

IMAGE1 S 4K 影像系统

画质细腻 还原真实



IMAGE1 S 内窥镜摄像系统

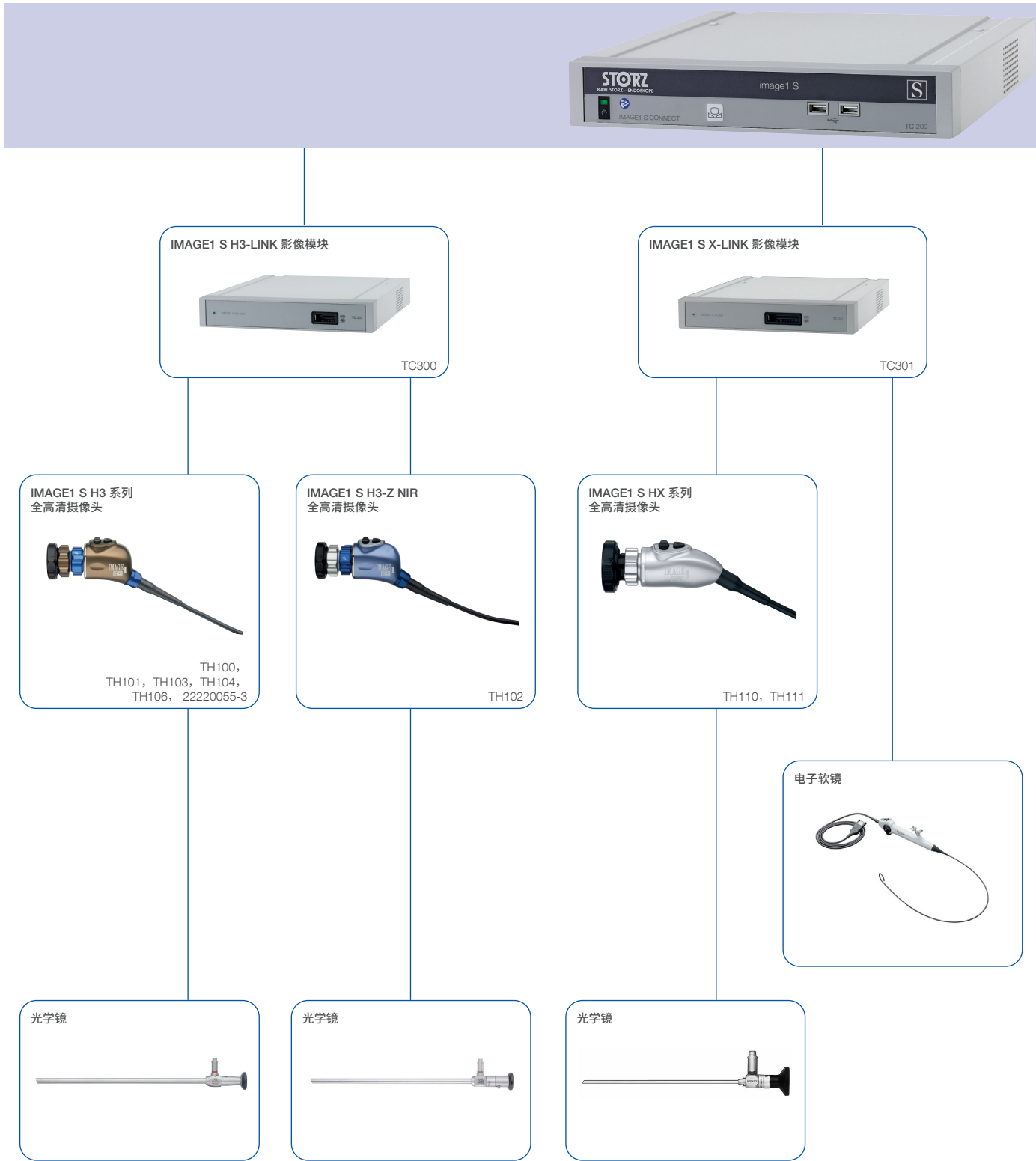


IMAGE1 S CONNECT 核心平台

TC200EN / TC201EN

IMAGE1 S D3-LINK 影像模块



TC302

IMAGE1 S 4U-LINK 影像模块



TC304

IMAGE1 S 4U
超高清 4K 摄像头



TH120

TIPCAM1 S 3D 电子镜



光学镜

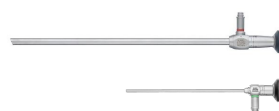


IMAGE1 S CONNECT 核心平台

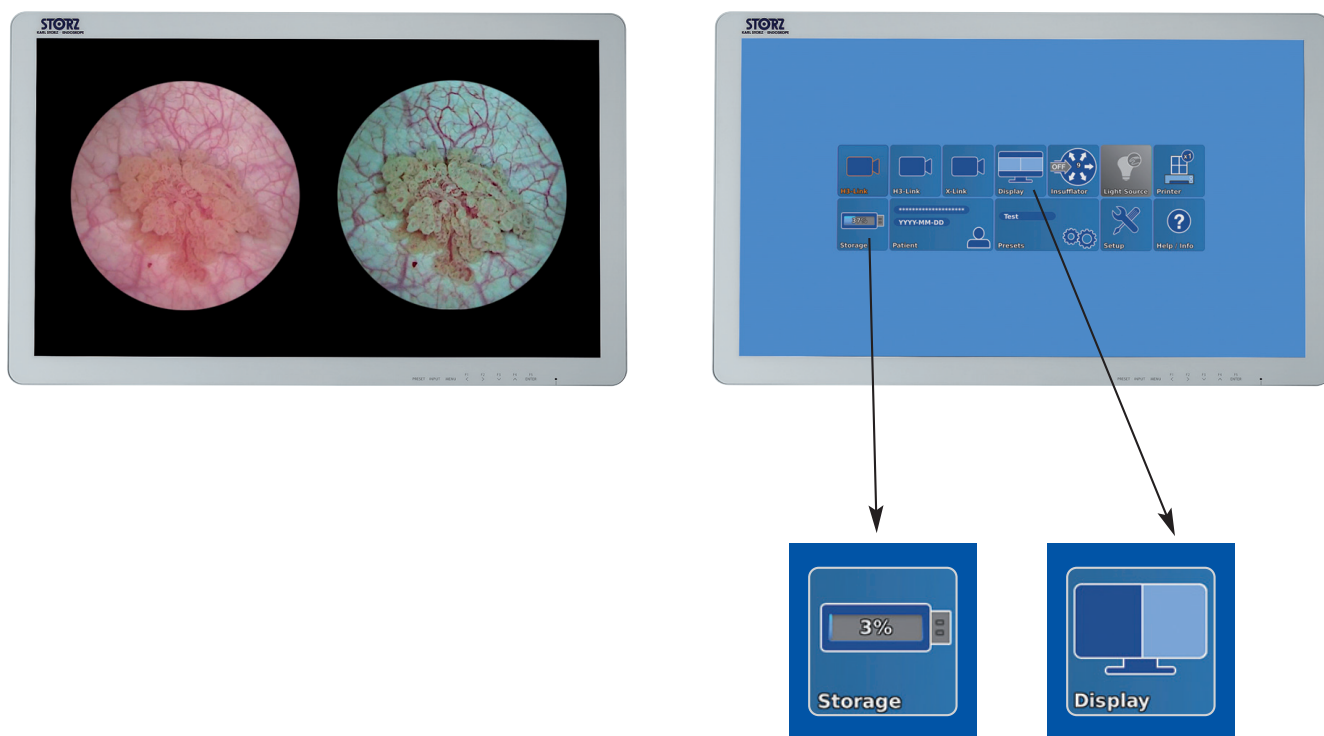


IMAGE1 S 内窥镜影像系统基于模块化设计，通过 IMAGE1 S CONNECT 核心平台，使用户能够按照实际需求进行个性化配置，适应不同的手术需求。

- 五大影像增强功能：可为手术提供丰富的影像增强效果，让镜下画面同时拥有出色的亮度以及卓越的画质，可进一步提升成像效果并可双像呈现。
- 创新功能模块化设计，可同时使用两个影像模块，实现单平台双镜联合。
- 内置图文处理功能，可拍摄 4K、全高清手术照片（3840*2160、1920*1080 可选）和录制手术视频，并通过 USB 外接设备进行存储。
- 全新的菜单界面直观显示系统设定情况，进行功能选择，并可存储各类用户设置，根据术者习惯进行预设。
- 可同时连接和控制多种模块，并可通过 KARL STORZ 集总控制总线（SCB）对光源、气腹机等设备进行控制。
- 丰富的显示功能，可实现 4 种画中画形式，亮度 5 级可调，电子放大功能最大至 3 倍，7 级可调。

