

TD100

紫外成像仪

TD100 紫外成像仪采用公司独特的专利全日盲技术，仪器灵敏度高，抗干扰能力强，完全不受太阳光的影响，全天候工作。其小巧轻便，操作简单，可长时间监测，拥有专业化的分析和报告软件，为变电站和高压输电线路预防性检测提供有效帮助。

技术特点

高灵敏度达到 $2.2 \times 10^{-18} \text{watt/cm}^2$

噪声干扰小,采用全日盲型探测器

紫外可见光全区域准确叠加,精确定位

手持式检测,轻松完成检测

紫外与可见光同步对焦

SD卡在线升级功能

集成度高,功耗小

专业化报表分析软件,更利于现场情况分析

体积小、重量轻、方便操作



应用范围

电力

电气化铁路

科研机构



ULIRVISION

技术参数

型号	TD100	
应用领域	电力	
紫外光光学特性	最小紫外光灵敏度	$2.2 \times 10^{-18} \text{watt/cm}^2$
	最小放电灵敏度	1.0pC@15m
	无线电电压探测器灵敏度	3.6dB μ V@1MHz
	波长范围	240~280nm
	视场角	6.4°× 4.8°
	聚焦	自动/手动(跟随可见光)
	放大倍数	2X
	聚焦范围	1.5m~∞
	探测器寿命	无衰减
可见光光学性能	最小可见光灵敏度	0.1Lux
	颜色	彩色和黑白自动切换
	聚焦	自动/手动
	聚焦范围	1m~∞
	放大倍数	10X 光学变焦,12X 数字变焦
成像性能	液晶显示屏	阳光下可视液晶屏 5"触摸屏幕, 1280×720
	模式	只显示紫外光图像/只显示可见光图像/可见光和紫外光组合
	叠加精度	≤1mrad
	状态指示	电池电量、增益、光子数、日期、聚焦方式、叠加模块、GPS
	用户设置	紫外光颜色(白、红、绿、黄、紫)、时间、休眠时间、报警阈值
图像存储	图像格式	JPG 格式
	视频格式	AVI 格式
	数据导出	读卡器、USB
	音频	与视频同步/注释于图片中
	回放	图片、视频、语音
	SD 卡	最大 32G
	软件升级	SD 卡在线升级
	容量	1000+幅图像/>1h 录像/1GB
控制与操作	工作模式	实时、休眠、关机
	控制输入	按键、触摸屏、USB (可选)
接口	视频输出	HDMI
	Micro USB	微型接口,视频直传,通讯
	蓝牙/WIFI	有
	三脚架接口	1/4" -20
电源系统	外接电源	DC: 9V~12V
	电池类型	锂电池(可充电)
	电池工作时间	4h 连续(常温)
	功耗	10W
	适配器	AC: 110V~240V 或 DC: 50Hz~60Hz/12V 3.8A
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃
	存储温度	-25℃~+60℃
	湿度	90%(无凝结)

	防护等级	IP54
物理特性	尺寸	290mm×136mm×87mm
	重量	1.39kg
配置	标准配置	紫外热像仪, 电池, 充电器, SD 卡, SD 卡读卡器, 视频线, USB 线, 适配器, U 盘, 安全箱, 耳机说明书, 保修卡, 合格证
	可选配置	三脚架
质量保证	EMC	CE, IEC1010-1