



FOCUS II 系列

NEW
2015



简单实惠



快速
多功能
高效

無誤



FOCUS 2 系列全站仪

光谱精仪FOCUS 2系列全站仪是一款新型、非常实惠的机械全站仪，这款全站仪功能丰富，简单易用并包含机载软件功能包，可提供无与伦比的性能和效率。

主要特点

- 多样化，2" 和5" 测角精度
- 速度快(0.3s)、测距精度(2+2ppm)
- 长距离棱镜测量(4,000米)及免棱镜测量(500米)
- 电池使用时间长(可达13个小时)
- 大屏显示、易读取
- 符合人体工程学的键盘设计
 - 直接数字输入
 - 便捷的字母输入
 - 独特的功能按钮
 - 自定义用户按钮
- 强大实用的机载软件
- PC双向数据传输软件

快速、精确的距离测量

FOCUS 2是同类型中测距最快的全站仪，测距速度可达0.3秒。非常快速的EDM（电子测距）功能将帮助您更加快速地完成测量流程，并且提供精确的测距精度，精度为棱镜模式±(2 + 2 ppm)以及免棱镜模式±(3 + 2 ppm)。

测角精度选择

FOCUS II系列具有2" 和5" 两种测角精度，可广泛用于测绘和工程施工。

完全功能价值

光谱精仪FOCUS 2系列采用现有技术优化工作流程，是您更加经济的选择。性能可靠，使用方便，光谱精仪是您理想的选择。



大屏幕图形显示器及人体工程学键盘

键盘布局符合人体工程学和逻辑，操作简单、外业高效。FOCUS II 系列提供了各种按键，如：菜单、模式、USR、热键及全光标键，方便频繁调整设置、任务管理功能、数据查阅及编辑、快捷的代码输入法，如：快速编码、代码列表及以前输入的代码堆栈。

USR键可指定为进入常用功能的特定按键。两个独立的测量键(MSR1及MSR2)可通过单击按键，启动棱镜和免棱镜测量模式。



强大的内置软件功能

主菜单

任务管理、坐标几何及数据传输的报告等常用功能和不常用的仪器设置，如：单位、数据格式、时间和数据。

-----Menu-----	
1.Job	6.1 Sec.
2.Cogo	7.Adjust
3.Set	8.Time
4.Data	9.Format
5.Comm	10.Info

基本测量屏

通过基本测量屏可简单快速地进入常用操作项，如测站设置、放样、偏移及其它功能。

Display 1/5	
HA:	137°22'46"
VA:	88°36'18"
SD:	64.239 m
PT:	101
HT:	1.500 m

输入代码简单

各类代码输入法提供方便有效的记录点描述，包括直接代码输入、快速编码、代码表及堆栈列表。

可配置数据显示

测量数据可以通过界面诸多标准设置或按DSP键滚动显示。某些测量及放样界面可根据用户个人喜好进行配置。

F1/F2测量

可使用F1及F2测量提高测量精度，并存储原始测量和平均数据。

多点交汇

仪器位置及方向可以通过最少2个，最多10个已知点计算。测量可由单测角度、角度与距离及F1/F2测量的观测值组合构成。

放样

可通过手动输入坐标或距离及角度数据，或通过指定测点名、代码或距离半径进行放样。

SO 1/8	
dHA:	0°00'00"
R:	0.001 m
IN:	1.160 m
FIL:	0.743 m
* Press [ENT] Rec	

坐标几何(Cogo)计算

内置Cogo提供反算、通过方位和距离测算点、面积及周长等信息计算功能。

---Cogo---	
	1.Inverse
	2.AZ&Dist
	3.Area
	4.LineOff.
	5.InputXYZ

强大的计算功能

这些程序包括两点基线、基准弧度、远程及高度测量、垂直及坡面测量及路面放样。

距离测量

在指定棱镜距离内(良好条件¹)

- 单棱镜: 2.5m~4,000米(8.2英尺~13,123英尺)
- 免棱镜²: 500米(1,640英尺)
 - 最小距离: 1.0米(3.3英尺)

精度(精准模式) ISO 17123-4

- 棱镜: $\pm(2+2\text{ppm} \times D)$ 毫米
- 免棱镜³: $\pm(3+2\text{ppm} \times D)$ 毫米

测量间隔³

- 精密: .0.3秒
- 常规: .0.2秒

角度测量

精度(ISO17123-3)

- (水平及垂直): 2" / 0.6mgon5" / 1.5 mgon
- 读取系统: 绝对编码器
- 圆直径: 79毫米(3.1英寸)
- 水平/垂直角度: 径向

最小增幅

- 角度: 1/5"
- Gon: 0.2/1 mgon
- MIL6400: 0.005/0.02mil

望远镜

- 镜筒长: 154毫米(6.0英寸)
- 图像: 正像
- 放大倍数: 30X
- 物镜的有效直径: 45毫米(1.8英寸)
- EDM直径: 50毫米(2.0英寸)
- 视野: 1° 30'
- 分辨率: 3"
- 最小对焦距离: 1.0米(3.3英尺)
- 激光指示器: 同轴红灯

倾斜传感器

- 类型: 双轴
- 方法: 液电检测
- 补偿范围: $\pm 3.0'$

通讯

- 通讯端口: 1 x 串口(RS-232C)
- 数据接口: SD卡, Mini-USB接口

电源

内部镍锰电池(x2)

- 输出电压: 6.0V DC
- 运行时间⁴: 约13小时
- 充电时间
 - 充满: 4小时

一般规格

- 气泡
 - 圆气泡灵敏度: 8' / 2毫米
 - 长气泡灵敏度: 30" / 2毫米
- 光学对中器
 - 图像: 正像
 - 放大倍数: 3X
 - 视野: 5°
 - 对焦范围: 0.3米(1.0英尺)~∞
- 显示屏1及2: 背光, LCD图像: 160 x 90像素
- 点记忆: 10,000个记录
- 尺寸
 - (宽x深x高): 160毫米 x 150毫米 x 340毫米(6.3英寸 x 5.9英寸 x 13.4英寸)
- 重量(约): 5.1公斤(11.3磅)
- 电池: 0.2公斤(0.5磅)
- 手提箱: 3.2公斤(7.0磅)

环境特性

- 工作温度范围: -20° C~+50° C (-4° F~+122° F)
- 气压修正量
 - 温度范围:
 - 40° C~+60° C (-40° F~+140° F)
 - 大气压:
 - 400毫米Hg~999毫米Hg/533 hPa~1,332 hPa/15.8英寸Hg~39.3英寸Hg
- 防尘防水保护: IP55

¹ 良好的条件(能见度良好、阴暗、朦胧、地下、周围光线暗)。

² 测量距离可根据目标及测量条件变化。

³ 测量时间可根据测量距离及条件变化。初次测量时,可能需要多花几秒钟。

⁴ 电池使用时间规格: 25° C(77° F)。

在低温状态下或非新电池时,工作时间会缩短。

⁵ 精度1.0m~5.0米(3.3英尺~16.4英尺)为 ± 8 毫米。

本产品仅限选定市场。

联系方式:

美洲

Spectra Precision Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, 美国
电话: +1-720-587-4700
免费电话: 888-477-7516 (美国境内)

中国

光谱精仪
上海外高桥自贸区富特中路311号
电话: 021-50464200 转178
电话: 4006-108-106