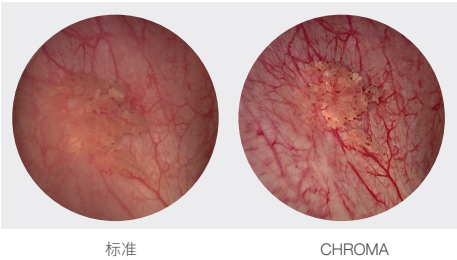
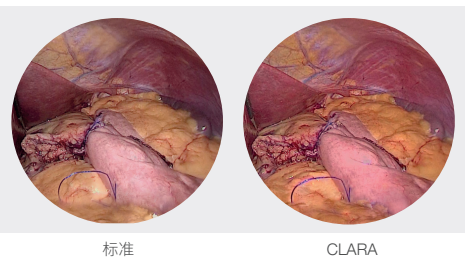
五大影像增强功能

CLARA 珂蕾拉 宽动照明,纤毫毕现

宽动照明技术可以根据术野情况自动补充光亮度，有效改善术野画面亮度不均匀的现象，使内镜下图像亮度均匀，展现清晰画面。

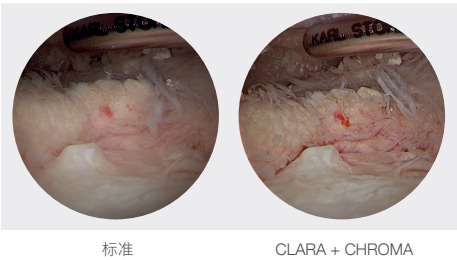
CHROMA 珂萝玛 优化解析,色彩逼真

图像优化解析技术可以增强组织表面、边缘及血管的色彩表现,同时展现精致细节及锐利质感。



CLARA+CHROMA 珂蕾拉+珂萝玛 强强联合,卓越体验

智能照明技术与优化解析技术珠联璧合，视觉体验出色。内镜下影像同时拥有明亮清晰的图像和锐利精致的细节。



SPECTRA A 视倍卓 A 染色识别,是非分明

利用光谱过滤原理,有针对性地对黏膜下血管网进行深度透视,增加辨识度。

SPECTRA B 视倍卓 B 靶位增强,定向精准

利用可见光谱在黏膜和血管上表现的差异性,显著增强不同层次的对比,使细微血管的分布一目了然。

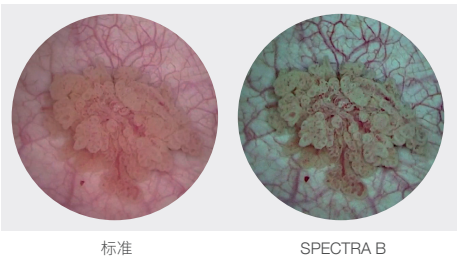
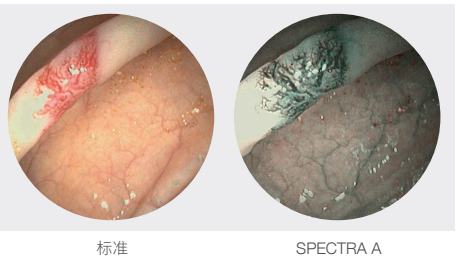
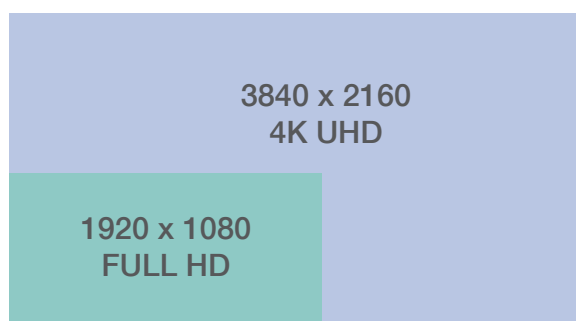




