Nikon XF全站仪

数据表

尼康品质　值得信赖

主要特性

- 自动对焦
- 双彩色触摸屏显示
- Trimble Locate2Protect定位
- PIN码安全保护
- 1"、2"、3"和5"精度
- 热插拔电池

Nikon XF

尼康XF智能全站仪的新功能，使测量工作更轻松、更快捷。尼康XF具有800米的非棱镜测量、省时的自动对焦和双屏显示功能。借助尼康XF让您的外业测量始终准确高效。这些功能包括：

- 由尼康提供的全新的自动对焦功能，可快速、精确地对焦。
- 彩色触摸屏，允许在机上运行Survey Basic、Survey Pro和Layout Pro。
- 卓越的尼康光学元件，即使在低光条件下，也能保持清晰明亮的观测。
- Trimble L2P功能，可实现便捷的仪器定位，让您始终知道仪器的所在位置。

外业操作时，尼康XF便捷的电池热插拔功能，可以减少您不必要的关机时间。轻巧、紧凑的设计使尼康XF更易于储存、携带和运输。尼康光学镜头成像更清晰，外业作业时能更好的减轻您的眼睛疲劳。尼康XF坚固耐用，能在最艰苦的工作条件下使用。全世界的测量师都信赖尼康XF提供的测量成果，无论他们在哪里工作。

尼康XF的构造坚固，适合各种场合。

Nikon XF 系列全站仪

距离测量

- 特定棱镜范围
  - 良好条件[1]
    - 使用反射片（5 cm x 5 cm）（2英寸x2英寸）：1.5米到300米（4.9英尺到984英尺）
    - 使用单棱镜6.25厘米（2.5英寸）：1.5米到5000米（4.9英尺到16404英尺）
- 非棱镜模式
  - KGC (18%)
    - 良好[1]：400米（1312英尺）
    - 一般[2]：300 米 (984 英尺)
    - 困难[3]：235 米 (771 英尺)
  - KGC (90%)
    - 良好[1]：800 米 (2625 英尺)
    - 一般[2]：500 米 (1640 英尺)
    - 困难[3]：250 米 (820 英尺)
- 精度
  - 棱镜[6]：±(2+2 ppm × D) mm
  - 非棱镜：±(3+2 ppm x D) mm
- 测量间隔时间[4]
  - 棱镜和非棱镜模式
    - 精确模式：1.0秒
    - 正常模式：0.5秒
    - 快速模式：0.3秒

角度测量

- 精度
  - （基于ISO 17123-3的标准差）: 1"（0.3 mgon), 2"（0.6 mgon), 3"（1.0 mgon), 5"（1.5 mgon)
- 读取系统：绝对值编码器
- 刻度盘直径：62 mm（2.4 in）
- 水平/垂直角：对径/单径

望远镜

- 镜筒长度：125 mm (4.9 in)
- 图像：正像
- 放大倍数：30×（19倍/38倍可选目镜）
- 物镜的有效直径：45 mm (1.77in)
  - 电子测距仪直径：50 mm (1.97 in)
- 视野范围：1° 20′
- 分辨率：3"
- 最小对焦距离：1.5米（4.9英尺）
- 跟踪光：是

倾斜传感器

- 类型：双轴
- 方式: 液电检测
- 补偿范围：±3′

通讯

- 通信端口: 1个串行端口（RS-232C），2个USB端口（主机和客户端）
- 无线通信: 集成蓝牙（1类, 长距离）

电源

- 内置锂电池（2个）
  - 输出电压：3.6V
- 操作时间
  - 连续的仅角度测量：14小时
  - 使用自动对焦, 每30秒距离和角度测量：12小时
  - 连续距离和角度测量：7小时
- 充电时间
  - 充满电：6小时

常规规格

- 自动对焦: 是
- 水平仪
  - 基座上圆形水平仪的灵敏度：10′/2 mm
- 显示屏1：LCD背光（640 x 480 像素）
- 显示屏 面2: LCD背光（640 x 480 像素）
- 内存：512 MB RAM，4 GB闪存
- 内部对点器：光学或2类激光
- 尺寸（W x D x H）：206毫米x 169毫米x 318毫米（8.1英寸x 6.7英寸x 12.5英寸）
- 重量（大约）
  - 主机：4.3千克 (9.5磅)
  - 电池：0.1 千克 (0.2 磅)
  - 仪器箱：3.3千克 (7.3磅)

环境

- 工作温度范围：
  - －20 ° C至+50 ° C (－4 ° F至+122 ° F)
- 存储温度范围：
  - －25 ° C至+60 ° C (－22 ° F至+140 ° F)
- 大气校正：
  - 温度范围：
    - －40 ° C至+60 ° C (－40 ° F至+140 ° F)
  - 大气压力范围：
    400 mmHg至999 mmHg / 533 hPa至1332 hPa/15.8 inHg至39.3 inHg
- 防尘防水：IP66

认证

- Class B Part 15 FCC认证，欧盟认证标志。RCM标志。
- IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA 通知 50
- 棱镜和非棱镜模式：1类激光
- 激光对中/激光笔：2类激光

---

(1) 良好条件（能见度良好、阴天、黎明/ 黄昏、环境亮度弱）。

(2) 一般条件（普通能见度、目标在阴影中、周围有适度的阳光）。

(3) 困难条件（阴霾、物体在阳光直射下、环境亮度强）。

(4) 测量时间可能会随着测量距离和测量条件而发生变化。规格是基于重复测量的平均值。

(5) 25° C（77 ° F）下的电池标准使用寿命。 操作时间可能因电池的状况和老化而异。

(6) 基于ISO17123-4的标准差

蓝牙类型认证依国家而定。 产品规格若有更改，恕不另行通知。

LASER 2

400-172-5117

全国统一客服热线

尼康测量仪器

更多信息请浏览：www.zhinc.com.cn
网络实名：尼康全站仪、尼康测量仪器

经销商盖章处

关注 中翰仪器网上商城

2017 ©中翰集团版权所有。所有其他的商标是其各自拥有者的财产。ZHINC-NIVO-DM-CN