

XL Detect

XL Detect+ 工业内窥镜

更细致入微的检测



借助XL Detect 和 XL Detect+ 工业内窥镜，让细节无处遁形。借助卓越的图像质量和 XL Detect+上的升级版 5 英寸 LCD 屏幕，提高准确性并加快检测速度。坚固耐用，降低维护成本。随时随地享有Waygate的专业支持。轻巧便携、易于使用的设备。以实惠的价格获得您所需的高端功能。

对检测结果充满信心

借助非凡的图像质量以及 XL Detect+ 上的 5英寸LCD屏幕和 3 倍亮度显示屏，快速准确地完成检测。

缩减成本.

凭借值得信赖的耐用性减少维护开支，即使是在最恶劣的检测环境下同样表现非凡。

灵活性强

轻便灵活，重量仅为1.77公斤，并配有坚固的装载箱和集成式插管存储滚筒。

快速上手

直观的界面包括菜单指导式检测 (MDI) 1.1，用户可通过此应用程序完成检测并整理结果以得出更简单的报告。

无忧体验

随时随地拥有Waygate专家支持。

5 英寸 LCD 屏幕让检测更加清晰准确

全新的XL Detect+ 显示面积增大 85%，带来业界无人能及的清晰画质。这样一来，界面更加简单，减轻长时间检测带来的眼疲劳，并在设备上获得更准确的图像。因为如果看得清楚，就可提高POD，加快工作流速度，交付令人放心的结果。.



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
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（锂离子电池）	8.4 V 38 Wh (2 小时) 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:	聚碳酸酯外壳加集成 Versalon™(JP) 缓冲器
尺寸:	9.53 x 13.34 x 34.29 厘米
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	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 (C:\) 或 USB ThumbDrive 在 USB 和 C:\ 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
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	2.0 米	3.0 米					
6.1 毫米	2.0 米	3.0 米	4.5 米	6.0 米			
8.4 毫米		3.0 米				10.0 米	

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 160°，左/右 – 最小 160°
6.0 米	上/下 – 最小 140°，左/右 – 最小 140°
10.0 米	上/下 – 最小 120°，左/右 – 最小 120°

备注：导向弯曲度通常会超过最低规格。

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 毫米–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	红色 ●	80°	1–20 毫米	(0.04-0.79 英寸)		XLG3T6180SN	
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。

经销商：上海锦渝检测科技有限公司

联系 (Contact)：189 1773 2391 (方先生)

网站 (Web)：www.jinyu-ndt.com

地址 (Address)：上海市嘉定区安亭墨玉路 28 号

邮编 (P.C.)：201803

邮箱 (E-mail)：tommy.fang@jinyu-ndt.com

电话 (Phone)：021-5950 3137



waygate-tech.com