

DayCor® LUMINAR^{HD}



手持式高清电晕成像仪



DayCor® Luminar^{HD} 是世界一流的手持式紫外线成像仪。Luminar^{HD} 采用 Ofil 的 DayCor® 核心技术，确保准确检测，记录，显示电晕辐射的紫外线。储存GPS，文本&音频注释，环境温度，湿度等数据，形成数据库，供后期分析报告使用。WiFi, LAN 和蓝牙功能支持远程控制和有效的数据传输。严格的人体工学设计确保用户使用舒适。Luminar^{HD} 易于携带，拥有大型背光控制按钮，图形菜单，大型可调整亮度的显示界面，强大的变焦功能，持续的光角度和窄角度视野的相互切换。Luminar^{HD} 内置可充电电池，确保长时间不间断的运行。Luminar^{HD} 支持电晕管理系统，包括 CoronaWise 软件界面，可自动检测和传输信息。

- >> 最高电晕和无线电电压检测灵敏度
- >> 可互换视角和强大变焦功能
- >> 彩色日光可读 TFT LCD 高分辨率
- >> 不间断的持续操作
- >> 高清视频和图像，回放功能

- >> 内置GPS和天线
- >> 蓝牙，WiFi，远程控制
- >> 内置强大的led闪光灯
- >> 强大的紫外线和可见光变焦
- >> 自动连接CoronaWise软件

已测试认证对紫外线& RIV 高度灵敏

Luminar^{HD} 被德国RWE测试，认证为灵敏度最高的电晕成像仪。在室内和室外最小局放检测灵敏度：1 PC 10M距离。最小无线电电压检测灵敏度：3.6DBMV，1MHZ 10m 距离。通过计算来自电晕紫外光子数来确定电晕的严重程度。Luminar^{HD} 通过帧积累方法来增强电晕探测位置

精确定位电晕

捕获的紫外光图像和可见光图像相互融合，精准的提供电气故障位置。同时提供日期&时间，相机设置，GPS，环境条件等

人体工程学和用户友好型设计

新的设计让操作更舒心。宽大的控制按钮确保戴手套能够操作。背光热键进入常用功能。可调整的大型 TFT LCD 确保在烈日下正常工作。内置强大的 LED 闪光灯确保在黑暗环境下正常工作。简单的导航菜单，时尚易读，新添额外操作功能。预设配置文件允许个性化的设置。

有效强大的变焦功能

高分辨率的图像放大技术使得紫外线&可见光相机具有强大的变焦功能。确保近距离观察产生电晕的缺陷位置。

内置DAYCOR®核心技术



Luminar^{HD} 是高保真双谱全日盲检测仪，内置DAYCOR® 技术核心（注册专利EP1112459B1）。Luminar能够保证连续3小时操作电池不过热

视觉自由互换

Luminar可根据检测条件立即进行视觉互换

高清视频、图片、音频的录制与回放

高清视频和图片储存在内部微型闪卡中，可进行回放显示。资料可以自动传输到 Ofil Coronawise 软件中，供储存，处理和报告。

技术参数

紫外光技术参数

最小放电检测	1pC @ 15 m · 由德国RWE实验室测试和认证IEC 60270:2000.真实结果
最小无线电电压检测	3.6dBµV (RIV) @1MHz@10m · 由德国RWE实验室测试和认证 NEMA107-1987.
最小紫外线灵敏度	2.2x10 ⁻¹⁸ watt/cm ²
视域	H: 10° - 1.6° V: 5.6°-0.9° 与可见光通道一致, 光学 & 数字, 持续
聚焦	全自动和手动 · 双通道控制
紫外线变焦	光学和数字 · 受可见光通道控制
波长范围	240-280纳米
紫外结构集成	开 关
紫外线显示颜色	各种红色 · 绿色 · 白色 · 黑色 · 黄色

可见光技术参数

紫外/可见光 覆盖准确度	误差 < 1 miliradian
最低可见光灵敏度	0.1 勒克斯
视频标准	高清, 720p ,1280X720px
视域	H: 10° - 1.6° V: 5.6°-0.9° 与可见光通道一致, 光学 & 数字, 持续
聚焦范围	0.5m 1.6ft 自动 & 手动
快速可见光聚焦	112x 光学, 12x 数字 (144 光学 X 数字) 1秒聚焦
紫外& 可见 通道展示模式	紫外和可见相结合 · 仅仅是紫外光 · 仅仅是可见光

图像显示

型号	彩色,日光可读, TFT 液晶显示器
亮度	1000 cd/m ² , 可调整背光
分辨率	WVGA, 800 x 480 pixels RGB
屏幕尺寸	5"
倾斜	可调整角度

输入/输出和控制界面

输入	键盘 · 菜单 · 自动输入 · 麦克风 · GPS · 温度和湿度
输出	高清视频, 辅助设备, 1GB 因特网, 蓝牙, Wi-Fi, 迷你USB, 播放器 (内置. + 外置.)
功能激活	按钮和目录
GPS	内置, 天线
文本编辑器	内置
数据输出	自动检测 · 自动传输到CoronaWise软件
闪光灯	内置 · 两个光亮等级

外界环境参数

储存和操作温度	从-200C 到+550C (无风扇情况下)
IP Rating	IP 54

媒体捕捉和数据储存

录像&拍照&回放	内置 · 视频回放 · 音频和图片
视频格式	AVI \ MOV res. 720p
图像格式	JPG
音频	M4A\1099
数字储存	数字储存

物理参数和电源

重量	2.2 Kg 4.85 lb
尺寸 (长X宽X高)	L29 x W13 x H11.7cm 11.4" x 5.1" x 4.6"
额定功耗	15 瓦特
电源	可充电电池 (内置& 外置) · 运行时间 >3 小时 · 通用交直流9.5V
安装点	标准 1/4" X20 螺纹三脚架
LED指示灯	开\关,睡眠模式, 记录模式, 电源

配件

特写镜头; coronaWise 软件; 温湿度插件, 有线或无线远程控制
