



## 时效性更强

将ASTM E1155报告从几天减少到几分钟，具有卓越的数据质量。扫描数据可以直接加载到Autodesk® Navisworks®中，简化了平整度分析流程。

这套实时的平整度检测方案可以快速、准确的提交一个符合ASTM E1155标准的检测报告。有了这个完整的软硬件解决方案，您可以显著的降低成本，同时提高检测工作的准确性和时效性，满足不同用户的需求。



### GLS-2000

#### 多功能三维激光扫描仪

- 紧凑型设计的高速三维激光扫描仪
- 稳健性设计应对各种复杂工作环境
- 适用于平整度检测的扫描模式



### MAGNET® Collage

#### 多功能的3D点云后处理软件

- 快速简单的点云处理流程
- 兼容多种类型传感器的数据
- 通过 MAGNET® Collage Web实现在线数据共享



### Rithm

#### 嵌入到 Autodesk® Navisworks® 界面的混凝土平整度和水平的检测工具

- 几分钟内可以生成ASTM E1155报告
- 快速可靠的质量检测体系
- 可以把平整度检测工作带到室内进行
- 干湿平整度的分析

# Real-time FFL

Quality Assurance



**Rithm**  
by AUTODESK NAVISWORKS



**ASTM**  
E1155



GLS-2000 参数

系统性能	
最大测程	(@90% 反射率)
GLS-2000S	130 m
GLS-2000M	350 m
GLS-2000L	500 m
精度	
模型表面	2 mm (@1-150 m), 1 sigma
角度精度	6"
补偿器	
类型	双轴补偿器
范围	+/- 6'
扫描系统	
类型	脉冲式激光 Precise Scan Tech. II
Laser Class	3R级 1M级别
扫描速度	12万点/秒
扫描范围	水平360° × 垂直270°
相机	单张500M像素 全景像素最高29亿
广角镜头	170°
长焦镜头	11.9° H / 8.9° V
扫描仪操控	
控制系统	机载操控面板
显示	3.5" 液晶屏
数据存储	SD 卡
工作环境	
工作温度-	5 C ~ +45 C
储存温度	-20 C ~ +60 C
防尘防水	IP54
重量	10KG

增强的工作流程，满足您的平整度检测需求



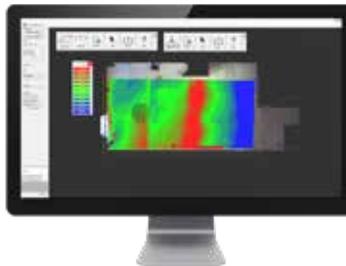
掌控全局

拥有您自己的质量检测体系，减少您的监测费用。  
通过自有的工具和团队，您对检测体系拥有全部的控制权限。



即使应变

在混凝土没有凝固之前及时检测，对不合格的区域及时修整。减少返工用料，节约返工时间，为客户节省更多成本。



直观的视图显示

可以生成热力图，等高线和格网点等易于查看的视图，可以在现场快速生成可靠的质量评估报告。



For more information:  
[topconpositioning.com](http://topconpositioning.com)

Specifications subject to change without notice.  
©2019 Topcon Corporation All rights reserved.  
7010-2264 A 1/19

