

青岛全站仪瑞士徕卡TCA2003高精度全站仪

产品名称	青岛全站仪瑞士徕卡TCA2003高精度全站仪
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:TCA2003
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 tca2003高精度全站仪

该系列全站仪性能卓越、精度无与伦比。可以用它完成各种艰巨的工程测量任务，无论是隧道施工还是建筑工程，无论在地上还是地下，都能体现它的高可靠性和高精度。该系列全站仪经久耐用，尤其适合不间断的连续作业，如建筑物监测、机械引导等。

技术规格

型号		
		tca2003
角度测量		
距离测量 (ir)		
马达驱动		
自动目标识别与照准 (atr)		
导向光 (egl)		可选
角度测量		
精度 (iso 17123-3)	hz, v	0.5"
	显示分辨率	0.1"
	测量方法	绝对编码, 连续、对径测量

补偿器	补偿范围	4'	
	设置精度	0.3"	
	补偿方式	电子双轴补偿	
距离测量			
测程 (平均气象条件)	圆棱镜 (gpr1)	2500 m	
	360° 棱镜 (grz4)	1300 m	
	微型棱镜 (gmp101)	900 m	
	反射片 60mm × 60mm)	200 m	
精度 (iso17123-4)	标准模式	1 mm + 1 × 10 ⁻⁶ d / 3.0 s	
	快速模式	3 mm + 2 × 10 ⁻⁶ d / 1.5 s	
	跟踪模式	5 mm + 2 × 10 ⁻⁶ d / 0.3 s	
	显示分辨率	0.01 mm	
	测量原理	相位测量 (同轴、不可见红外激光)	
马达驱动			
最大速度	旋转速度	45° / s	
导向光 (egl)			
工作范围 (平均大气条)	工作范围	5 m – 150 m	
精度	定向精度	100m 处: 5 cm	
自动目标识别与照准 (atr)			
atr/lock 模式的范围 (平均大气条件)	圆棱镜 (gpr1)	1000 m / 500 m	
	360° 棱镜 (grz4)	500 m / 350 m	
	最短测量距离	5 m / 20 m	
精度/测量时间	定位精度	200 m 内为 1 mm, 大于 400 m 取决于角	
最大速度 (lock模式)	测量时间	3 ~ 4 s	
	切向跟踪速度 (标准模式)	100 m 处 5 m / s, 20 m 处 1 m / s	
	切向跟踪速度 (跟踪模式)	100 m 处 1 m / s, 20 m 处 0.2 m / s	
	原理	数字影像处理 (激光束)	
综合数据			
望远镜		激光对中	
放大倍数	30 ×	对中精度	1.5 m 处 1.0
物镜孔径	42 mm	激光点直径	1.5 m 处 2.5
视场角	1° 33' / 100 m 处 2.7 m	无限位微动螺旋	
调焦范围	1.7 m 至无穷远	螺旋个数	水平 2 个/垂直 2 个
键盘和显示屏		电池 (geb187)	
显示屏	64 × 210 像素, 图形 lcd, 背景灯照明	类型	可充电镍氢
键盘	32 键 (6 个功能键, 12 个数字字母键, 6 个直接功能键)	电压	12 v
角度显示	360° ' " , 360 十进制, 400gon, 6400mil	容量	1.8 ah
距离显示	米, int. ft, int. ft/inch, us ft	操作时间	tca 仪器可测
键盘数	双面键盘 (标配)	重量	
		仪器	7.5 kg
数据存储		电池	0.3 kg
存储卡	s-ram 卡 (2 mb)	基座	0.9 kg
数据存储量	~4000 / mb	工作环境	
接口	rs232	工作温度范围	-20° c ~ +5
圆水准器		储存温度范围	-40° c ~ +7
灵敏度	4' / 2 mm	防尘/防水 (iec60529)	ip54
		湿度	95%, 无冷