

GE

传感与检测科技

XL Go™ VideoProbe® 工业视频内窥镜

革命性创新设计

一体化手持式工业视频内窥镜系统 XL Go

超 轻 — 系统仅重1.73公斤，锂电池驱动

超 亮 — 大功率LED照明，光纤传导

超清晰 — 高亮度、高分辨率LCD显示屏

超灵活 — 电动360度全方位导向

没有电源线的羁绊，没有主机的负担，从容应对任何苛刻的现场环境，质量出众的内窥镜检测图像尽在掌握！



汇聚特色功能

轻便、结实，集众多特色功能于一身的GE视频内窥镜无疑是本行业的最佳设备。

- 直观、简单易用的操作
- StereoProbe®立体测量技术，ShadowProbe®阴影测量技术和比较法测量功能
- 伺服电机All-Way®探头导向
- 密封外壳，对灰尘和水的防护等级高达IP55
- 集成温度报警系统
- 1GB内存
- 2个USB® 2.0端口，VGA视频输出
- 2小时或4小时锂电池
- 可互换的双螺纹光学镜头
- 定制型运输和存储机箱

真正的便携性

由超长待机时间的锂电池供电。无需笨重主机、繁琐的电缆或电源线，检测者即可自由使用XL Go™ VideoProbe®系统。它的重量仅为1.73公斤（3.8磅），XL Go视频探头系统能够轻松到达任何地方。



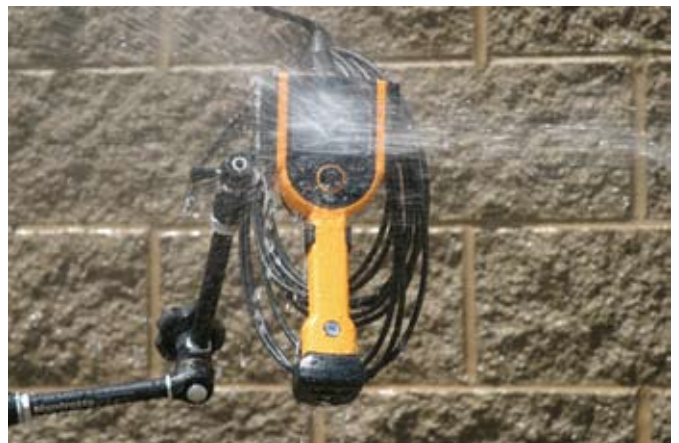
结实可靠

XL Go采用专门设计用于最恶劣工业环境具有高冲击强度的聚碳酸酯外壳。已经过MIL-STD-810F标准测试和电池寿命测试，XL Go视频探头系统具备在现实世界中使用的能力。



图像质量

XL Go采用高亮LED照明，超凡的画质将在其VGA LCD上全屏显示，并可将清楚、精确的静止图像和动态视频保存到可移动的USB ThumbDrive®上。

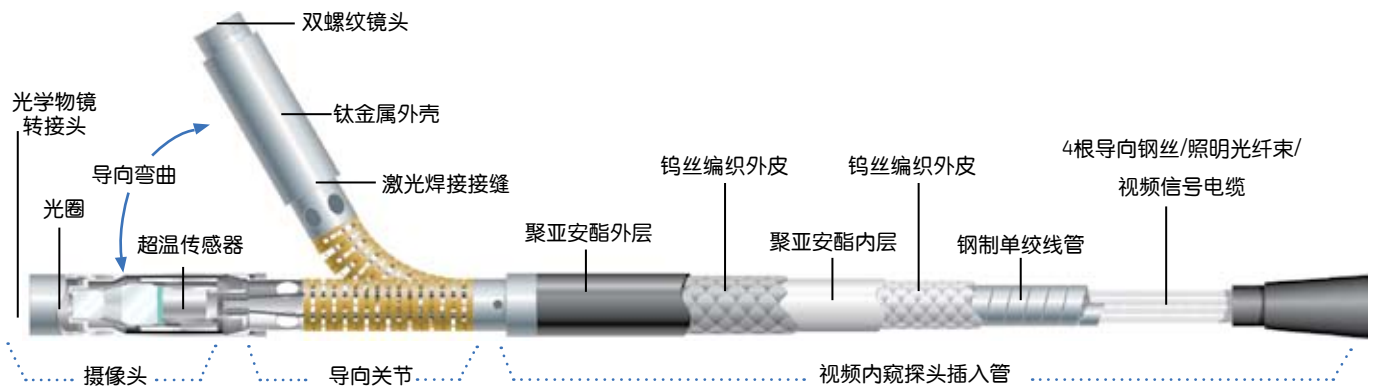


系统和附件

XL Go™ VideoProbe® 系统的包装是一个集运输与存储为一体的轻巧、方便的便携机箱。此箱可提供可靠的保护，也可以作为组装的平台使用。



卓越的All-Way® 导向、耐久性和探头选择



注意: 插图不是按比例描绘。

摄像头直径	插入管工作长度				
3.9 毫米 (0.154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)	6.0 米 (19.7 英尺)	8.0 米 (26.2 英尺)	
8.4 毫米 (0.331英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)	6.0 米 (19.7 英尺)	8.0 米 (26.2 英尺)	9.6 米 (31.5 英尺)

