

徕卡VivaTS11/15

产品名称	徕卡VivaTS11/15
公司名称	南京久测仪器技术有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:Leica/徕卡 型号:TS11/15
公司地址	南京市下关区和燕路7号燕语华庭商务中心
联系电话	86-02585698117-8013 13809005877

产品详情

测量工程师的得力助手

卓越

通过使用徕卡viva ts11/15的众多卓越功能，无论是内业数据处理还是外业现场测量都易如反掌，让您的测量工作

4大卓越功能

viva系统软件

徕卡viva软件具有简洁明了的图形式目录和图文结合一学即会的向导式程序界面，软件使用起来简单便捷，大大让您测量工作效率更上一层楼。

注记功能

您可以通过viva ts11/15的注记功能在电子草图中使用不同颜色、线形和线宽注记出独特而有价值的信息，再也不会在外业测图中丢失记录手簿，或者在恶劣环境中将数据记录在潮湿的纸上而懊恼。

高性能cpu

更高性能的cpu（532mhz），比tps1200+（233mhz）快一倍以上。更快的cpu，让您体验更顺畅的仪器反应速度。

vga彩色触屏

viva ts11/15采用目前市场中唯一fullvga（640 × 480）彩色触摸显示屏，更加清晰的界面看起来更加舒服自然，测量数据更直观地展现。

现代化测量的最佳选择

高效

徕卡viva

ts11/15采用了优异的光电测距系统和现代设备制造工艺以及超炫的viva系统软件，让您在最短的时间内即可完成测量。

4大高效功能

优异的光电测距系统

徕卡viva ts11/15延续了徕卡产品一贯的优异光电测距技术，具有测程远、精度高、可靠性强等特点，即使是在复杂环境中也可以以小于0.15秒的时间快速捕获测量目标，准确的得到测量数据。

独特的系统组合功能

徕卡viva ts11/15吸取徕卡测量系统多年的设备制造经验，采用现代马达驱动、无线数据通信技术，可与徕卡viva 5系列、至单人测量系统、镜站仪系统和超站仪系统，颠覆传统测量方式，高效的满足您的测量需求，让您领略到1+1>2

快速的格网扫描功能

可以在全站仪上轻松简单的对任意地物地貌进行扫描区域定义和设置，仪器将会按照定义对所选区域进行快速扫描，节省工作时间，提高工作效率。

超炫的viva软件功能

viva系列软件有清晰明了的图形化界面和简洁直观的功能描述，时尚、动感、易学易用，大大提高作业效率，让测量工作更轻松。

简化作业流程的理想选择

简便

徕卡viva ts11/15具有4大简捷功能，通过使用这些功能让您的工作更加轻松快捷。

4大简捷功能

丰富的解决方案

徕卡测量系统提供众多的软件和根据中国测量规范、符合国内测量习惯开发的本地化解决方案，无论是电力测量、道路测量、水利水电大坝变形监测等等，各种行业皆有相应的解决方案胜任您的任何测量工作。

快捷的通讯连接

可以通过蓝牙、3.5g模块、电台等多种方式进行便捷的远程控制，还可以使用gsm、gprs、umts和无线局域网等多种方式实现无线数据传输和浏览互联网，让您运筹帷幄，决胜千里。

简易的操作面板

ts11/15采用了全新的viva版面，根据人体工程学结合测量人员使用习惯设计的键盘涵盖了导航键、快捷键、组合键，配合上目前全站仪市场上唯一的full vga彩色触摸显示屏以及新一代的屏幕键盘背景灯功能，对于测量工作来说绝对是完美的组合。

便捷的数据交换

提供本地、办公室无线网络、usb、蓝牙、3.5g模块、sd卡等多种数据交换方式，给数据存储及交换带来更大的便利的工作时间。

丰富多样的升级选择

徕卡viva灵活组合，灵活升级

viva单人测量系统

全站仪通过和控制手簿、手柄电台的组合可以单人测量系统改变了以往"一人测量，一人跑杆"的测量小组将无需存在，测量员、跑杆员、立承担，自动化高效的完成测量工作。时间、人都是精英测量工程师，再多测量工作也可轻松

viva镜站仪系统

全站仪通过和gnss天线头、360°棱镜、电台手柄可以升级至镜站仪系统。镜站仪系统打破了"先量模式，在测量过程中完成全站仪的定向。当被遮挡时，用tps全站仪测量；当全站仪不通视仪器联合作业，曾经的困难都迎刃而解。

viva超站仪系统

全站仪通过和gnss天线头、smartstation适配器的仪系统。超站仪系统颠覆了"先控制后碎步"的作

无标识测量。具体方法是如在任意点a安置仪器测量。搬站后，在另一点b安置仪器，用rtk定向，a站坐标将自动更新。徕卡独一无二的超再受任何约束。

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
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

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）		
综合数据	激光点的大小	在30m：7mm×10mm，在50m：8mm×20mm		
	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		

本产品的加工定制是是，品牌是Leica/徕卡，型号是TS11/15，放大倍率是1，测角精度是1，测距精度是1，测程是1000，高速测距是1，规格是TS11免棱镜400,TS15P免棱镜1000,TS15A免棱镜400,TS15A免棱镜1000,TS11,TS11免棱镜1000,TS15P免棱镜400,TS15A