

Everest Ca-Zoom[®] 6.2

远程视频检测

提高生产率

Everest Ca-Zoom 6.2将检测与数字图像管理完成于掌上。它具有三种型号摄像头，可更换使用，综合了图像捕捉和全方位视频录制功能，具有文件管理、标注和测量功能。



Everest Ca-Zoom® 6.2提供独有的iView™技术平台，使远程视频检测变得简单而准确。

特性：

- 三种直径不同的摄像头可更换使用：
 - ▲ PTZ140:36倍光学变焦，12倍数码变焦，总放大倍数432倍
 - ▲ PTZ100:10倍光学变焦，4倍数码变焦，总放大倍数40倍
 - ▲ PTZ70:10倍光学变焦，4倍数码变焦，总放大倍数40倍
- 高性能的点光源和线光源照明控制系统
- 高分辨率的图像显示 (470 HTV Lines)
- 1.8米 (6英尺) 距离时，具有0.5微英寸 (0.0005英寸) 的分辨率
- 内置温度报警系统
- PTZ主机内置64MB内存和CF存储卡的扩展接口
- 静态图像和动态视频获取功能
- USB动态数字视频输出接口
- 屏幕可显示放大倍数、压力、PTZ方位、时间/日期、文字注释以及用户的标记
- 整体化、多合一的摄像头结构
- 可用手持控制器进行遥控操作，手持控制器内置了彩色VGA LCD显示屏，可控制摄像头水平，垂直移动、变焦、灯光亮度、图像控制和测量
- 可在空气中或水下操作
- 便于携带的工业用轮式携行箱



便于携带的工业用轮式携行箱



先进的图像管理



温度报警系统



激光测量



文件管理



技术参数:



PTZ140



PTZ100



PTZ270

摄像头

类型	彩色1/6英寸, EXview HAD CCD(NTSC制或PAL制)	彩色1/4英寸, EXview HAD CCD(NTSC制或PAL制)	彩色1/4英寸, EXview HAD CCD(NTSC制或PAL制)
分辨率	NTSC制: 470线 PAL制: 460线	NTSC制: 470线 PAL制: 460线	NTSC制: 470线 PAL制: 460线
放大	36倍光学 (12倍数字), 总变焦倍数432倍 焦距: 2.4mm~60mm	10倍光学 (4倍数字), 总变焦倍数40倍 焦距: 4.2mm~42mm	10倍光学 (4倍数字), 总变焦倍数40倍 焦距: 4.2mm~42mm
视野 (空气中)	远焦视野: 1.7°H×1.3°V, 最小距离1.5m (59.1 in)	远焦视野: 4.6°H×3.5°V, 最小距离1m (39.4 in)	远焦视野: 4.6°H×3.5°V, 最小距离1m(39.4 in)
	广角视野: 57.8°H×43.4°V最小距离0.32m(12.6 in)	广角视野: 46°H×35°V最小距离0.01m(0.4 in)	广角视野: 46°H×35°V最小距离0.01m(0.4 in)
聚焦	自动和手动	自动和手动	自动和手动
光圈	自动和手动 (f1.6~ 关闭)	自动和手动 (f1.8~ 关闭)	自动和手动 (f1.8~ 关闭)
电子快门	自动和手动 (1/10, 000s~ 1s)	自动和手动 (1/10, 000s~ 1s)	自动和手动 (1/10, 000s~ 1s)
灵敏度	1.4lux/快门: 1/60s, 增益: -3dB-28dB)	1.5lux/快门: 1/60s, 增益: -3dB-28dB)	1.5lux/快门: 1/60s, 增益: -3dB-28dB)
结构	铝合金或不锈钢	铝合金	铝合金

照明

	2个35W灯泡, 独立控制, 具有聚焦二色性反射器	4个灯泡, 2×2控制	8个灯泡, 4×4控制
	35W线光源: 650lumens (1300cp) @30°半角 35W点光源: 650lumens (4800cp) @10°半角	10W线光源: (2×5W) 白色LED灯, 240lumens (200cp) @30°半角 10W点光源: (2×5W) 白色LED灯, 240lumens (900cp) @10°半角	20W线光源: (4×4W) 白色LED灯, 480lumens (400cp) @30°半角 20W点光源: (4×4W) 白色LED灯, 480lumens (1800cp) @10°半角

水平和垂直

	水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直
范围	360° (+/-180°)	234° (+129°/-105°)	354° (+/-177°)	机械: 340° (+/-170°) 光学广角: 256° (+/-128°)光学远 焦: 280° (+/-140°)	360°连续	270° (+/-135°)
速度	0 - 9°/s	0 - 9°/s	0 - 9°/s	0 - 11°/s	0 - 10°/s	0 - 12°/s
扭矩	最大扭矩0.9N.m	最大扭矩0.9N.m	最大扭矩0.9N.m	最大扭矩0.9N.m	最大扭矩1.8N.m	最大扭矩1.8N.m
控制保护	有	有	有	有	有	有

重量	铝制: 3.0kg, 不锈钢: 6.0kg	铝制: 1.8kg	铝制: 2.5kg
尺寸	287mm (长) ×139mm (直径), 适合通过 直径140mm的开口	194mm (长) ×98mm (直径), 适合通过直 径100mm的开口	468mm (长) ×69.8mm (直径), 适合 通过直径76mm的开口
固定	20个四又四分之一英寸的固定点	20个四又四分之一英寸的固定点	20个四又四分之一英寸的固定点
反馈	10kΩ电位器反馈	10kΩ电位器反馈	磁性角度传感器反馈



带有激光配件的
PTZ140



带有激光配件的
PTZ100

技术参数:

