

PENTAX | R-400 系列 参数规格

型 号		R-422NM	R-422N	R-422NM (W)	R-422NW
望远镜	成 像		正 像		
	分辨率		3"		
	放大倍率		30 x		
	物镜有效孔径		45mm(EDM45mm)		
	视场角		2.6%(1°30')		
	十字丝照明		亮度设置:10阶		
	对 焦		手动		
	调焦方法		相位差分		
	电 源		主机电池		
	指示器		可见激光		
EDM(激光测距)	激光等级		可视激光3R级(免棱镜), 2级(棱镜, 反射贴片)		
	测距范围 (良好条件下)	500m	800m	500m	800m
		免棱镜	1.5~800m		
		反射贴片	1.5~1200m(1500m) ⁽¹⁾ 能见度40Km		
		迷你棱镜	1.5~4000m(5000m) ⁽²⁾ 能见度40Km		
		单棱镜	1.5~5000m(7000m) ⁽³⁾ 能见度40Km		
		三棱镜	±(2+2ppmxD)mm		
	精 度	棱 镜/反射贴片	±(3+2ppmxD)mm		
		免棱镜	±(5+10ppmxD)mm		
		自动大气修正	精测模式: 0.1mm 正常模式: 1mm 跟踪模式: 1cm		
角度测量	最小读数		正常: 棱镜, 反射贴片0.4~1.5秒(最小读数1mm)		
	测量时间	正常测量	0加常数/+99~99加常数		
	目标选择	免棱镜模式	0加常数/+30加常数/+99~99加常数		
		反射片模式	绝对编码度盘		
		棱镜模式	水平: 双面/垂直: 双面		
	类 型		2"		
	方 法		双 轴		
	精 度		双 面		
	补偿方式		字母数字键		
	显示类型	液晶LCD显示屏/20字符8行	3.7英寸TFT彩色LCD触摸屏		
显示面板/键盘	面板数量		背光照明, 亮度 设置:10阶		
	键 盘		有		
	显示背景光		1速		
	日期时钟		30"/1格		
	制动螺旋		30"/2mm		
	气 泡	长气泡	激光对中 (带调节系统)		
		圆气泡	±0.5 mm (仪器高度1.5m)		
	对 中		10阶		
	精 度		可卸式基座		
	亮度调节		-20°C~+50°C/-4°F~+122°F		
物理性能	基 座		IP66		
	工作温度		5/8x11		
	防尘防水		172 (W) x342 (H) x177 (L) mm		
	三脚架螺旋类型		175 (W) x342 (H) x177 (L) mm		
	仪器尺寸	172 (W) x342 (H) x177 (L) mm	175 (W) x342 (H) x177 (L) mm	172 (W) x342 (H) x177 (L) mm	175 (W) x342 (H) x177 (L) mm
	仪器重量		≈5.4kg (主机)		
	仪器箱重量		2.6kg/8lbs		
	通信接口		RS232C, SD card, USB mini type B, 蓝牙		
	电 池		7.4v,3400mAh*2		
	充电器		CP200		
仪器内存	内存大小		2G		
软件功能		Power Topolite软件、道陆软件模块		FieldGenius	

*(1),(2),(3):括号中 () 的数值是在良好状态下的测距范围

宾得助精科技(上海)有限公司
上海市松江区北杨路158号 (201600)
Tel:021-57733688
www.length.com.cn

宾得授权经销商

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

ISO
9001:2008



CE
The CE marking denotes that this product complies with the requirements of the EMC directive for safety.

CAUTION
LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM
620-690 nm/0.95mW max.
CLASS II LASER PRODUCT
Laserclass II, conform FDA 21 CFR Ch. I § 1040

DANGER
LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENT INTO SUNLIGHT
620-690 nm/4.95mW max.
CLASS IIIa LASER PRODUCT
Laserclass IIIa, conform FDA 21 CFR Ch. I § 1040

PENTAX | R-400 系列

R-422NM | R-422NM(W) | R-422N | R-422NW

全面升级!宾得新一代全站仪系列!



