

TD120

双视场紫外成像仪

TD120 紫外成像仪采用红相专利全日盲技术，仪器灵敏度高，抗干扰能力强，不受阳光影响。

TD120 具备紫外双视场光学变焦，远近皆可测满足全视域检测需求。小巧轻便，人体工学设计，操作简单，配合智能菜单轻松上手。配合专业的分析和报告软件，为变电站和高压输、配电线路预防性检测提供有效帮助。

技术特点

紫外灵敏度达到 $2.0 \times 10^{-18} \text{watt/cm}^2$

支持紫外双视场，2 倍光学变焦

紫外和可见光精准叠加，自动同步对焦

噪声干扰小，采用全日盲型探测器

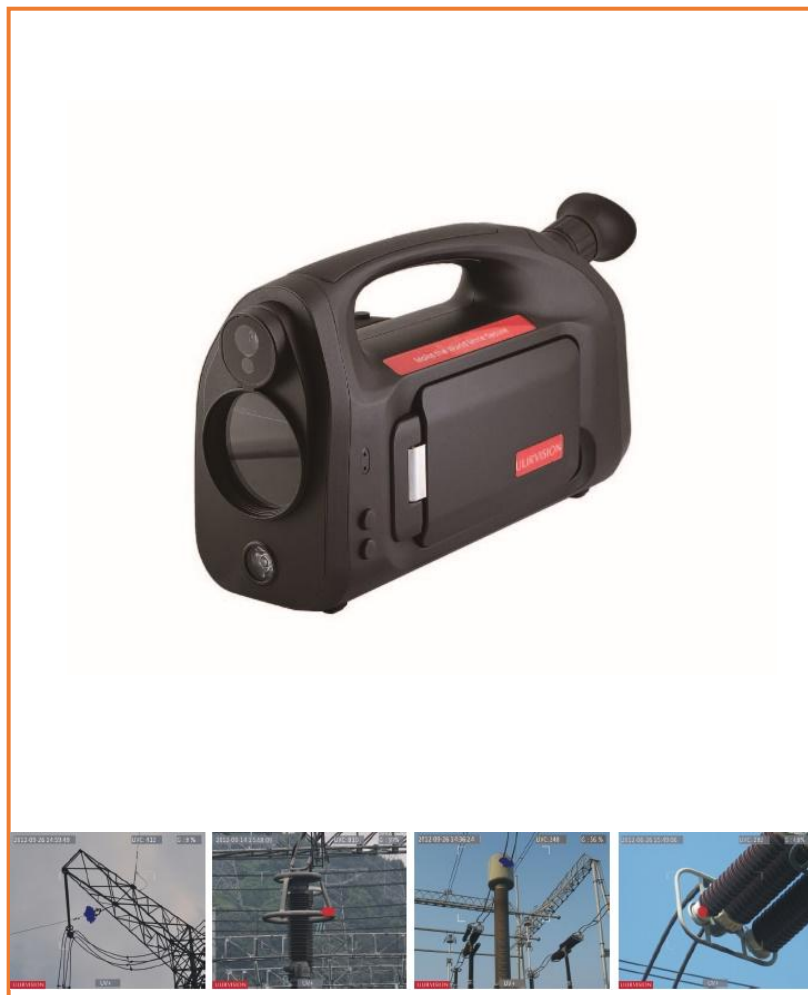
特有紫外增强模式，检测微小放电

人体工学设计，智能菜单

配备环境传感器，500 米激光测距

集成度高，功耗小，单块电池使用 4 小时

专业化报表分析软件,更利于放电分析



应用范围

电力

电气化铁路

科研机构

技术参数

	型号	TD120
	应用领域	电力、工业
紫外光光学特性	最小紫外光灵敏度	2.0×10^{-18} watt/cm ²
	最小放电灵敏度	1.0pC @15m
	波长范围	240-280nm
	视场角	11.2°x8.4°/5.6°x4.2°双视场
	光子计数	支持
	放大倍数	2X(光学)、4X、8X
可见光光学特性	最小可见光灵敏度	0.01LuX
	像素	1920x1080
	放大倍数	18X 光学变焦, 16X 数字变焦
成像性能	液晶显示屏	5.5" AMOLED 液晶屏
	紫外增强模式	支持
接口	视频输出	HDMI
	激光测距	500 米, 可同步
	近距离传感器	可自动息屏
	温湿度传感器	有, 自动同步
	Type-C	数据传输
	蓝牙/WIFI/GPS	有
	4G	支持扩展(国内版本)
	三角架接口	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)
环境参数	工作温度	-20°C~+55°C
	存储温度	-30°C~+60°C
	湿度	90%(无凝结)
	防护等级	IP54
物理特性	尺寸	305mmx169mmx160mm
	重量	2.5kg
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	报告	满足型式试验