摄像头操作环境

温度: -18-50°C(0°-122°F), 短时间可达到 70° C (158° F)
 压力: 水下45m 或外部4.5 bar
 辐射容许量:
 PTZ140: 剂量等级:约10 Gy/hr
 50 Gy/hr -手动对焦
 累积剂量: 约600 Gy
 PTZ100: 剂量等级:约10 Gy/hr
 累积剂量: 约220 Gy
 PTZ70: 剂量等级:约10 Gy/hr
 累积剂量: 约220 Gy
 耐压性: 摄像头上有施拉德阀(带防护帽), 阀内部有惰性气体, 能承受0.7bar

摄像头控制单元

- 便携式
- 视频输入/输出功能(USB 2.0, 复合视频和S端子)

尺寸: 39.0 cm (15.4 in.) L x 28.0 cm (11.0 in.) W x 13.5 cm (5.3 in.) D
 重量: 5.9 kg (12.9 lbs.)
 电源: AC输入: 100-240V, 50-60Hz, 3 A
 处理器: 32位Pentium级嵌入式计算机系统
 内存: 64MB
 外部存储器: CF卡, 不限容量
 文件存储容量: 静态: BMP未压缩 900KB
 JPG超高质量: 200KB
 JPG高质量: 90KB
 JPG低质量: 30KB
 视频录像: MPEG2: 高、低质量设定
 高质量: 42min/1G CF卡
 MPEG1: 高、中、低质量设定
 中等质量: 92min/1G CF卡
 视频输出: 复合视频, S端子和USB 2.0端口VGA数字视频
 遥控操作: 在PC机上运行iView远程PTZ软件,可以控制所有功能, 控制接口为RS-232(9针)

手持机控制

显示器: 6.4英寸,高清晰度的彩色VGA显示 (640x480像素)
 温度: 0°- 49°C (32°- 120°F)
 重量: 1.4 kg (3.1 lbs.)
 线缆: 长度5m (高强度)
 音频: 嵌入式麦克风, 扬声器和耳机插口
 控制: 按钮和操纵杆控制水平面旋转/垂直面转动/菜单导航
 软键: 被设计用来增强摄像头的功能, 并增加了一些辅助的操作

语言: 英语、德语、意大利语或法语, 如有需要, 可提供其它语言版本
 软件状态: 屏幕显示软件版本
 软件升级: 通过CF卡升级
 远程控制: iView™ 远程PTZ软件, 可以通过PC机控制所有功能

可选附件:

- 平行激光测量附件
- iView™ 远程PTZ软件, 可以通过PC机控制Ca-Zoom摄像头
- 支持两个手持机控制器, 控制线缆15m
- 机架固定件控制台
- PS/2键盘
- 望远镜和连接杆; 旋转球和标准三脚架
- 延长的主信号线缆可达500m
- 滑环电缆卷盘
- 迷你DV和超级的VHS录像机
- 高分辨率视频监视器

iView 软件特性:

变焦: PTZ140: 36倍光学, 12倍数字变焦控制
 PTZ100: 10倍光学, 4倍数字变焦控制
 PTZ70: 10倍光学, 4倍数字变焦控制
 开/关数字变焦功能

摄像头设置: 用户界面: 长时间曝光, 图像翻转, 摄像头控制, 水平/垂直范围, 数字变焦开/关
 只PTZ140具有图像稳定和红外滤波开/关功能

位置: 摄像头复位和零位功能
 最多可设置10个水平/垂直和变焦的预制位

屏幕显示信息: 压力, 水平/垂直位置, 时间/日期和Logo

光源控制: 软件调节光强, 包括加强推进模式

分屏: 分屏状态下, 可通过菜单选择同时浏览实时图像和已经保存的图像

声音注释: 为已存储图像做语音注释可达15s

文字注释: 嵌入式、全屏文字标注, 可通过操纵杆或键盘输入文字最多40种字符, 2行x30字符

图像控制: 手动/自动控制亮度(快门、光圈或增益)

图像回放: 全屏, 实时/回放切换

比较法: 面积、多段长度和圆规比较测量法

测量功能: 支持

用户界面: 简易的下拉菜单操作, 使用操纵杆进行菜单导航

冻结图像: 即时显示冻结图像

保存图像: 单键操作, 快速存储图像

内存: 64MB

存储: 图像可存储于内存中的文件夹或外部CF卡(不限容量)

视频输出: S端子和USB2.0 VGA数字视频输出

静态图像格式: BMP或JPEG(超、高或低质量.jpg)

视频录像格式: MPEG2(高或低质量), MPEG1(高、中或低质量)

文件管理: 嵌入文件管理软件支持:
 文件或文件夹新建、命名和删除。存储到内存(C:\)或CF卡(A:\), A:\和 C:\两者间拷贝

系统

- 携行箱: 包括摄像头、摄像头控制单元、手持机 (PTZ140和PTZ100), PTZ70需要单独的携行箱。
- 主要线缆需要单独的携行箱

携行箱尺寸: 65.3 cm (25.7 in.) L x 56.1 cm (22.1 in.) W x 27.2 cm (10.7 in.) D
 系统重量: PTZ140: 23.3 kg (51.3 lbs.)
 PTZ100: 22.1 kg (48.5 lbs.)
 PTZ70: 22.8 kg (50.3 lbs.)



2008 通用电气公司版权所有。规格如有修改, 恕不另行通知。Ca-Zoom为通用电气公司的注册商标。iView是通用电气公司的一个商标, 本文中提到的其它公司或产品名称可能是其对应公司的商标或注册商标。