技术参数

操作环境

视频内窥镜探头工作温度:	-25°C 到 80°C (-13°F 到 176°F), 温度在0°C (32°F) 以下应减少导向操作
主机系统工作温度:	-20°C 到 46°C (-4°F 到 115°F), 液晶屏在0°C 以下需要预热
贮藏温度:	-25°C 到 60°C (-13°F 到 140°F)
相对湿度:	95%最大, 无冷凝
防水性:	视频内窥镜探头能承受1bar (14.7 psi), 相当于10.2m水深
危险环境:	用于危险环境需要专门评估

系统

机箱尺寸:	48.8 × 38.6 × 18.5 cm (长 × 宽 × 厚)
重量:	
整套设备含机箱:	6.5 kg (14.3 lbs.)
不含机箱:	1.7 kg (3.8 lbs.)
电池指标:	电池: 电压7.2V, 容量5100mAh或10200mAh 交流电源: 额定输入电压90-264V, 频率47-63Hz, 电流最大1.2A@90V 直流电源: 额定输入电压10.2V, 电流4.9A
构造:	集成 Versalon™(JP)缓冲器的聚碳酸酯外壳
尺寸:	9.53 × 13.34 × 34.29 cm (长 × 宽 × 厚)
重量:	手持式带 2.0 m 探头 1.73 kg (3.8 lbs)
液晶监视器:	集成9.40 cm (3.70 in) 主动式矩阵 VGA 彩色液晶显示器
操纵杆控制:	360° All-Way® 全方位探头导向, 菜单访问和导航
按键设置:	访问用户功能、测量和数字功能
音频:	集成 2.5mm 头戴式耳机/麦克风插孔
内存:	1GB
数据I/O端口:	两个USB® 2.0 端口 VGA视频输出
亮度控制:	自动和手动调节
照明类型:	白色发光二极管
长时间曝光:	自动和人工模式下均可长达12秒
白平衡:	工厂初始设置或自定义

达标和分类

MIL-STD-810F:	美国国防部环境 检测部 506.4, 507.4, 509.4, 510.4, 511.4, 514.5, 516.5, 521.2
MIL-STD-461E:	美国防电磁干扰国防部RS102
标准:	A类, 第一组 EN61326-1, EN55011 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN T1-T8

摄像头

6.1 毫米 (0.242 英寸) 和 8.4 毫米 (0.331 英寸) 直径探头	
图像传感器:	1/6 英寸彩色 SUPER HAD™ CCD 摄像头
像素数:	440,000 像素
外壳:	钛金属
3.9 毫米 (0.154 英寸) 直径探头	
图像传感器:	1/10 英寸彩色 SUPER HAD™ CCD 摄像头
像素数:	290,000 像素
外壳:	钛金属

软件

操作系统:	实时多任务操作系统
用户界面:	简单下拉式菜单使用导向操纵杆执行菜单导航
文档管理:	嵌入式文档管理软件支持: 文档和文件夹创建、命名、删除和存入内存 (C:\) 或通过U盘实现与C盘间的双向拷贝
音频数据:	PC 兼容(.aac)文档格式
图像控制:	翻转、缩放 (5倍数码) 图像获取和调用
数字缩放:	连续 (5.0X)
图像格式:	Bitmap(.BMP), JPEG(.JPG)
视频格式:	MPEG 4
文本注释:	全屏文本叠加
图形注释:	箭头标识
导向控制:	锁定/步进、复位、粗调或微调
可选软件升级:	通过U盘现场升级
语言:	英语、西班牙语、法语、德语、意大利语、俄语、日语、葡萄牙语、汉语、韩语

视频内窥镜探头导向能力

有效工作长度	平直状态下 (最小值)	环绕一周后 (最小值)
2 或 3 米	上/下 - 150° , 左/右 - 150°	上/下 - 120° , 左/右 - 120°
6.0 米	上/下 - 130° , 左/右 - 130°	上/下 - 120° , 左/右 - 120°
8.0 米	上/下 - 120° , 左/右 - 120°	上/下 - 90° , 左/右 - 90°
9.6 米	上/下 - 110° , 左/右 - 110°	上/下 - 80° , 左/右 - 80°

注意: 正常情况下探头的导向应超出最小值