

手推式断面仪G3技术规格

条件	规格
符合的标准	ASTM E2133-03 在行驶的路面上使用翻滚倾角计测量纵断面和横断面的标准测试方法。
操作速度	0-5千米/小时
操作模式	<ul style="list-style-type: none"> * 参考测量：1千米/小时（重复性>99%，精度>97%） * 一般测量：3千米/小时（重复性>99%，精度>96%） * 快速测量：4-5千米/小时（重复性>97%，精度>94%） * 从界面选择使用测量模式，有声提示帮助使用者进行操作。
传感器	1个三轴加速度计，1个车轮编码器，1个温度感应器，1个激光器（可选择纹理测量）。
单位	公制或英制
数据采样率	>2千赫兹
断面测量间隔（长度）	25毫米
轮距	300毫米
距离精度	误差<0.025%（与纹理有关）
重量	设备仅21.2千克，使用时22.1千克，包括运输箱体42.0千克。
断面仪等级	ASTM E950 1级，世界银行1级
输出参数	国际平整度指数（IRI），名义断面深度（MPD）
数据格式	PPF, ERD, RAW（专用二进制），CSV
IRI 精度	<0.03米/千米（<±2英寸/英里）在优质路面上。
波长测量限制	覆盖全等级的平整度波长，最长至数百米。
预热时间	无（使用激光需要10分钟）
电池寿命	超过20个小时
操作温度	5-45°C (41-113°F)
数据存储	平板电脑上有10Gb，相当于超过1700千米的断面数据。
数据传输	使用蓝牙连接设备和平板电脑（没有连接线），通过无线上传保存到云数据
部件	手推式断面仪G3 三星Galaxy Tab S8.4 电池充电器 标定工具

*在和水平杆比较的时候

