

徕卡Flexline Plus系列全站仪 TS09plus L

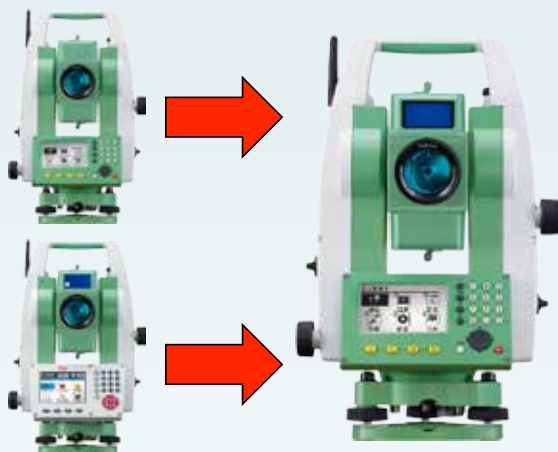


徕卡测量系统，真心为您！

1" 精度，精准稳定，放心测量
R1000测程，少搬站，轻松测量
通讯侧盖，存储方便，现代测量

巅峰之作 实用为王

徕卡测量系统TS09plus L是一款集瑞士光学与机械制造极致技术工艺和中国测绘工作需求的一款全新产品。TS09plus L采用了更加简约实用的数字键盘并标配导向光功能它将会是中国测量工程师们最得心应手的一款仪器！



针对中国市场测量用户的需求，我们对既有的产品进行了升级改款。TS06plus与TS09plus型号不再销售由全新的TS09plus L取代。

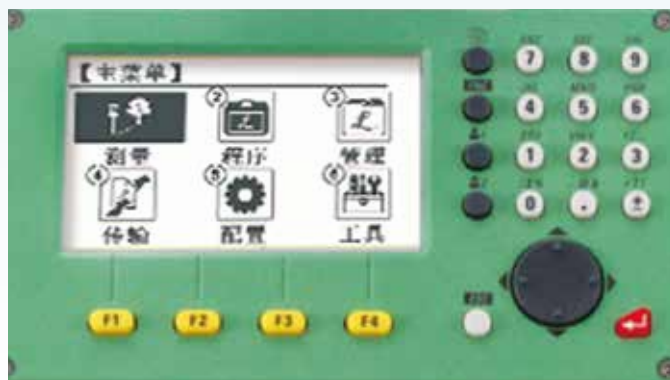
1"

测角精度 - 仪器的核心！无需过多的巧饰装潢，TS09plus L拥有多种精度型号，其中就包含1"精度的尖端仪器，无论是日常测图、工程测量还是高精尖测量项目，TS09plus L皆可伴您完美测量！

标准键盘（TS09plus）



数字键盘（TS09plus L）



TS09plus L化繁为简采用了经典实用的全数字键盘，在便捷完成输入工作的同时，又避免了触摸屏带来的误操作及耗电现象。让我们重新专注于纯粹的测量！



PinPoint
R1000

PinPoint无棱镜测距技术是应用于外业测量无反射目标的一种测量技术。不仅测程远，最远可达1000米；而且精度高，具有极小的激光光斑，可以准确测量墙角、穿透铁丝网等狭小空间。提高测量的效率与准确性。



通讯侧盖

TS09plus L标配了通讯侧盖，包含了U盘、蓝牙、Mini USB等多种数据存储与传输方式，帮助客户更快更方便的管理测量数据，无需苦苦等待串口传输数据，最终提高测量项目进程。



导向光

TS09plus L标配了导向光系统，导向光系统的加入旨在为需要在井下、隧道、夜晚等昏暗条件下进行测量的用户，提供帮助让他们可以无需携带手电筒也可通过导向光直接快速准确定位到目标点棱镜，顺利完成测量任务。



双触发键

当外业测量任务繁重，您想快速完成当天测量任务时，是否需要节省您的测量和存储数据的时间，来提高测量效率？徕卡TS09plus L全站仪的单触发键功能可让您边瞄准边测存！



无限微动螺旋

当您测量时忘记打开制动螺旋或是瞄准时错过目标，不用再担心误操作导致损坏设备或降低测量速度，徕卡徕卡TS09plus L全站仪的无限位微动螺旋让您测量无后顾之忧！

程序丰富 功能齐全

TS09plus L具有丰富的机载应用程序和中国本地化定制程序，能够满足各种不同测量工作的需求，解决测量难题，提高工作效率。



	程序	描述	TS02plus E	TS09plus L
	设站	支持角度定向，已知后视点定向，后方交会，高程传递等	✓	✓
	高程传递	用于通过观测已知的高程点来得到测站高程	✓	✓
	面体积测量	测量一个平面或表面的面积和体积	✓	✓
	参考线	定义一条线，检核其他点相对于此条线的距离、方向等信息	✓	✓