IMAGE1 S 4U-LINK 影像模块

IMAGE1 S 4U-LINK 影像模块可快速整合于 IMAGE1 S 核心平台，组成 IMAGE1 S 4K 超高清影像系统。

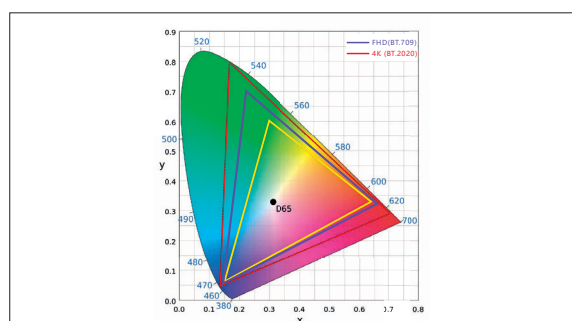
IMAGE1 S 4K 超高清影像系统可帮助手术医生获得 4K 技术带来的手术体验，获取显著的改善：卓越的图像亮度、真实的色彩还原、展现更丰富的细节。



* GB/T 9002-2017: 图像在水平和垂直方向的有效像素为3840和2160像素

清晰度为全高清的4倍

- 4K 超高清分辨率达到 3840 x 2160*。4K 相较于全高清（FHD），水平与竖直分辨率均提升一倍，总像素增加为原来的四倍。
- 分辨率提高使画面更加细腻、锐利，帮助术者分辨丰富的组织细节，尤其是细微血管、神经等，使得手术更加精准安全。

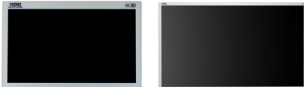


** 色域是指一个成像系统能够产生的颜色的总和

真实的色彩还原，更接近人眼识别

- 4K 相比全高清可以提供更广阔的色域 **，颜色的表现也更为细腻，对整体影像在色彩层次于过渡方面的增强起到了关键作用。基于色域范围的提升，能够显示更加丰富的色彩。
- 帮助外科医生识别组织边界与精细组织构造的细节，如血管、神经、淋巴、脂肪等。

IMAGE1 S 4U-LINK配置

	TC201EN	IMAGE1 S CONNECT II 核心平台 ，分辨率 3840 x 2160、1920 x 1080 内置 KARL STORZ-SCB 及数字化图像处理模块
	TC304	IMAGE1 S 4U-LINK 影像模块 ，与 IMAGE1 S 4U 超高清 4K 摄像头配合使用
	TH120	IMAGE1 S 4U 超高清 4K 摄像头 ，分辨率 3840 x 2160，逐行扫描
	TL300	POWER LED 300 医用内窥镜冷光源 ，整合 SCB 集总控制功能，采用高性能 LED 光源，标准 KARL STORZ 导光束接口设计，灯泡寿命达 30000 小时
	495TIP	导光束 ，高通光量，带安全锁，直径 4.8 mm，长度 300 cm
	495NCSC	导光束 ，高通光量，带安全锁，直径 4.8 mm，长度 250 cm
	495NAC	导光束 ，高通光量，带安全锁，直径 3.5 mm，长度 230 cm
	WD350-EN	AIDA 医用数据管理系统触屏版 ，可刻录图像与视频，支持 4K、3D、1080P 信号采集
	L-DOC01	新款国产 4K 医用影像记录仪 ，支持 4K 图像和视频信号采集，兼容本地储存和 U 盘转存
	4K 医用监视器	31.1" / 32" 4K 医用监视器 31.1" / 32" 4K 3D 医用监视器 ，兼容 4K、3D、1080P 信号 55" 4K 3D 医用监视器 ，兼容 4K、3D、1080P 信号 43" 4K 医用监视器 58" 4K 医用监视器

More than
75
Years

*Shaping the Future
of Endoscopy with you*

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

KARL STORZ ENDOSCOPY (SHANGHAI) LTD.
卡尔史托斯内窥镜（上海）有限公司
中国(上海)自由贸易试验区张东路1761号7、8幢
电话：+86 21 6033 9888 | 传真：+86 21 6033 9808
邮编：201203

www.karlstorz.com

(仅供专业人士内部使用)