

Trimble MX60

移动测绘系统

用于资产管理的
强大移动扫描和成像。



每个项目都是一段旅程。请享受旅程。

直观

轻松安装值得信赖、经过外业验证的 Trimble® 移动测绘硬件。使用熟悉的单根电缆快速连接并开始采集数据。

借助 Trimble Mobile Imaging 外业软件轻松导航，任何人都可以坐在驾驶座上通过沉浸式影像捕获精确的点云，用于可扩展的资产管理、测绘和维护。

强大

利用改进型业界领先的 Trimble LiDAR 和定位技术的强大功能。

用新型专用后视相机捕获高分辨率 360° 全景影像并提取道路细节。

强大的 Trimble 内业软件有助于导出和共享可交付成果，并无缝集成到多种应用程序和云基解决方案中。

高效

覆盖地形变化的宽广区域，无需多次设置、封锁道路或申请封路许可，最大限度地提高丰富数据为您组织带来的价值。

采用比传统方法更安全的替代方法，简化数据采集并轻松提交高质量成果。



更多信息请参阅：
geospatial.trimble.com/mx60

Trimble MX60

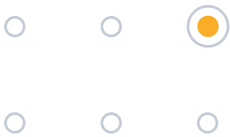
移动测绘系统

Trimble MX60 移动测绘系统可以使用 3 种配置 -Core 版、Pro 版 和 Premium 版。

扫描			
激光仪数目	2	最大范围, 目标反射率 > 80% ²	150米 @ 1000 kHz 和 120米 @ 2000 kHz
激光类别	1, 对人眼安全	最小范围	0.6 m
扫描速度	240、400, 可选	准确度 ³ /精密度 ⁴	2 毫米、2.5 毫米 @ 30 米
有效测量速率 ¹	1000 kHz、2000 kHz, 可选	视场	全 360°

相机		
类型	球面	后置/朝下
分辨率	Pro 和 Premium 版: 72 MP Core 版: 30 MP	12 MP
安装	固定	固定
焦距	Pro 和 Premium 版: 6.94 毫米 Core 版: 4.44 毫米	8.0 毫米
捕获模式	按距离或时间 (最大帧率 10 帧/秒)	按距离或时间 (最大帧率 9 帧/秒)
视场	90% 全景	水平: 82.0° 垂直: 65.9°

定位		
没有 GNSS 中断	Core / Pro 版	Premium 版
X, Y, Z 位置 ⁵	X, Y: <0.01 米 Z: 0.01 米	X, Y: <0.01 米 Z: 0.01 米
侧倾和平斜	0.005°	0.0025°
航向 ⁶	0.015°	0.010°
60 秒 GNSS 中断	Core / Pro 版	Premium 版
X, Y, Z 位置 ⁵	X, Y: 0.12 米 Z: 0.1 米	X, Y: 0.1 米 Z: 0.07 米
侧倾和平斜	0.005°	0.0025°
航向 ⁶	0.015°	0.015°



Trimble MX60

移动测绘系统

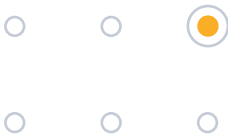
系统组件			
传感器单元		控制单元	
尺寸 (Core 版)	长 0.54 米 × 宽 0.55 米 × 高 0.58 米	尺寸	长 0.46 米 × 宽 0.26 米 × 高 0.41 米
尺寸 (Pro/Premium 版)	长 0.57 米 × 宽 0.55 米 × 高 0.60 米	重量	12.4 公斤
重量 (Core 版)	24 公斤	不含盖的重量	10.2 公斤
重量 (Pro 版)	26 公斤	数据存储	2 x 4 TB 可拆卸 SSD
重量 (Premium 版)	28 公斤		

电源单元		顶架	
尺寸	长 0.41 米 × 宽 0.27 米 × 高 0.12 米	尺寸	长 1.13 米 × 宽 0.60 米 × 高 0.31 米
重量	9 公斤	重量	18 公斤

环境和电气数据	
最大速度	110 公里/小时
工作温度	-10 °C ~ +50 °C
贮存温度	-20 °C ~ +50 °C
贮藏湿度	20 % ~ 95 %
工作湿度	20 % ~ 80 %
抗冲击和振动	ISO 16750-3, 第三版 2012-12-15
输入电压	12 V-DC (12 V-16 V)
最大	320 W
通常 (Core/Pro 版)	160 W
通常 (Premium 版)	170 W

Trimble MX60

移动测绘系统



附加配件	
GAMS	GNSS 方位角测量系统 (GAMS) 增加了一个额外的 GNSS 天线, 使初始化导航系统速度更快, 并且无需任何特殊驱动操纵即可完成初始化。
DMI	DMI (测距计数器) 是一种机械式车轮里程表, 对于具有挑战性的 GNSS 条件或走走停停车流的区域, 它能够提高测量精准度。
附加保修	提供一年或多年的保修选项, 涵盖硬件、软件和支持。

软件	
Trimble Mobile Imaging	Trimble Mobile Imaging 外业软件使您能通过网络浏览器控制现场的移动测绘系统, 实时访问数据采集、相机实况影像传输、LiDAR 和轨迹信息。
Trimble Business Center软件	借助 Trimble Business Center (TBC) 移动测绘模块, 可以进行轨迹处理、点云配准和着色以及对要素进行分类和导出 — 所有这些都能够在一个软件中完成。
Trimble MX	Trimble MX Publisher 可以简化与项目利益相关者共享移动绘图结果的过程。在许多流行的 GIS 和 CAD 环境中组织、提取和协调移动测绘数据, 并利用插件简化对移动测绘数据的访问。

1 四舍五入的值。
2 在具有正常入射角的哑光表面上。
3 准确度是指测量值与实际(真实)值的符合程度。
4 精密度的指进一步测量显示相同结果的程度。
5 在 Trimble 条件和程序下的受控测试区域中测量。
6 具有 GAMS, 2 米基线。

技术规格如有变更, 恕不另行通知。



详细信息, 请联系当地 Trimble 授权经销合作伙伴

天宝上海
上海浦东启帆路515号
森兰美负南楼B座1917室
邮编: 201324
电话: +86 21 5046 4200
传真: +86 21 5046 0636

天宝北京
北京朝阳区光华东里8号院
中海广场中楼20层
邮编: 100020
电话: +86 10 8857 7575
传真: +86 10 8857 7161

美国
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
美国



微信公众号: trimble_geospatial

B站频道: Trimble_Geo

