

徕卡TS02

产品名称	徕卡TS02
公司名称	合肥天目测绘技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市东流路西段水墨兰庭20幢2单元504室
联系电话	086-5513535448 13855161100

产品详情

ts02全站仪

ts02是徕卡ts系列全站仪中一款基本型全站仪，配有标准的应用程序，能够满足一般测量作业的要求。无论是测量棱镜，还是直接测量目标，ts02，ts02 power，ts02 ultra中总有一款适用。

锂电池工作时间长达20小时

内存数据存储可达2.4万点

有棱镜模式测距精度 $\pm 1.5\text{mm}$

保证较高精度的领先补偿功能

标准或字母数字键盘

无棱镜模式测程 > 1000米

完整的flexfield和flexoffice软件解决方案，并配置符合本地化需求道路放样程序

相关产品

ts06全站仪

ts09全站仪

ts系列机载应用程序

相关下载

ts02产品手册

角度测量 (hz, v)

精度 (标准偏差iso-17123-3) 2 5 7

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 电子双轴补偿 (设置开, 关)

设置精度 0.5 , 1.5 , 2

距离测量

圆棱镜测程 (gpr1) 3500m

反射片 (60mm × 60mm) 250m

精度/测量时间 (标准偏差iso-17123-4) 标准: $1.5\text{mm} + 2 \times 10^{-6}d / 2.4\text{s}$, 快速: $3\text{mm} + 2 \times 10^{-6}d / 0.8\text{s}$, 跟踪: $3\text{mm} + 2 \times 10^{-6}d / < 0.15\text{s}$

无棱镜距离测量

测程 (90%反射率)

pinpoint - power

pinpoint - ultra

> 400m

> 1000m

精度/测量时间[1] (标准偏差iso-17123-4) $2\text{mm} + 2 \times 10^{-6}\text{d} / 3\text{s}$

激光点大小 30m处: 约 $7\text{mm} \times 10\text{mm}$, 50m处: 约 $8\text{mm} \times 20\text{mm}$

数据存储/通讯

可扩展内存 最大: 24000固定点, 最大: 13500测量点

接口 串口 (波特率从1200到115200)

数据格式 gsi / dxf / landxml / 用户自定义ascii格式

导向光 (选配)

工作范围 (一般气象条件) 5m - 150m

定向精度 100m处: 5cm

综合数据

望远镜

放大倍数 $30 \times$

分辨率 3

视场 $1^\circ 30'$, 100m处: 2.7m

调焦范围 1.7m至无穷远

十字丝 可照明, 5级亮度可调节

键盘和显示屏

显示屏 图形化显示, 160×280 像素, 5级亮度可调节

键盘 标准键盘或字母数字键盘

操作系统

windows ce 5.0 core

激光对点器

类型 激光点，5级亮度可调节

对中精度 1.5m处：1.5mm

电池

类型 锂电池

操作时间[2] 一般为20小时

电池

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

湿度 95%，无冷凝

制动方式 摩擦制动

flexfield机载软件

应用程序 测量 放样 自由设站 高程传递 建筑轴线法 面积（平面&表面） 体积计算 对边测量 悬高测量
隐蔽点测量 偏心测量 参考线 道路放样

参考弧 参考面 隧道测量 油罐测量（选配）

备注：[1] 测程 > 500m时，无棱镜测距精度是 $4\text{mm} + 2 \times 10^{-6}d$

[2] geb221电池在25 时30s测量一次。如果不是新电池，使用时间可能缩短。