TI Asahi Co.,Ltd
Aiming at the Future together!

PENTAX | R-400 系列 产品特点



新一代R-400系列全站仪是秉承宾得牢固可靠、高性能、快速简易的产品特点，并且采用“氨处理净零轴”设计、双轴补偿功能、多种传输方式以及长距离免棱镜，除此之外R-400系列更丰富了软件功能。



绝对编码器

采用绝对编码度盘
操作更加方便

具有绝对编码度盘，开机后无需初始化，在作业中即使意外关机，开机后再观测，也无需再寻找基准方向。



大显示屏和键盘

大幅面显示图形和
文字操作十分方便

本机装备了输入角度、坐标值、点号、高度、代码等所有不可缺少输入键。尤其对于输入带文字字母的点名更加方便。



激光对中

由于激光对中的光点是可见的，并具有十阶亮度调节，对中作业就变得十分简单。发射垂直向下的激光，就可方便地进行对中作业。



新照准器

新型的十字丝型照准器

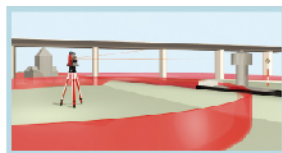
为了尽快而较准确地找到目标，设计了新型的照准器（粗略方式）。



激光指向功能

红色激光指示方便目标照准

由于在观测方向有可见红色激光，可以用于室内或者室外（阴天）的场所，十分方便。



多种测距类型

免棱镜测距功能的机型就不需要设置棱镜也能够直接照准目标测量。（测量的范围请参考参数表）

由于射线点是可视激光，对于栅栏等有空隙的构造物的边角附近可以准确地加以测量，测距速度十分快。

同时，棱镜测距仍然有效。



随机内置功能强大的PowerTopolite软件

WinCE系统采用MicorSurvey智能数据采集软件FieldGenius

R-400系列全站仪配有全功能的PowerTopolite软件，用电脑即可安装，并可进行升级。WinCE系统配备MicorSurvey智能数据采集软件FieldGenius，可现场编辑数据，生成CAD数据格式。用以协助用户完成困难的测量任务，软件界面友好，使用十分方便。



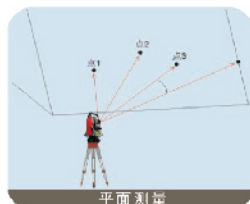
可靠的数据交换工具——DL-01

通过标准的RS-232C数据接口进行信息交换。DL-01软件可以用于PENTAX和PC之间的数据上传和下载。DL-01还可以与其他软件之间直接进行数据交换。它可以在Windows2000\NT\XP和WIN7环境下运行。数据可以转换成以下格式：Pythagoras文件、DXF、JS-Info、TDS、SDR、TAB分隔的ASCII文件、DC-1Z，用户可定义的格式和各种其他格式。



配置优秀的道路软件模块

适用于公路、铁路、城市道路、勘测设计与施工放样工作



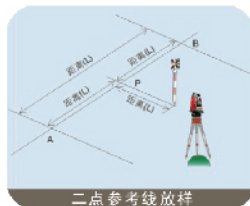
平面测量



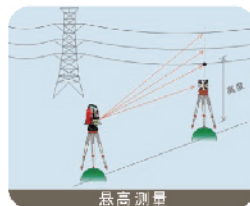
放样测量



对边测量



二点参考线放样



标高测量



面积测量



R-422NM | R-422N

产品特点

- 免棱镜
- 大容量双锂电池
- 双轴补偿
- SD卡/USB
- 测角精度：2"
- 蓝牙
- 海量内存
- 字母数字键盘
- PowerTopolite 软件



R-422NM(W) | R-422NW

产品特点

- 免棱镜
- 大容量双锂电池
- 双轴补偿
- SD卡/USB
- 测角精度：2"
- 蓝牙
- 海量内存
- LCD彩色触屏
- WinCE系统
*MicorSurvey智能数据采集软件FieldGenius

