徕卡TZ05全站仪

再续经典，卓越升级

FlexLine

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

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

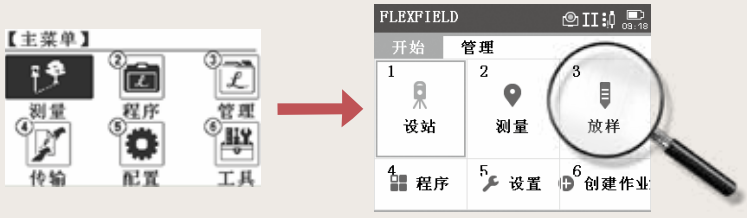
- 精度高
- 光斑小
- 离散度低
- 测程远
- 测速快

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。



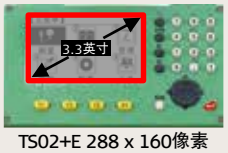
更优质的测量体验：

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。