

中纬免棱镜400米全站仪ZT80MR+

产品名称	中纬免棱镜400米全站仪ZT80MR+
公司名称	上海鼎祥测绘科技有限公司
价格	91800.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:中纬 型号:zt80mr+
公司地址	上海市奉贤区南桥镇跃进村1028号B6 - 18
联系电话	86 021 34140389/58321968 13816794755

产品详情

型号	zts80mr/zt80mr+
角度测量 (hz、v)	
测角原理	绝对编码
最小读数	1"
测角标准	2"
望远镜	
放大倍数	30x
视场角	1° 30"(26m/1km)
最短视距	1.7m
十字丝	照明
补偿器	
系统	一体式液态光电双轴补偿器
工作范围	± 4'
设置精度	0.5"
距离测量 (ir)	
测程 使用单棱镜 大气一般/好	3500m
测程 使用棱镜组 大气一般/好	5400m
使用反射片(60mm × 60mm)	250m
测距精度(精测/粗测/跟踪)	2mm+2ppm
测距时间(精测/粗测/跟踪)	2.4秒/0.8秒/0.15秒
免棱镜测距 (rl)	
测程 使用白色目标板	400m
使用单棱镜	>7500m
测距精度 (精测/跟踪/棱镜)	3mm+2ppm
测距时间 (精测/跟踪/棱镜)	2 - 6秒
通讯	

内存数据容量	10000数据块
接口	标准rs232串口/usb/蓝牙 (标"+"型号具备usb/蓝牙功能)
数据格式	ascii/自定义格式
操作	
显示屏	图形:160 × 280像素,字符:8行 × 17字,液晶加热功能
键盘(可以第二键盘)	数字字符按键,4个功能键
激光对中器	
类型	激光点,步进亮度调节
精度	1.5mm(仪器高1.5m)
环境条件	
工作温度范围	- 20 ~ +50 / - 30 ~ +50 可选
存储温度范围	- 40 ~ +70
防尘防水(依据标准:iec60529)	ip54
重量	
含电池和基座	5.4kg
电源供应	
电池类型	高能锂电
电压/容量	zba-400:7.4v 4400mah/
工作时间 使用zba-400	20小时 (新电池25 时30秒测量一次)
	36小时 (连续测角模式)
测距次数 使用zba-400	约9000
测离测量(红外测距ir)	激光等级:1,依据标准:iec60825-1和en60825-1
距离测量 (激光测距rl)	激光等级:3r,依据标准:iec60825-1和en60825-1
激光对中器	激光等级:2,依据标准:iec60825-1和en60825-1

产品特性

zt80系列 (zt80/ zt80+ /zt80mr /zt80mr+ /zt80xr /zt80xr+) 全站仪,是中纬全新设计推出的全站仪系列。秉承欧洲精湛制造工艺和理念,具备全球领先技术,专业品质完善至每一个细节。zt80系列全站仪,采用更新的机身架构,仪器在长期使用中,保证一贯的高精度和令人自豪的稳定性。zt80采用wince操作平台,操作更快捷,为中国用户定制开发更多机载程序;增加蓝牙及usb通讯方式;采用大容量锂电池支持20小时作业时间;增加液晶加热功能,确保仪器能够适应零下30 更严寒测量环境;免棱镜测程进一步增加到600米,为高品质工程测量及测图提供更强劲的支持。

	免棱镜测程采用全新edm,明显提升测距功能。极细可见激光免棱镜测程最高可达600m,同等测程下无棱镜精度首屈一指
	国际领先的绝对编码度盘中纬静态条码式码盘测角,技术国际领先,开机无需初始化,利用同意技术,测角精度可高达0.5",是您获得高精度测角的保证。
	国际领先的液态光电双轴补偿系统独有光电式液体双轴补偿器,安装在水平度盘中心上方的垂直轴线上,即使照准部快速旋转,补偿器液体镜面也可瞬间平静如常,远优于同类仪器以电容水泡补偿器组合实现的双轴补偿。补偿范围达到4',设置精度到达0.5",这个是高精度测角的又一有力保证。

	国际领先超高频频率相位法测距依据相位法测距原理，测距信号提供的“电尺”自动丈量测站与镜站之间的距离。测距频率越高，“电尺”的刻度分划越细，自然测距精度也越高。依据当今全球最高的100mhz距信号频率，保证最好的测距精度。
	国际领先动态测距频率校正技术准确的测定偏置频率、温度改正系数等，保证任何苛刻条件下测距的稳定性
	国际领先无棱镜相位法测距集相位法红外测距和相位法激光无棱镜测距技术。同轴可视激光点，激光光斑小（不发散性，光斑大小为脉冲法测距的光斑1/4到1/8），测距精度高（优于 ± 3mm），对直角拐角等建筑特征位置显现明显优势。
	经典轴系加一体式横轴设计继承世界顶级经典轴系，采用膨胀系数极小的合金轴系，确保垂直与水平转动轴系灵活而精密，受外力或温度变形小，不会出现横轴卡死的现象。此外，中纬一体式横轴设计，明显区别于其他同级仪器的分体轴，具体显而易见的几何精度稳定性优势。
	国际领先“三位一体”光机系统红外测距（ir）、激光测距（rl）和目标识别三大发射与接收光学系统集成到在同一视准轴系之中，并对不同作用的光学信号实现有效的分离，形成独特的“三位一体”望远镜结构体系，不会出现光电不同轴。
	独有的激光对中纬独有的激光对中器，保证精度可靠，永远无需调整，亮度可调。在昏暗条件下优势更为明显。独有电子数码水准管提示操作，简单便捷完成对中整平。
	便捷的通讯方式 简单的设置及传输均在pc上完成，标准rs232数据接口，usb以及蓝牙三种通讯方式可供选择。其中蓝牙通讯更是提供了完美的无线数据传输解决方案。
	加热液晶屏 中纬全站仪配备了全新的具有液晶加热功能的屏幕。保证仪器可以在低温下正常显示，从而支持仪器完成全天候测量。而经过中纬特殊测试的满足-30的配置，则能胜任超低温度的考验。
	定制wince操作系统采用稳定，便捷的定制wince操作系统，让仪器具有更流畅的操作，更稳定的性能。配有280*160点阵的超大高亮液晶屏，数字、字母、方向键一应俱全。图形显示提示操作，软件功能丰富。
	超低温工作工作温度-30 可供选择，为有特殊工作温度

需求的用户提供更加强劲的支持。每一台选配-30 功能的仪器均经过中纬的特殊测试，确认可以在低温保证仪器精度。

"中纬免棱镜400米全站仪ZT80MR+"的型号为ZT80MR+，放大倍率是30X，品牌为中纬，测程是3500m，加工定制为是，测距精度是2mm+2ppm，测角精度为2秒