	程序	描述	TS02plus E	TS09plus L
	后视检查	通过测量控制点检核测站位置的准确性	✓	✓
	偏心测量 (中国版)	通过测量偏置点计算无法直接测量点数据	✓	✓
	隐蔽点测量	使用隐蔽点杆测量不通视的点位信息	✓	✓
	对边检查	计算两点之间的斜距、水平距离，高差、坡度和方向来检查最后两个测量点的准确性	✓	✓

备注：除了以上的8款丰富的应用程序，还有至少10款的机载应用程序，例如测量、建筑轴线、放样、对边测量、道路放样等，详见徕卡官网或APP Store。

行业应用



■ 市政地籍测量



■ 施工竣工测量



■ 精密工程测量



■ 隧道测量

正品权益保障

徕卡测量系统作为测绘设备行业的领导者，旨在为客户提供最专业、最优异、最安全的测量设备，帮助客户应对各种各样复杂的测量任务。

徕卡测量系统针对目前市场中“水货机”、“改号机”、“翻新机”等这些假冒伪劣仪器，对客户造成测量工作中精度达不到要求、仪器质量存在问题、无售后服务及维修等情况；以及为了维护徕卡测量系统品牌在客户心中一直以来良好的品牌形象。推出了徕卡全站仪正品行动专项活动，此活动的目的不仅仅是让客户选购到徕卡测量系统正规渠道的产品，还要让客户得到徕卡测量系统最专业、最周到、最高效的售前售后服务！

独特的全新的防伪标签正式发布啦！

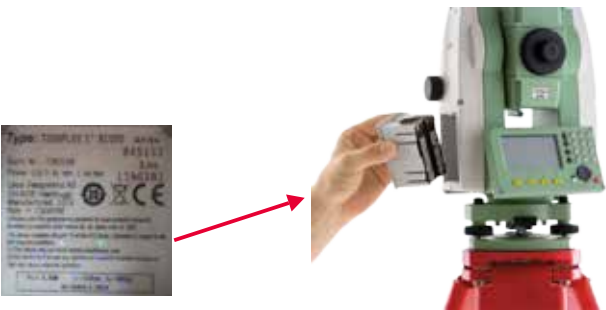
徕卡测量为了保障广大客户的利益，推出了全新的激光防伪标签，包含了仪器的类型、唯一的序列号以及高度防伪安全特性外观，它就像人的“身份证”一样包含了一个二维全息图，当仪器倾斜时可以看到 Genuine 和 Original 以及一个圆圈的符号，布满了整个防伪标签上。

整个防伪标签字体粗细均匀、显示清晰，一眼即可以识别真伪。



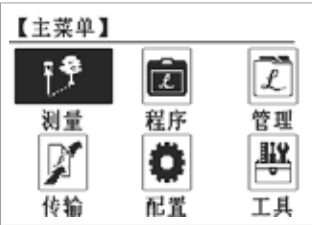
客户可以在哪找到防伪标签呢？

防伪标签位于仪器的电池仓内，客户打开仪器、拔出电池，即可在槽内清晰看到所购买仪器的激光防伪标签，从标签上可以了解到象征仪器的唯一信息；而且是位于位于电池仓内部，专业防护，保证不会刮花或磨损。

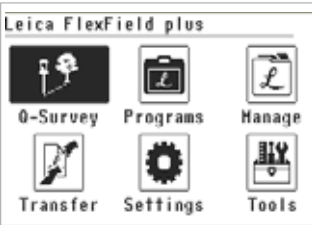


中文语言操作系统

2016年之后只有中国正规渠道订购的仪器才具备中文语言系统，杜绝假冒伪劣产品浑水摸鱼。



中文操作系统



英文操作系统

让中国客户享受最符合中国用户习惯的中文操作系统，通过中文系统也可体验徕卡技术中心推出的中国本地化应用程序。

售前售后技术支持与维修服务

“改号机”、“翻新机”、“水货机”假冒伪劣仪器销售商因为无法提供专业的售前售后技术支持与维修服务，所以假如您仪器出现了问题再去找他的时候往往是人去楼空或者各种推诿扯皮。

但如果您购买的是徕卡测量系统正规渠道的仪器，您不仅仅买到是仪器本身，同时还拥有了仪器精度 & 质量保证、中文系统、官方维修等 7 项专业而周到的售前售后技术支持与维修服务。

测量权益	正规渠道	非正规渠道
仪器精度 & 质量	✓	✗
中文系统	✓	✗
全国服务网络	✓	✗
400 电话技术支持	✓	✗
微信技术支持	✓	✗
官方维修	✓	✗
本地化应用	✓	✗

您可以通过拨打徕卡测量的服务热线，进行咨询徕卡测量系统全站仪正品行动，也可以通过登录徕卡测量的官方网站和公共微信平台进行了解和咨询，同时也可以通过我们徕卡测量官方授权的合作伙伴进行了解更多的信息。

尊敬的广大客户，购买徕卡测量系统产品时请建议联系徕卡测量系统官方授权的合作伙伴或者请拨打徕卡测量系统的客户热线进行咨询——购买渠道要正规，质量服务有保障！

- 徕卡热线：4006700058
- 徕卡微信：徕卡测量系统
- 官方网站：www.leica-geosystems.com.cn
- 维修中心：将仪器送往徕卡测量系统指定维修点检查
- 证明函件：可提供徕卡官方证明函件通过徕卡维修中心检测的仪器

