

船舶行业专用瑞士徕卡 TS02测量工程全站仪

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 船舶行业专用瑞士徕卡 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。