

锐
察
秋
毫

见
微
知
著

东锐医疗技术有限公司

Hyreal Medical Technology Co, Ltd.

东锐医疗是中国领先光学及光电子技术研发企业——东正光学（简称DZO）的控股子公司，是一家专业从事高端医用内窥镜设备研发、生产、销售的高新技术企业。DZO集团具有光学全产业链加工制造工艺、高水准光学检测仪器和完善的质量管理体系，产品覆盖半导体精密检测、显示面板检测、高精度PCB载板检测、摄影/影视及基因生物等多个尖端领域，并长期保持国内领先。

东锐医疗将DZO的领先光学技术赋能于医疗器械领域，凭借高分辨成像、自动对焦、全系放大等光学技术优势，推出囊括定焦、双焦点和放大等用于重复性胃肠检查的多镜种系列产品。首款 ES-100 系列内窥镜系统以4K超高清成像、智能化辅助功能和出色的镜体操控性，极大提升了常规体检与早癌筛查等场景的诊疗效率，减轻医生工作负担并改善患者的就医体验。

东锐医疗以极致的用户体验服务全球用户，给患者、医生、客户及社会创造价值，为推动人类健康做出努力。

电子上/下消化道内窥镜

HD-G100系列 / HD-C100系列



150倍

150倍连续放大
探查隐匿病变

自动对焦
病灶精准锁定

170°
超广视场角
观察无盲区

90倍

90x 双焦点放大
灵活的微结构捕手



1.2 Kg
超轻手柄

智能光学模式
随心切换
支持WL、ECI、SWI模式



120°加大弯角
全胃检视无死角



3.8/4.2 mm
超大钳道



智能弯曲
复杂肠道轻松检



刚度调节
强操控 易通过



智能力传导
操控灵敏 直达病灶



150倍连续放大 洞悉细微病变

系统搭载最高150倍光学放大技术，支持高低倍视野智能自动切换，实现从全黏膜高效广泛筛查到黏膜褶皱及深层隐匿病变的精准探查，显著提升消化道早期病变检出率。

为何选择 150 倍放大内镜？

早癌/癌前病变的精准识别与定性是内镜检查难题。常规内镜仅能发现明显息肉、溃疡等病变，而早癌、异型增生等早期病灶仅表现为黏膜血管纹理、腺管开口的细微异常。使用放大内镜能够突破常规视野局限，看清黏膜微米级特征，实现从“发现病变”到“精准辨病”的升级，大幅提升早期病变检出率，同时也为后续诊疗方案制定提供核心依据。

智能自动对焦 精准锁定病灶

智能自动对焦功能，精准锁定观察目标，实时自适应调节焦距，避免手动对焦失误引发的图像模糊与视野波动，全程保持术野清晰锐利、成像稳定。

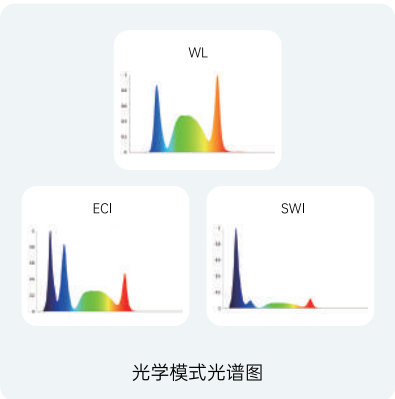
自动对焦功能为何不可或缺？

内镜检查核心需求是术野清晰。自动对焦能够实时追踪镜头与黏膜距离的变化，适配进镜退镜、肠道蠕动和患者体位调整；全程免手动调焦，让医生专注观察黏膜微小病变，既提升早癌/息肉检出率，又减轻操作负担，减少内镜反复调整给患者带来的不适感，打造更优质的镜检体验。

*以上功能适用于HD-100Z系列放大胃肠镜。



智能光学增强 精准识别病变



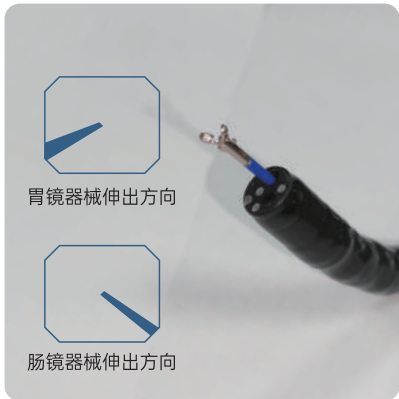
WL、ECI、SWI智能光学模式，精准凸显黏膜微血管与腺管结构变化，有利于早期病变识别。

120° 加大弯角 消除胃部检视盲点



HD-G100最大下弯角度可达120°，相较传统 90° 内镜，视野显著拓宽，有利于深入探查胃部边缘、褶皱等易漏诊区域，降低病灶遗漏风险。

大口径器械通道 高效完成内镜下操作



3.8/4.2mm大口径器械通道，兼容各类诊疗器械，操作空间充足，提升内镜下诊疗效率与安全性。

*胃镜: 3.8mm, 肠镜: 4.2mm

170°超广视场角 杜绝盲区



170°超广视场角设计，全面覆盖消化道黏膜，消除观察盲区，褶皱、凹陷等易漏诊区域，提升临床观察完整性。

轻量化手柄 握持稳定更舒适



内镜手柄采用轻量防滑材质，重量仅1.2kg，比常见内镜手柄轻约5%，握持稳定，操作省力。

90倍双焦放大 精准捕捉微结构



90倍智能双焦放大，远焦近焦一键切换，实现大范围筛查与疑点病灶精细观察间的灵活转换，精准捕捉黏膜细微结构变化。

*该功能适用于HD-100F系列双焦点胃肠镜。

智能自适应操控 适配复杂下消化道场景

智能弯曲

智能自适应弯曲功能让内镜依据肠道自然形态灵活弯曲，轻松通过结构复杂区域。

刚度调节

插入部刚度灵活切换，平衡操控性与通过性，满足临床需求，缩短检查时间。

智能力传导

智能精准力传导，操控灵敏，直达病灶。

医用内窥镜图像处理器 ES-100系列

10.1英寸触控大屏 高效可视化操作

10.1英寸高清触控大屏，界面布局简洁直观，功能模块清晰可辨，支持快捷操作，提升临床工作效率。



智能亮度限制 保障诊疗安全

智能亮度限制，有效防止高温照明引发血液体液凝结，避免黏膜损伤。

匀光高清术野 赋能精准操作

均匀柔光照明真实还原手术野色彩与层次对比度，图像无明显暗偏差、无色彩失真，解剖结构更清晰。稳定的视觉环境有效缓解视疲劳。

一体化便捷连接 快速部署诊疗场景

光源处理器一体化设计，机身小巧便携；主机内镜一键连接，快速搭建诊疗环境。

高分辨率成像 呈现黏膜细节

1080p 高清成像及 4K 超高清成像清晰展示黏膜微血管与组织纹理，为精准诊断提供可靠视觉依据。

大容量存储 完整留存诊疗数据

1T大容量存储，高速加载与处理海量高清影像，完整记录手术过程，为术后复盘、病例讨论提供详实素材。

东锐医疗技术有限公司

Hyreal Medical Technology Co, Ltd.

联系电话：0755-89329567

邮箱：service@hyrealmed.com

网址：www.hyrealmed.com

地址:深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路1001号TCL科学园D3栋203

