

船舶行业专用瑞士徕卡TS11i/15i全站仪

产品名称	船舶行业专用瑞士徕卡TS11i/15i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: TS11i/15i
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 ts11i/15i专业测量全站仪

手动型 - ts11i

图为ts11i全站仪的手动测量作业场景 徕卡viva ts11i——为测量界习惯手动测量的精英打造的全新利器。现场实时内业图像语言更直观还原测量现场。更多可视化功能，引领测量设备发展方向。

自动型 - ts15i

图为ts15i全站仪的单人测量模式作业场景 徕卡viva ts15i——测量界新一代豪华装备。相机结合自动照准、超级搜星实现您测量任意灵感闪现。图像测量解脱了您肉眼瞄准测量的繁琐，给您带来时尚、高效的测量全新体验。

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)		-
广角相机		
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)		
超站仪gs15接收机		
超站仪gs12接收机		
cs10/cs15控制手簿		

		ts15i	ts11i
角度测量	精度hz, v [1]	1 " / 2 " / 3 " / 5 "	
	最小显示分辨率	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 r1000	1000m	
	精度/测量时间		
	pinpoint r1000 [2]	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	锂镍电池	
	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	
广角相机	像素	500万cmos像素	
	焦距	21mm	
	视场	15.5 ° × 11.7 °	
	帧数	20帧每秒	
	调焦范围	2m至无穷远	
	图片存储	高达500万像素的jpeg (2560 × 1920)	
	变焦	3级 (1 × , 2 × , 4 × 变焦)	
	白平衡	用户自定义	
	亮度	用户自定义	
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、隐蔽点测量、cogo计算等等	油罐测量解决方案、自由设站、参考线测量、体积计	

[1] 标准偏差符合iso 17123-3

[2] 距离>500m , 4mm+2ppm

[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系统或分销合作伙伴联系
