

XL Detect
XL Detect+ 工业内窥镜
更细致入微的检测



随附电池充电器 /
交流适配器

内窥镜固定套装
(可选)

光学镜头盒

插管夹持器
(可选)

刚性套管
(可选)

续航能力达 4 小时的电池
(可选)

用户手册
(可选)

安装套件旋转球
(可选)

集成式插管存储滚筒



技术规格

工作环境

探头工作温度:	-25°C 至 100°C (-13°F 至 212°F) 低于 0°C (32°F) 时清晰度降低
系统工作温度:	-20°C 至 46°C (-4°F 至 115°F) 低于 0°C (32°F) 时 LCD 需要预热时间
存放温度:	-25°C 至 60°C (-13°F 至 140°F)
相对湿度:	最高 95%，无冷凝
防水:	插管部分为 14.7 psi (1 巴, 10.2 米水深)
环境:	XL Detect: 经测试达到 IP55 XL Detect+: 经测试达到 IP65

系统

包装箱尺寸:	48.8 x 38.6 x 18.5 厘米 (19.2 x 15.2 x 7.3 英寸)
系统重量:	含包装箱: XL Detect: 6.50 千克 (14.30 磅) XL Detect+: 6.74 千克 (14.87 磅) 不含包装箱: XL Detect: 1.77 千克 (3.80 磅) XL Detect+: 1.98 千克 (4.37 磅)
电源	8.4 V 38 Wh (2 小时)
(锂离子电池)	8.4 V 75 Wh (4 小时)
电源供应:	交流电输入: 100-240 VAC、50-60 Hz、1.5 A 直流输出: 9.5 V、6.0 A
结构:	聚碳酸酯外壳集成 Versalon™(JP) 缓冲器
尺寸:	9.53 x 13.34 x 34.29 厘米 (3.75 x 5.25 x 13.50 英寸)
LCD 显示器:	XL Detect: 带 XpertBright 的集成半透反射式 9.40 厘米 (3.70 英寸) 有源矩阵 VGA 彩色 LCD, 640 x 480 分辨率 XL Detect+: 集成式 12.7 厘米 (5.0 英寸) 有源矩阵 VGA 彩色 LCD、透射式显示屏。
操纵杆控制:	360° All-Way 全方位导向、菜单访问和导航
按钮组:	用户菜单操作功能和数字功能
音频:	集成式 2.5 毫米耳机 / 话筒插孔
内存储器:	XL Detect: 1 GB 闪存 XL Detect+: 4 GB 闪存
数据 I/O 端口:	一个 USB® 2.0 端口
视频端口:	VGA 视频输出
亮度控制:	自动和手动调节
照明类型:	后置式白光 LED
长时间曝光:	自动和手动模式
白平衡:	出厂默认值或用户定义

标准合规性与分类

MIL-STD-810G	经测试符合美国国防部环境测试第 506.5、507.5、509.5、510.5、511.5、514.6、516.6 和 521.3 部分的要求
MIL-STD-461F	XL Detect: 经测试符合美国国防部电磁干扰 RS103 - ABOVE DECK 的要求 XL Detect+: 可根据要求提供
标准合规性	1 组, A 类: EN61326-1 UL、IEC、EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT T1-T8
IP 等级	XL Detect: 经测试达到 IP55 XL Detect+: 经测试达到 IP65

摄像头

直径为 4.0 毫米 (0.157 英寸) 的探头	
图像传感器:	1/10 英寸彩色 SUPER HAD™ CCD 摄像头
像素数:	29 万像素
外壳:	钛合金
直径为 6.1 毫米 (0.242 英寸) 和 8.4 毫米 (0.331 英寸) 的探头	
图像传感器:	1/6 英寸彩色 SUPER HAD™ CCD 摄像头
像素数:	44 万像素
外壳:	钛合金

软件

操作系统:	实时多任务操作系统
用户界面:	简单的下拉式菜单操作, 使用导向操纵杆进行菜单导航
文件管理器:	支持下列操作的嵌入式文件管理器: 文件和文件夹创建、命名、删除、存储到内部闪存 (CA) 或 USB ThumbDrive 在 USB 和 CA 之间复制
MDI 软件 (可选):	提供用户定义的引导式检查创建 DICONDE 兼容检查 文件创建 MS Word® 兼容检查报告 PC 兼容 (AAC) 文件格式
音频数据:	PC 兼容 (AAC) 文件格式
图像控制:	翻转、变焦 (5 倍数字) 图像采集和负片
数字变焦:	连续 (5.0 倍)
照片格式:	Bitmap (.BMP) 和 JPEG (.JPG)
视频格式:	MPEG 4
文本注释:	内置全屏文本叠加发生器支持国际语言字符集 100 文本行容量
图形注释:	箭头标识
探头导向控制:	XpertSteer 探头导向能够实现导向 / 锁定、复位、粗调或者微调等功能。
软件更新:	可通过 U 盘进行现场升级
语言:	英语、西班牙语、法语、德语、意大利语、俄语、日语、韩语、葡萄牙语、中文和波兰语

