

鹰眼Hawkeye2000横断面&车辙系统 (TPR)

鹰眼Hawkeye2000数码激光断面仪系列现在可以选择使用线扫激光技术来记录横断面和获得车辙深度信息。

一对线扫激光器安装在检测车辆的后面，从而可以在宽4米的路面上生成超过1200个测量点，这样便减少了车身位置在车道上的影响。一个兼容的相机和每个激光器可以用来测量路面与投影的直尺间的误差。

线扫激光器提供了一个高分辨率的横断面数据，在高速情况下每250mm测量一次。TPR一般使用两个高分辨率点式激光器组合来测量纵断面，平整度和宏观纹理。

鹰眼TPR减少了安装在车辆前方的传统前置激光横梁的重量，将其完全安装在车辆内部的线路当中，这样大大减少了损坏，尤其在交通密集处。

将所得的数据与鹰眼处理软件相结合，可以生成图表，表格，报告并导出。

应用

- 高速检测路网车辙
- 基线检测
- 合约确认

导出

- 横断面
- 车辙
- 距离
- Shapefiles文件



HAWKEYE
SCALEABLE SURVEY SOLUTIONS

特征

- 生成并导出左右车辙深度
- 采集超过1200个测量点以保证结果的精确度
- 设备不超过车辆的宽度
- 轻质且防水
- 可以测量所有已封路面
- 里程和GPS地理坐标与数据相链接
- 高速检测减少检测时间和成本
- 结果不受丢失 的影响

