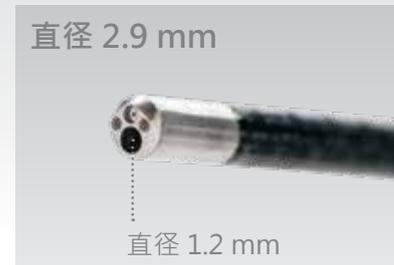
**电子支气管镜 —
诊断型**

用于常规操作 — 活检取样或气管
内插管



**电子支气管镜 —
治疗型**

外径与工作通道直径比极佳，用
于介入手术和抽吸较厚的分泌物



**电子支气管镜 —
超薄线型**

小尺寸镜，用于检查支气管外周
病变或用于较小的解剖结构



重症患者在治疗期间的每一秒都很重要。凭借 Richard Wolf 的 ENDO-CAM Flex HD 系统的紧凑便携设计，可以快速方便地对患者进行检查。通过电子镜中的创新型远端传感器和强大的内置LED 获得优质图像，有助于在重症监护情况下快速、安全地稳定患者。

重症医学

技术数据

电子支气管镜

	电子支气管镜 “诊断型”	电子支气管镜 “治疗型”	电子支气管镜 “超薄线型”
镜鞘直径	5.2 mm	6.2 mm	2.9 mm
末端	直径 5.2 mm 塑料防创伤末端	直径 6.2 mm 塑料无创末端	直径 2.2 mm 不锈钢无创末端
工作通道直径	2.2 mm	3.0 mm	1.2 mm
偏转角度	向上 180° · 向下 140°	向上 180° · 向下 140°	向上 270° · 向下 270°
工作长度	600 mm	600 mm	680 mm
视角	110°	110°	90°
照明	两个远端集成式 LED	两个远端集成式 LED	集成至手柄的 LED
手柄	外形符合人体工程学的手柄 · 带轴向线缆	外形符合人体工程学的手柄 · 带轴向线缆	外形符合人体工程学的手柄 · 带轴向线缆
工作和冲洗通道在图像中的 定位	3 点钟方向	3 点钟方向	9 点钟方向
内窥镜成像	八边形 · 自动白平衡调节和亮 度控制 · 无需对焦	八边形 · 自动白平衡调节和亮 度控制 · 无需对焦	正方形 · 1.5 倍变焦 · 数字细 节增强 · 自动白平衡调节和亮 度控制 · 无需对焦
线缆长度	2.5 m	2.5 m	2.5 m
兼容的内窥镜摄像主机	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD
包括的配件	一次性未灭菌活检阀 (每 包 100 个 · 4565851) · 一 次性无菌抽吸阀 (每包 20 个 · 4565901) · 具有光滑 双匙和涂层鞘的一次性无菌活 检钳 (每包 10 个 · 4564611) · 测漏器 (163903) · 压力 平衡阀 (163904) · 自动清洁 用冲洗适配器 (163912) · 抽 吸通道用清洁刷 (7268691) · 一次性清洁刷 (每包 10 个 · 7990002) · 保护环 (8199.00)	一次性未灭菌活检阀 (每 包 100 个 · 4565851) · 一 次性无菌抽吸阀 (每包 20 个 · 4565901) · 具有光滑 双匙和涂层鞘的一次性无菌活 检钳 (每包 10 个 · 4564711) · 测漏器 (163903) · 压力 平衡阀 (163904) · 自动清洁 用冲洗适配器 (163912) · 抽 吸通道用清洁刷 (7268691) · 一次性清洁刷 (每包 10 个 · 7990004) · 保护环 (8199.00)	一次性未灭菌活检阀 (每 包 100 个 · 4565851) · 一次性无菌抽吸阀 (每包 20 个 · 4565901) · 工作 长度 920 mm 的 3 Fr. 软 性活检钳 (829.601) · 测漏 器 (163903) · 压力平衡阀 (163904) · 自动清洁用冲洗 适配器 (163912) · 抽吸通道 用清洁刷 (7268691) · 工作 通道用一次性清洁刷 (每包 10 个 · 7990001) · 保护环 (8199.00)
	7250001 (包括内窥镜 7250011)	7260001 (包括内窥镜 7260011)	7236001 (包括内窥镜 7236011)

和配件

ENDOCAM Flex HD 控制主机套件

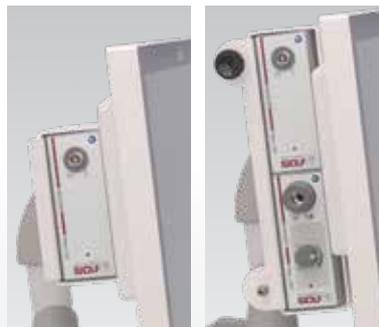
输出: 1 个 HDMI · 1 个 USB 3.0 ·
分辨率: 1920 × 1080 像素 ·
VESA 100 接口 · 100-240 V 交流电 · 50/60 Hz ·
尺寸(宽 × 高 × 深): 150 × 55 × 220 mm ·
包括: ENDOCAM Flex HD 控制主机
(5521101) · HDMI/DVI-D 线缆 (103843) 和
电源线 (244003) 55211011



光源

ENDOLIGHT Flex LED

大功率 LED · LED 使用寿命超过
30,000 小时 · 色温约 6,500 K · 连
续可变的电子光量控制 · VESA
100 接口 · 100-240 V 交流
电 · 50/60 Hz · 尺寸(宽 × 高 ×
深): 150 × 55 × 220 mm · 包
括: ENDOLIGHT Flex LED
(5166001) 和电源线 (244003) ...
..... 51660011



安装方案

VESA 100 控制台

适用于“Flex”系列的一个或两个
装置的控制台 · 安装在 VESA 100
安装座和 VESA 100 显示器 ·
适用于一个装置 5370401
适用于两个装置 ·
带摄像头支架和导光束.....
..... 5370402

VESA 100 安装座

用于将一个“Flex”系列的装置安
装到 RIWomobil 侧面
或
其他垂直的安装表面.....
..... 32116452



摄像头

ENDOCAM Flex HD

单晶片高清摄像头
C-Mount · 1 × 1/3 英寸的高分辨
率图像传感器 · 2 个摄像头按钮 ·
呈角度的连接线 ·
线缆长度: 2.5 m 5521902

镜头

RIWO 变焦镜头

f = 13 – 29 mm 5261504

RIWO 定焦镜头

f = 17 mm 5257171



