

Q2 MAX+ 全新一代
工程全站仪

仪器型号	Q2 MAX	Q2 MAX+
棱镜组		6500m
反射片		1200m
免棱镜		1500m
数字显示		最大: 99999999.9999m 最小: 0.1m
精度	棱镜	$\pm(2+2 \times 10^{-6} D)$ mm
	反射片	$\pm(3+2 \times 10^{-6} D)$ mm
	无棱镜	$\pm(3+2 \times 10^{-6} D)$ mm
测量时间		精测单次1.0s, 连续0.3s, 跟踪0.2s
望远镜		
成像		正像
放大倍率		30x
有效孔径		45mm
测距孔径		47mm
分辨率		3"
视场角		1°30'
最短视距		1.5m
筒长		152mm
角度测量		
精度		2"
光栅盘直径		79mm
最小显示读数		0.1"/1"可选
测角单位		360°/400GON/6400MIL可选
竖直角0°位置		天顶0°/水平0°可选
测角方式		绝对编码
导向光		
光源类型		LED
波长		黄590nm 红635nm
有效距离		200m
水准器		
长水准器		30"/2mm
圆水准器		8"/2mm
竖盘补偿器		
系统		双轴液体光电式
工作范围		$\pm 6'$
分辨率		1"
显示器		
类型		240×160点阵高清高亮显示屏
尺寸		3.1英寸
测距对点		
测距对点	无	有
数据传送		
蓝牙		有
U盘		有
机载电池		
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
尺寸及重量		
外形尺寸		206x195x353mm
重量		5.4kg
防水防尘		IP55



2"
精度

1500m
免棱镜

Q^{MAX+} 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。

免棱镜测量1500米，可靠精度保证：

精度： $\pm(3+2 \times 10^{-6}D)\text{mm}$

中文面板：

重新排列的中文面板，操作更加快捷方便。



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。



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。



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。

自动量高 (Q2 MAX+)

新增自动量高功能，设站时可利用激光测距自动量取仪器高度，不必弯腰低头，测量更轻松。

