

徕卡全站仪VivaTS1115专业测量

产品名称	徕卡全站仪VivaTS1115专业测量
公司名称	青岛海徕天创科技有限公司
价格	170000.00/台
规格参数	品牌:瑞士徕卡 型号:VivaTS11/15
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 vivats11/15专业测量全站仪

手动型 - ts11

徕卡viva ts11——测量界习惯手动测量精英的全新利器。ts11采用优异的光电测距系统和现代设备制造工艺以及附件，让您面对测量工作游刃有余。

自动型 - ts15

徕卡viva ts15具有高效的马达驱动、atr自动目标照准、超级搜索等众多现代化强大功能，将测量工作带入全新的只需要一台ts15和一些其他附件，测量工作即可轻松高效完成。

技术参数

徕卡viva ts15	ts11	ts15m	ts15a	ts15g	ts15i
角度测量					
距离测量 (ir)					
无棱镜距离测量 (rl)					
马达驱动	-				
自动目标识别月照准 (atr)	-	-			
超级搜索 (ps)	-	-	-	-	
rs232、usb和sd卡存储					
蓝牙通讯					
仪器内存 (1gb)					
rh15电台接口	-				
导向光 (egl)				-	
激光指向	-	-	-		-
超站仪gs15接收机					
超站仪gs12接收机					
cs10/cs15控制手簿					

= 标准 = 选配 - = 不可用

		ts15i	ts11
角度测量	精度hz, v [1]	1 " / 2 " / 3 " / 5 "	
	最小显示分辨率0.1"	0.1"	
	测量方法	绝对编码、连续、对径测量	
	补偿器	四重轴系补偿	
距离测量	距离测量 (有棱镜)		
	圆棱镜 (gpr1)	3500m	
	微型棱镜 (gmp101)	2000m	
	360°棱镜 (grz4, grz122)	2000m	
	反射片 (60mm × 60mm)	250m	
	精度/测量时间		
	标准	1mm+1.5ppm/一般为2.4s	
	快速	3mm+1.5ppm/一般为0.8s	
	连续	3mm+1.5ppm/一般小于0.15s	
	距离测量 (无棱镜)		
	pinpoint r30/r400/r1000	30m / 400m/1000m	
	精度/测量时间		
	pinpoint r30/r400/r1000	2mm+2ppm/一般为3s	
	常规参数		
显示分辨率	0.1mm		
最短测程	1.5m		
测量原理	基于相位测量原理 (同轴, 红色可见激光)		
激光点的大小	在30m : 7mm × 10mm, 在50m : 8mm × 20mm		
综合数据	操作系统	windows ce 6.0	

	处理器	freescale i.mx31 533 mhz arm core	
	望远镜放大倍数	30 ×	
	物镜孔径	40mm	
	视场	1 ° 30 ' , 在100m处为2.7m	
	调焦范围	1.7m到无穷远	
	显示屏	vga (640 × 480) , 大彩色led触摸屏	
	键盘	36键 (12功能键 , 12字母数字键) , 照明功能	
	仪器内存/外置存储	1gb闪存/sd卡 , usb	
	接口	rs232 , 蓝牙 , 微型usb端口	
	圆水准器灵敏度	6''''''''/2mm	
	激光对中精度	在1.5m高1.5mm	
	微动螺旋个数	1水平/1垂直	
	电池类型	锂电池	
	操作时间	5-8小时 (geb221)	
	电压/容量	7.4 v / 4.4 ah	
	全站仪重量	4.8-5.5kg	
	长/宽/高	345mm/226mm/203mm	
	工作/存储环境	-20 到+50 /-40 到+70	
	防尘防水/湿度	ip55/95% , 防冷凝	
导向光 (egl)	工作范围	5-150m	
	定位精度	5cm在100m远处	
马达驱动	转速	45/s	
自动目标识别 与照准 (atr)	棱镜类型	atr模式	锁定模式
	圆棱镜 (gpr1)	1000m	800m
	360 ° 棱镜 (grz4、 grz122)	800m	600m
	反射片 (60mm × 60mm)	55m	-
	微型棱镜 (gmp101)	500m	400m
	360 ° 棱镜最短测距	1.5m	5m
	atr测角精度hz、 v	1 ''	
	基本定位精度	± 1mm	
	测量时间 (gpr1)	3-4s	
	切向跟踪速度 (标准模式)	在20m处5m/s , 在100m处25m/s	
	径向跟踪速度 (跟踪模式)	4m/s	
	视场中搜索时间	一般1.5s	
	视场	1 ° 30 '	
	自定义搜索窗口	可以	
	超级搜索 (ps)	圆棱镜 (gpr1)	300m
微型棱镜 (gmp101)		100m	
360 ° 棱镜 (grz4、 grz122)		300m	
最短距离		1.5m	
一般搜索时间		5-10s	
默认搜索区域		hz : 360 ° , v : 36 °	
自定义搜索窗口		可以	
程序及解决方案 [3]	多测回测角、隧道断面测量解决方案、油罐测量解决方案、自由设站、参考线测量、体积计算、隐蔽点测量、cogo计算等等		

[1] 标准偏差符合iso 17123-3

[2] 测量精度、准确性和测量距离指标是在阴天、无风、能见度达40km、无热流闪烁环境下配合gpr1圆棱镜使用率)进行测试

[3] 部分应用程序为选购程序，具体事宜请在购买时与徕卡测量或分销合作伙伴联系
