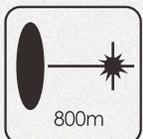


R3 专业型全站仪

潜心智造 专业测绘



免棱镜测量



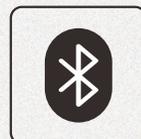
测距速度快



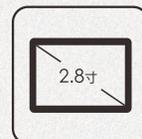
双轴补偿



快速测量键



蓝牙连接



彩色高清显示屏

R3 专业型全站仪



测量距离远 (800米免棱镜)

采用数字相位激光测距技术,在免棱镜模式下可以实现对远距离目标的高精度测量,测距达800米;单棱镜3500米。



一键测量

仪器测量时,目光无需离开望远镜,一键即可完成测量工作。一键测量对测量操作影响小,能确保测量工作的准确性。



测距速度快

搭载新型快速数字测距镜头,并应用全新的测距技术,实现了单次精测0.8秒,跟踪0.3秒,有效保障测量工作效率。



双轴补偿

完全自动的双轴补偿器,配合电子图形水泡的可视化显示,能够实现精确整平,并确保水平位置的准确性。

R3 技术参数

望远镜

成像	正像	分辨率	2.8"
放大倍率	30×	视场角	1°30'
镜筒长	160 mm	有效孔径	44 mm

测角部分

测角方式	绝对编码系统	精度	2"级
最小显示读数	1"		
显示单位	360°/400 gon/6400 mil		

测距部分

测距光源	650~690 nm	测量时间	0.5 s(快测)
光斑直径	12 mm×24 mm (50m处)		
激光指向	可开关激光指向	激光等级	Class 3
免棱镜	800 m	单棱镜	3500 m
棱镜精度	2mm+2×10 ⁻⁶ ×D		
免棱镜精度	3mm+2×10 ⁻⁶ ×D		
棱镜常数改正	-99.9mm~+99.9mm		
测距最小读数	精密测量模式1 mm	跟踪测量模式	10 mm
温度设定范围	-40°C~+60°C	温度范围	步长1°C
大气压改正	500 hPa-1500 hPa	大气压力	步长1 hPa

水准器

长水准器	30"/2 mm	圆水准器	8"/2 mm
------	----------	------	---------

激光对中器

波长	635 nm	激光等级	Class 2
精度	±1.5 mm/1.5 m	光斑大小/能量	可调
最大输出功率	0.7~1.0 mW,通过软件开关并可调		

补偿器

补偿方式	双轴补偿	补偿方法	图形化
工作范围	±4'	分辨率	1"

机载电池

电源	锂电池	电压	直流7.4V
工作时间	约20 h (25°C,测角+测距,间隔30 s),仅测角时>24 h		

显示屏/按键

类型	2.8寸彩屏	照明	液晶背光
按键	全数字键盘		

数据传输

接口类型	USB接口	蓝牙传输	支持
------	-------	------	----

环境指标

工作温度	-20°C~50°C	存储温度	-40°C~60°C
防水防尘	IP 54		

以上技术参数以实际产品为准,如有变更,将不再另行通知。



微信公众号



抖音企业号

广州思拓力测绘科技有限公司

地址:广州市黄埔区萝岗科学城彩频路7号C栋601

电话:020-66252886

网址:www.situoli.com

代理商信息: