

尼康N和K系列全站仪



数据表

2"和5"角度精度

棱镜和免棱镜型号

快速精准的电子测距

手机应用程序轻松传输数据

NFC简化蓝牙配对

使用USB电池充电器随时随地充电

尼康N和K系列

尼康N和K系列全站仪以创新的方式提供先进的EDM，包括灵活的充电和连接选项，并享有尼康提供的优质服务和经销商支持。

型号	尼康 N 2"	尼康 N 5"	尼康 K 2"	尼康 K 5"
EDM模式	棱镜和免棱镜	棱镜和免棱镜	仅棱镜	仅棱镜
显示屏	双	单径	双	单径
激光笔	✓	✓	-	-
现场充电	✓	✓	✓	✓
兼容手机应用程序	✓	✓	✓	✓

尼康N和K系列都有一个全新的充电器，使用USB-C即插即用连接，可以通过充电宝或汽车插头充电，这样即使在偏远地区也可以给电池充电。

全站仪文件传输App和蓝牙连接让您可以在现场和办公室之间传输数据，因此您的数据可以在您之前回到办公室。

经济实用，两款产品都具备明亮的尼康镜片和坚固的可靠性，使两款功能强大的全站仪成为所有项目的正确之选。

尼康全站仪，坚固耐用，适合所有场合。

距离测量

尼康特定棱镜范围¹

带反射片 (5 × 5厘米)	1.5米至300米 (4.9英尺至984英尺)
使用单棱镜 6.25厘米 (2.5英寸)	4,000米 (13123英尺)

免棱镜模式范围 (N系列)

KGC (18%)	
良好 ¹	400米 (1312英尺)
正常 ²	300米 (984英尺)
困难 ³	235米 (771英尺)

KGC (90%)	
良好 ¹	600米 (1968英尺)
正常 ²	500米 (1640英尺)
困难 ³	250米 (820英尺)

精度 ⁴	
棱镜 ⁵	±(2+2 ppm × D) mm
反射片	±(3+2 ppm × D) mm
免棱镜 ⁶	±(3+2 ppm × D) mm

测量间隔时间⁷

棱镜模式	
精确模式	1.1秒
正常模式	0.6秒
快速模式	0.4秒

免棱镜模式 (N系列)	
精确模式	1.1秒
正常模式	0.6秒
快速模式	0.4秒

最小读数	
精确模式	0.1毫米 (0.0002英尺)
正常模式	1毫米 (0.002英尺)

角度测量

精度 ⁸ (水平和垂直)	2" (0.6 mgon), 或 5" (1.5 mgon)
读取系统	由增量编码器进行光电检测
刻度盘直径	88 mm (3.46 in)
水平角	2" : 对径读数, 5" : 单径
垂直角	单径
最小增量	1/5/10" (0.2/1/2 mgon)

望远镜

镜筒长度	125 mm (4.9 in)
图像	正像
放大倍数	30倍 (18×/36× 可选目镜)
物镜的有效直径	45毫米 (1.77英寸)
视场	1° 20'
分辨率	3"
最小对焦距离	1.5米 (4.9英尺)
激光指示 (N系列)	同轴红灯

倾斜传感器

类型	双轴
方法	液电检测
补偿范围	±3'

通信

通信端口	1个串行端口 (RS-232C)
------------	------------------

无线通信

蓝牙	集成
----------	----

常规规格

水平仪气泡	
圆气泡灵敏度	10' / 2 mm
光学对点器	
图像	正像
放大倍数	3倍
视场	5°
聚焦范围	0.5米 (1.6英尺) 至无穷
显示屏	
2"	双面, 背光, 图形LCD (128 × 64像素)
5"	单面, 背光, 图形LCD (128 × 64像素)
点存储器	50,000个记录
尺寸 (W × D × H)	168x 173x 335毫米 (6.6x 6.8x 13.1英寸)
重量 (大约)	
主机 (不带电池)	4.9千克 (10.8磅)
电池	0.1千克 (0.2磅)
充电器	0.05千克 (0.1磅)
仪器箱	2.5千克 (5.5磅)

电源

夹式锂电池	x1 (包含)
操作时间 ⁹ (每个电池)	
连续距离/角度测量	约4.5小时
每30秒距离/角度测量一次	约14小时
连续角度测量	约22小时
充电时间	
充满电	6小时
外接电源	是

环境

环境温度范围	-20 °C至+50 °C (-4 °F至+122 °F)
大气校正	
温度范围	-40 °C至+60 °C (-40 °F至+140 °F)
大气压	400至999 mmHg (533至1,332 hPa或15.8至39.3 inHg)
防尘防水	IP55

认证

CLASS B PART 15 FCC认证, 欧盟认证标志。

IEC60825-1:2014

免棱镜模式	1级
激光指示器	2级
棱镜模式	1级

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. 使用精确模式测量, 基于ISO 17123-4的标准差
5. 1.5至5米近距离的精度为 ± (5+2 ppm×D) mm
6. 1.5至5米近距离的精度为 ± (10+2 ppm×D) mm
7. 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。
8. 基于ISO 17123-3的角度精度
9. 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。在低温情况下, 操作时间可能会缩短。

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。



联系信息:

美洲
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021 • USA
电话: +1-720-587-4700
888-477-7516 (美国地区呼叫免费)

欧洲、中东和非洲
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCE
电话: +33-(0)2-28-09-38-00

中国
上海浦东新区外高桥自贸区富特中路
311号
电话: 021-50464200 转178

最新的产品信息以及查找距您最近的经销商, 请访问 spectrageospatial.com。
规格如有变更, 恕不另行通知。