

青岛全站仪瑞士徕卡TS02测量工程全站仪

产品名称	青岛全站仪瑞士徕卡TS02测量工程全站仪
公司名称	青岛海徕天创科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:瑞士徕卡 型号:TS02
公司地址	青岛市市南区宁夏路288号青岛软件园7号楼6层B2区
联系电话	0532-83865383 13356869365

产品详情

瑞士徕卡 ts02测量工程全站仪

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

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 x 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: $< 0.15\text{s}$
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)	2mm + 2 × 10 ⁻⁶ d / 3s
激光点大小	30m处：约7mm × 10mm，50m处：约8mm × 20mm
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 ×
分辨率	3
视场	1° 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	
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 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。