

## OM. Q520 系列全日盲紫外探伤仪系列

### UVolle 灵巧型紫外成像仪

#### 1. 产品概述

**Ofil UVolle 灵巧型紫外成像仪**，专为输变电检修维护人员设计。紫外光及可见光双通道成像，因其完全的日盲滤镜，非常适合白天应用，不受太阳光任何干扰。能很容易发现带电设备所有放电现象，为电力设备预维护提供了一个可靠的检测手段。对被测目标清晰成像，并显示在彩色屏幕上，可随机存储于内存卡中。UVolle 将成为您在电力设施监测及分析诊断中一个得力的助手。UVolle 是以色列 Ofil 公司紫外成像设备中又一次跨越式的发展。



#### 2. 产品简介

##### UVolle—轻便灵巧

轻便灵巧的人性化设计，适合于单手操作。以专业的腕带协助，便于现场检测、快速定位、即时成像存储。

##### UVolle 精确的电晕定位

UVolle 是一款精确的紫外光可见光双通道成像仪，捕捉设备现场放电，并准确清晰的成像。以色列 Ofil 公司获有专利技术的独特镜头，以及滤光镜，能保障完全日盲，不受太阳光影响。

##### UVolle 紫外光子计数

UVolle 对紫外光子计数并显示在屏幕上，以评估放电强度。电晕可以不同颜色显示在屏幕上，以适应各种不同背景，用户也可以按照自己的喜好设置显示颜色。

##### UVolle 数据存储

UVolle 捕捉放电并成像，图像存储在 SD 卡中，并且可回放。

##### UVolle 操作简单

操纵杆式的控制方式，选择的功能会实时显示在 LCD 屏幕底部。各个控制功能之间的转换是非常连续、顺手的。

##### UVolle 报告软件

UVolle 与 Ofil 其他型号共享同样的数据库软件，可对检测的数据及过程操作记录，保存在数据库软件中。

### 3.技术参数

#### 图像性能

视域 (FOV) :  $8^{\circ} \times 6^{\circ}$

波长范围: 240-280nm

最小可见光灵敏度: 1Lux

紫外光灵敏度:  $3 \times 10^{-17} \text{ watt/cm}^2$

#### 图像显示

成像模式: 紫外光、可见光、组合模式

紫外/可见光同步性: 小于 1 毫伏度

显示: 内置 3.5" (320×240 像素) 彩色液晶屏

状态显示: 电力不足、存储卡状态、紫外光子数量、

日期与时间、当前功能

本地设置: 电晕颜色设置、日期与时间设置、睡眠

模式延迟设置

#### 图像存储

数字化存储: 可插拔 SD 卡

存储容量: 1000 张以上 BMP 图像

#### 电源

电源类型: 4 节标准 AA 电池

电池操作时间: 5 小时

AC 电压: 通用 AC/DC 5V

额定功耗: 5W

省电模式: 智能电源管理, 根据设置的时间自动关机

或进入休眠模式

#### 环境参数

操作与存储温度范围:  $-20^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$

重量: 1.29kg

尺寸: 28×10×7cm

#### 软件

DayCor 专业报告软件

### 4.检测应用

- 高压电力设备表面的电晕、电弧、局部放电检测
- 电缆线断股、终端夹板松脱
- 绝缘子污染、老化、套管不良



- 高压变电站及线路的整体维护
- 无线电干扰源、电力设备施工质量评估
- 变压器线圈绕组及内部绝缘检测
- 各种与电相关的放电现象检测与定位

## 5.技术服务

- 免费提供现场调试、试验并交互投运。
- 提供详尽的中文说明书和用户指导。
- 一年免费保修，终身备品支持和维护。
- 用户档案信息化管理，客服部每半年度回访与跟踪服务。
- 热线电话365天全天候解答用户的咨询。

## 6.联系方式

上海欧秒电力监测设备有限公司 网址: [www.chinaoumiao.com](http://www.chinaoumiao.com)

上海总部:

电话: 021-54480966/54482988 传真: 021-54483166

地址: 上海市青浦区华徐路 999 号 邮编: 201702