技术参数



角度测量	
精度 ^[1]	1" 、2"
测量方法	绝对编码, 连续, 对径测量
最小读数	0.1" / 0.1mgon / 0.01mil
补偿方式	四重轴系补偿
设置精度	0.5"



棱镜距离测量	
圆棱镜测程 (GPR1) ^[2]	3500m
反射片 (60mm × 60mm) ^[2]	250m
精度 ^[3]	标准: 1.5mm + 2ppm
	快速: 2mm + 2ppm
	跟踪: 3mm + 2ppm
测量时间 ^[4]	1.0s



无棱镜距离测量	
无棱镜测程(90%反射率) PinPoint R500 ^[5]	> 500m
无棱镜测程(90%反射率) PinPoint R1000 ^[5]	> 1000m
精度 ^{[3][6]}	2mm + 2ppm
激光点大小	30m处: 约7mm × 10mm
	50m处: 约8mm × 20mm



数据存储 & 传输	
仪器内存	最大: 100000固定点 最大: 60000测量点
USB存储棒	1G, 传输时间1000点/秒
传输接口	串口 (波特率最大115200) ; 标准USB和Mini USB; 无线蓝牙, 1级, 150m; > 1000m(TCPS29)
数据格式	GSI / DXF / LandXML / CSV / 用户自定义ASCII格式

备注: [1] 标准iso - 17123 - 3

[2] 阴天, 没有阴霾, 能见度约40公里, 没有热源光点闪烁。

[3] 标准iso - 17123 - 4

[4] 棱镜快速测量模式

[5] 最佳气象条件, 使用90%反射率柯达灰板。距离随气象条件、目标反射率和目标表面形状不同而变化。

[6] 范围> 500m, 4mm+2ppm

[7] 环境温度25℃, 30秒钟测量一次。如果不是新电池, 使用时间可能会缩短。
GEB222电池。

[8] 自2016年1月1日起至2016年12月31日购买的Flexline Plus 02 E / 09 L全系列产品均可尊享徕卡额外免费提供的一年CCP用户关怀服务包所含的5项增值服务!



望远镜	
放大倍数	30 ×
视场	1° 30' , 100m处: 2.7m
调焦范围	1.7m至无穷远
十字丝	可照明, 10级亮度可调节



键盘和显示屏	
键盘	数字键盘
显示屏	160 × 288分辨率, 屏幕照明功能, 5级亮度可调节

操作系统	
Windows CE	5.0 Core

激光对点器	
类型	激光对中, 5级亮度可调节
对中精度	1.5m高: 1.5mm

电池	
类型	锂电池
操作时间 ^[7]	一般为30小时

重量	
全站仪 (包括GEB211和基座)	5.1kg

环境指标	
工作温度范围	-20℃到+50℃ (-4° F到+122° F) ; 极地耐低温型-35℃到+50℃ (-31° F到+122° F) (可定制)
防尘/防水 (IEC60529)	IP55
防潮	95%, 无冷凝

延长保修

*硬件质保1年, 专业的售后维修服务团队给您带来双倍的放心

硬件维护及保养

*仪器专业校检与校准服务, 加强可靠性, 降低出现故障的风险

软件维护

*与国际同步的软件更新, 加载最新的功能, 体验最新的技术

本地化服务

*基于中国测量规范开发设计的本地化软件版本, 一站式解决用户测量中遇到的问题

用户支持

*本地化专家及徕卡全球技术专家提供专业便捷的技术支持服务

*最终解释权归徕卡测量系统贸易(北京)有限公司所有

徕卡测量系统贸易(北京)有限公司

北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室(100020)
电话: +86 10 8569 1818
传真: +86 10 8525 1836
电子信箱: beijing@leica-geosystems.com.cn

海克斯康测绘与地理信息系统(青岛)有限公司

青岛市高新区华贵路885号(266114)
电话: +86 532 8089 5138
传真: +86 532 8089 5100

台湾海克斯康测量仪器股份有限公司

台北市中山区复兴北路150号10楼之2及之3
电话: +886 2 2716 4458
传真: +886 2 2716 4383

客户呼叫中心: 400 670 0058

客户短信平台: 1376 150 1955

技术交流论坛: www.leica-geosystems.com.cn/bbs

公司网址: www.leica-geosystems.com.cn

徕卡App Store: www.leica-geosystems.com.cn/shopping

徕卡测量系统(上海)有限公司

上海浦东张江博云路2号浦软大厦302-303室(201203)
电话: +86 21 6106 1088
传真: +86 21 6106 1008
电子信箱: shanghai@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统有限公司

香港九龙长沙湾777号荔枝角道田氏企业中心15楼1501-1506室
电话: +852 2564 2299
传真: +852 2564 4199
电子信箱: lsghk@leica-geosystems.com.hk

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems