



www.rovdeveloppement.com

VISIOCAT[®] LAS'CAT[®]

CAMEROV[®]

Brevet 1256179

厚度测量+架空接触网高度测量+偏转视察

悬链线和电力牵引装置检测设备

- 接触线的厚度测量（精准到1/10毫米）
- 接触线的高度测量（精准到 $\leq 1/10$ 毫米）(LAS'CAT[®])
- 偏转度：在火车或电车路过的同时，通过铁轨的视频进行持续观察
- 无需停车停电或其它限制执行指令，即可立即执行测试操作
- 测量是非接触式的，即可立即执行测试操作
- 用相机视频检查不可访问部分
- 操作者没有任何危险
- 牵引网750V, 1500V
- 在30千伏以下完成测试



"SIFER 2011"
创新奖得主



选项

VISIOCAT[®]LAS'CAT[®]
CAMEROV[®]

LAS'CAT[®]：
测试和跟踪方式零件装置



架空接触网高度测量



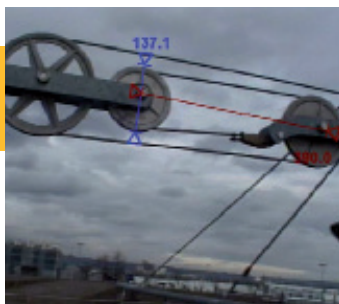
偏转度测试

在火车或电车正在通过轨道时，
可把设备放于三脚架上通过轨道
视频的持续观察



VISIOCAT® 相机

- 768 x 576像素, HR PAL CCD 传感器
- 10 倍光学变焦+4倍数码变焦
- 可视度不利条件下的白光LED 照明集成
- 照相倾斜角度的调节
- **无线通信**
- 自动待机
- **约6小时的自动运行**
- **600g的重量**



VISIOCAT® 控制

- 平板电脑«选项»
- 触屏功能
- GPS选项
- 自动待机
- 约6小时的自动运行

SOFT-CAT® 检测报告制作软件

- 相机控制 (变焦, 对焦, 现场照明)
- 640 x 480 像素的视频剪辑录制
- 接触线的测量精度为1 / 10eme 毫米
- 报告编辑向导
- 多媒体CD或DVD制作
- 文件和报告自定义生成
- 数据库
- 用螺丝固定TIP (M583760) 在绝缘拉杆上, 高度可以调节达6米
- 便携箱
- 支持 VISIOCAT® 平板电脑
- ITV收纳背包
包括硬件重5.4KG

LAS'CAT® 应用领域

- X尺寸的测量 (滑轮和平衡)
- 检测支持测量
- 位于接触网上的部件测量 (支架、定位器等)
- 桩杆侧面测量
- 线夹的高度和长度测量
- 管/杆长度测量
- 接触网尺寸的测量
- 桥梁, 隧道下的隔离距离测量
- 接触网锚段的评估
- 道岔高度差测量
- 两桩杆间距测量

重要性 : 查看铁路运营商列举的39个应用程序列表

选项

- LAS'CAT® 测距仪
- 精准距离: < 2 mm
- 测距范围: 80 m
- 激光照明器



ITV 收纳背包
包括硬件重5.4KG



为什么要使用 CAMÉROV® VISIOCAT® ?

(批准号 DPI 15035)

(专利 1256179)

- 测量接触线的厚度 (精准到1/10毫米)
- 符合IEC60855-1现场工作标准, 在电压下有条件使用
- 探索与鉴定磨损点和需更新点
- 检查悬链线的各个组件的状况
- 检查电缆磨损、吊弦和连接点等....
- 创建数据库和性能跟踪
- 管理隔离器
- 检查绝缘子片...寻找裂纹和变形部分
- 查看过电痕迹, 加热痕迹
- 维修技术访问帮助: 测量补偿滑轮厚度
- 无需进入平台检查受电弓和顶板的情况
- 研究车辆顶板事故原因
- 观察车辆进入站台时受电弓的情况 (无需再使用相机门架的操作请求)
- 观察任何安装在墙壁上的设备 (隧道, 公路, 表面...)
- 测量数据后期制作照片
- 以照片和注释编制综合报告
- 鉴定和支持投资请求证明
- 检查滑轮和平衡
- 控制接触线的平整度
- 跟踪和管理分包商或第三方作业商的工作情况
- 检查问题部件的序列号
- 检查绝缘电缆护套的隔离状态
- 测试硬铜上颜色变化情况
- 在车辆的实际运行速度下管理受电弓的动态行为
- 检测受电弓上的磨损点
- 检查车辆装货后的高度
- 在未断电的情况下检查高压变压器漏油情况



其它功能 LAS'CAT®

- 接触线的高度测量（精准到 $\leq 1/10$ 毫米）
- X 尺寸的测量（滑轮和平衡）
- 桩杆侧面测量
- 桥梁，隧道下的隔离距离测量
- 道岔的高度差测量
- 偏转度：在火车或电车路过的同时，通过铁轨的视频进行持续观察
- 接触网尺寸的测量
- 检测支撑物尺寸
- 位于接触网上的部件测量（支架、回流线装置等）
- 线支架的高度和长度测量 ...
- 各节接触网的标准值
- 桩杆间距测量
- 管道长度测量
- 等等...



无线通信



接触线的高度测量