

## Q2 乾途工程全站仪

乾途全站仪装备全新导向光技术，更适合昏暗环境作业，为放样用户量身定制。采用国际领先激光测距，绝对编码及光电式双轴圆电子气泡补偿技术，配备快捷高效的U盘，蓝牙传输，综合性能优于同类进口仪器，堪称物美价廉之典范。

### Technical Characteristics

#### 中文面板

重新排列的中文面板，操作起来更加快捷方便。

#### 激光对点一体式竖轴

竖轴使用高精度密珠轴系，转动平滑不卡轴，激光点与竖轴同轴，无需校准。

#### 导向光

采用同一光管中发射红、黄两种颜色的指示光的先进技术，大大提高放样效率。

#### U盘 蓝牙传输存储

快速便捷的数据传输方式，蓝牙可与手机、手簿等设备连接，可拓展性大。

#### 温度气压自动改正系统

采用温度气压传感器，无需输入参数，自动改正。

#### 免棱镜测量1000米，可靠精度保证

精度： $\pm (2+2 \times 10^{-6} D)$  mm



双轴补偿



绝对编码



防水防尘



蓝牙连接



激光下对点



U盘接口



温度气压

|              |     |                             |
|--------------|-----|-----------------------------|
| 仪器型号         |     | Q2                          |
| 棱镜组          |     | 5000m                       |
| 反射片          |     | 1000m                       |
| 免棱镜          |     | 1000m                       |
| 数字显示         |     | 最大: 99999999.9999 最小: 0.1mm |
| 精度           | 棱镜  | $\pm(2+2X10^{-6}D)$ mm      |
|              | 反射片 | $\pm(3+2X10^{-6}D)$ mm      |
|              | 无棱镜 | $\pm(3+2X10^{-6}D)$ mm      |
| 测量时间         |     | 精测单次1.0s, 连续0.25s, 跟踪0.1s   |
| <b>望远镜</b>   |     |                             |
| 成像           |     | 正像                          |
| 放大倍率         |     | 30x                         |
| 有效孔径         |     | 45mm                        |
| 测距           |     | 47mm                        |
| 分辨率          |     | 3"                          |
| 视场角          |     | 1°30'                       |
| 最短视距         |     | 1.5m                        |
| 筒长           |     | 152mm                       |
| <b>角度测量</b>  |     |                             |
| 测角方式         |     | 绝对编码                        |
| 光栅盘直径        |     | 79mm                        |
| 最小显示读数       |     | 0.1"                        |
| 测角单位         |     | 360°/400GON/6400MIL可选       |
| 竖直角0°位置      |     | 天顶0°/水平0°可选                 |
| 精度           |     | 2"                          |
| <b>导向光</b>   |     |                             |
| 光源类型         |     | LED                         |
| 波长           |     | 黄590nm 红635nm               |
| 有效距离         |     | 200m                        |
| <b>水准器</b>   |     |                             |
| 长水准器         |     | 30"/2mm                     |
| 圆水准器         |     | 8"/2mm                      |
| <b>竖盘补偿器</b> |     |                             |
| 系统           |     | 双轴液体光电式                     |
| 工作范围         |     | $\pm 6'$                    |
| 分辨率          |     | 1"                          |
| <b>显示器</b>   |     |                             |
| 类型           |     | LCD图形式                      |
| <b>数据传送</b>  |     |                             |
| 蓝牙           |     | 有                           |
| U盘           |     | 有                           |
| <b>机载电池</b>  |     |                             |
| 电源           |     | 锂电池                         |
| 电压           |     | 直流7.4V                      |
| 连续工作时间       |     | 8小时                         |
| 使用环境温度       |     | -20°~50°C                   |
| <b>尺寸及重量</b> |     |                             |
| 外形尺寸         |     | 206x195x353mm               |
| 重量           |     | 5.4kg                       |

制造商: 常州市新瑞得仪器有限公司  
 TEL: 0519-88858228  
 FAX: 0519-88867687  
 地址: 中国.江苏.常州市青龙路11号

乾途 



Efficient

Fast

Strong

2"  
精度

1000m  
免棱镜