

徕卡TZ05全站仪

再续经典，卓越升级



FlexLine



徕卡TZ05

徕卡测量系统匠心制造、再续经典。新一代手动型全站仪TZ05延续了前代稳定可靠的产品性能，并带来了别具匠心的升级之道。全新升级的测距模块让测量成果更加可靠，能够更快速的完成日常测量任务；全新升级的工艺品质，轻松应对各种极端环境的挑战。徕卡TZ05，感受全新升级的测量魅力。

更卓越的测量性能：

更高的测距精度

测距性能更加优异，采用性能更强
大“Finefocus”镜头；
测距精度升级为1mm+1.5ppm，测距更
加快速精准。



Finefocus

- 精度高
- 光斑小
- 离散度低
- 测程远
- 测速快

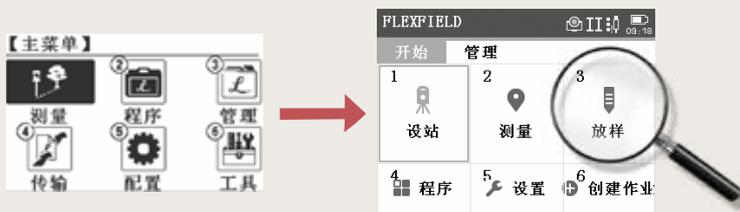
更强的续航能力

采用新一代GEB361电池，续航升级，电池使用时间
可达30h；
容量更大，续航能力更强，解决外业有效作业时间短
问题。



更优化的操作系统

徕卡TZ05搭载全新的FlexField操作系统，“设站，测量，放样”更加直观；
根据测量习惯优化，将测量流程直观显示在主界面上，开机即可开始测量。



更优质的测量体验：

更多样的数据传输方式

徕卡TZ05支持串口、U盘和SD卡等存储方式，方便数据传输、备份；
摆脱传统串口传输数据的局限，让数据传输更加简单高效。

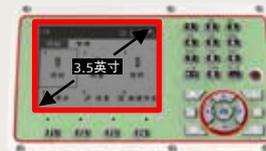


更优质的屏幕显示

3.5英寸灰色显示屏，分辨率更高，材质升级，阳光直射下也能看清屏幕；
28键操作面板，操作体验更棒，满足用户个性化自定义设置需求。



TS02+E 288 x 160像素



TZ05 320 x 240像素

更高的防护等级

IP66防水防尘等级，轻松应对各种极端天气环境；
无论多么恶劣的工作场景，测量都能稳定可靠。



更便捷的触发侧键

可定义“测量”或“测存”触发功能，操作方便；
径向方向触发键，按键操作对仪器影响更小，不会在切向方向施加力，确保测量准确性。



徕卡TZ05



角度测量

精度 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
补偿器设置精度	0.5"
补偿范围	±4'

距离测量

圆棱镜测程 (GPR1, GPH1P) ²	1.5m-3500m
长测程模式 (GPR1) ²	>10000m
精度 ³	单次: 1mm+1.5ppm 快速: 2mm+1.5ppm
测量时间 ⁴	1.0s

无棱镜距离测量

无棱镜测程 ⁵	R500 ⁶
精度 ³	2mm+2ppm
激光点大小	30m处: 约7mm×10mm

望远镜

放大倍数	30×
分辨率	3"
视场	1° 30', 100m处: 2.7m
调焦范围	1.55m至无穷远

综合参数

屏幕	3.5英寸, 320×240像素, VGA, 灰色显示屏
键盘	28键, 双面键盘
操作模式	无限摩擦制动, 双触发键
电池	可充电锂电池
操作时间	GEB361: 达30小时
存储容量	内存: 2GB, SD卡: 1GB/8GB, U盘: 1GB
操作系统	Windows EC7
传输接口	RS232、SD卡、USB、MiniUSB
激光对点器	对中精度: 1.5m高, 1.5mm 光斑大小: 1.5m高, 2.5mm
重量	4.3kg
工作温度范围	-20℃到+50℃
存储温度范围	-40℃到+70℃
防尘/防水 (IEC60529)	IP66
防潮	95%, 无冷凝

备注:

1. 标准差, 依据ISO 17123-3
2. 阴天, 无雾霾, 能见度40km, 无热流闪烁
3. 标准差, 依据ISO 17123-4
4. 棱镜快速测量模式
5. 测量目标处于阴影下, 阴天
6. 使用90%反射率柯达灰板

* 徕卡测量系统提示: 所有的说明描述及技术数据, 如有变动恕不另行通知。

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

徕卡测量系统(上海)技术中心
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

海克斯康测绘与地理信息系统(青岛)有限公司
青岛市株洲路188号(266101)
电话: +86 532 8089 5138
传真: +86 532 8089 5100
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

- when it has to be right

Leica
Geosystems