插管长度和直径规格

插管直径	插管工作长度				
4.0 毫米 (0.157 英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)			
6.1 毫米 (0.242 英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)	4.5 米 (14.8 英尺)	6.0 米 (19.7 英尺)	
		3.0 米 (9.8 英尺)			10.0 米 (32.8 英尺)

插管前端转向角度

插管长度	平直状态下最小导向角度
2.0、3.0或4.5米	上/下 - 最小140°, 左/右 - 最小140°
6.0米	上/下 - 最小120°, 左/右 - 最小120°
10.0米	上/下 - 最小100°, 左/右 - 最小100°

光学镜头规格

镜头视向 (DOV)	镜头颜色	视野角度 (FOV) ^[1]	视野深度 (DOF)		4.0毫米光学镜头	6.1毫米光学镜头	8.4毫米光学镜头
标准镜头							
前向	无	80°	☒	35毫米 - 无穷远	(1.38英寸 - 无穷远)	T4080FF	
前向	黑色	115°	●	4毫米 - 无穷远	(0.16英寸 - 无穷远)	T40115FN	
前向	无	50°	☒	50毫米 - 无穷远	(1.97英寸 - 无穷远)		XLG3T6150FF ^[2]
前向	白色	50°	○	12-200毫米	(0.47-7.87英寸)		XLG3T6150FG
前向	橙色	80°	●	3-20毫米	(0.12-0.79英寸)		XLG3T6180FN
前向	黄色	90°	●	20毫米 - 无穷远	(0.79英寸 - 无穷远)		XLG3T6190FF
前向	黑色	120°	●	5-120毫米	(0.20-4.72英寸)		XLG3T61120FG
前向	黑色	100°	●	5-120毫米	(0.20-4.72英寸)		
前向倾斜	紫色	50°	●	12-80毫米	(0.47-3.15英寸)		XLG3T6150FB
前向	黑色	120°	●	5-200毫米	(0.20-7.87英寸)		XLG3T84120FN
前向	无	40°	☒	250毫米 - 无穷远	(9.84英寸 - 无穷远)		XLG3T8440FF ^[2]
前向	白色	40°	○	80-500毫米	(3.15-19.68英寸)		XLG3T8440FG
前向	黄色	80°	●	25-500毫米	(0.98-19.68英寸)		XLG3T8480FG
前向	灰色	120°	●	20 - 无穷远	(0.79英寸 - 无穷远)		T61120FF
侧面	蓝色	120°	●	6毫米 - 无穷远	(0.24英寸 - 无穷远)	T40120SF	
侧面	红色	115°	●	1-30毫米	(0.04-0.18英寸)	T40115SN	
侧面	棕色	50°	●	45毫米 - 无穷远	(1.77英寸 - 无穷远)		XLG3T6150SF
侧面	绿色	50°	●	9-160毫米	(0.35-6.30英寸)		XLG3T6150SG
侧面	蓝色	120°	●	4-100毫米	(0.16-3.94英寸)		XLG3T61120SG
侧面	蓝色	100°	●	4-100毫米	(0.16-3.94英寸)		
侧面	红色	80°	●	1-20毫米	(0.04-0.79英寸)		XLG3T6180SN
侧面	绿色	80°	●	18毫米	(0.71英寸 - 无穷远)		
侧面	蓝色	80°	●	5毫米	(0.20英寸 - 无穷远)		
侧面	棕色	40°	●	250毫米 - 无穷远	(9.84英寸 - 无穷远)		XLG3T8440SF ^[2]
侧面	绿色	80°	●	25-500毫米	(0.98-19.68英寸)		XLG3T8480SG
侧面	蓝色	120°	●	4-200毫米	(0.16-7.87英寸)		XLG3T84120S

^[1]FOV是按对角线测量的值。^[2]表示探针达到最大亮度。



010-80414615



北京市顺义区后沙峪绿地启航国际9号楼501



www.sinda-vi.com