

NK3000 (Kestrel 3000) NK 风速仪

- NK3000 (Kestrel 3000) 可测量即时/最大/平均风速，风温，风寒指数，相对湿度，热应力指数，露点温度
- 是一款多功能高精度耐用户外风速仪，采用高精度超轻型宝石轴承叶轮来测量风速，启动风速低
- 仪器便携小巧，可方便的装在口袋中
- 坚固耐用（跌落测试符合 MIL-STD-810G 标准），完全防水（防护等级 IP67），几乎可以在任何地方进行测量
- 叶轮安放在强化玻璃塑料支架上，安装简单，更换方便
- 背光 LCD 大屏幕显示，方便读数
- 内置实时时钟；自动关机，15-60 分钟内无任何操作时自动关机，可设定
- 美国原装进口，2 年超长质保
- 广泛使用在农业，户外运动，科研，消防及教育等行业

测量参数：

- 风速 • 温度 • 相对湿度 • 风寒 • 热应力指数 • 露点温度

技术参数：

| 测量项目 | 单位 | 标准范围 | 解析度 | 精度 | 显示范围 |
|---|----------|--------------------------------------|-----|----------|---------------------------------------|
| 风速 | m/s | 0.6 to 40.0 m/s | 0.1 | ±3% | 0.6 to 60.0 m/s |
| | ft/min | 118 to 7874 ft/min | 1 | | 118 to 11,811 ft/min |
| | km/h | 2.2 to 144.0 km/h | 0.1 | | 1.0 to 218.0 km/h |
| | mph | 1.3 to 89.5 mph | 0.1 | | 1.3 to 135.0 mph |
| | knots | 1.2 to 77.8 kt | 0.1 | | 1.2 to 118.3 kt |
| | Besufort | 0 to 12B | 1 | | 0 to 12B |
| 叶轮直径 1 英寸，蓝宝石轴造词承。US 专利 57837530.空轴精度-1% @ 5°off-axis; -2% 10° -3% @ 15°。 在 16 MPH /7m/s，使用 100 小时后，校准漂移< 1%。如果在大于 60 MPH / 27m/s 进行持续测量，叶轮迅速磨损甚至损坏。 | | | | | |
| 温度 | °F | -20.0 to 158.0 °F | 0.1 | ±0.9 °F | -20.0 to 158.0 °F |
| | °C | -29.0 to 70.0 °C | 0.1 | ±0.5 °C | -29.0 to 70.0 °C |
| 可测量空气，水，雪的温度。热隔离，密封。测量保持最大精度(US 专利 5939645)。校准漂移可忽略。 | | | | | |
| 相对湿度 | %RH | 0.0 to 100.0 % | 0.1 | ±3.0% RH | 5.0 to 95.0%无冷凝 |
| 风寒指数 | °F | 0.6 to 60.0 m/s -20.0 to 158.0 °F | 0.1 | ±1.6°F | 0.4 to 60.0 m/s -20.0 to 158.0 °F |
| | °C | 0.6 to 60.0 m/s -29.0 to 70.0 °C | 0.1 | ±0.9°C | 0.4 to 60.0 m/s -29.0 to 70.0 °C |
| 根据风速和温度原始测量数据计算.采用 NWS 风寒温度索引(2001 年修订版)，结果乘以 1.5 等价于 10 米高度测量风速(规定温度依据 WCT 列表)。 | | | | | |
| 热应力 | °F | -20.0 to 158.0 °F 0 to 100 %RH | 0.1 | ±3.4°F | -20.0 to 158.0 °F 5.0 to 95.0 % RH |
| | °C | -29.0 to 70.0 °C 0 to 100 %RH | 0.1 | ±1.9°C | -29.0 to 70.0 °C 5.0 to 95.0 % RH |

| | | | | | |
|---------|---|-----------------------------------|-----|--------|---------------------------------------|
| 露点温度 | °F | -20.0 to 158.0 °F 0 to 100 %RH | 0.1 | ±3.4°F | -20.0 to 158.0 °F 5.0 to 95.0 % RH |
| | °C | -29.0 to 70.0 °C 0 to 100 %RH | 0.1 | ±1.9°C | -29.0 to 70.0 °C 5.0 to 95.0 % RH |
| 最大/平均风速 | 可测定最大风速和平均风速，并可通过一键切换。 | | | | |
| 屏幕背景灯光 | 显示屏具有背景灯功能，柔和夜视功能 | | | | |
| 操作测试范围 | 液晶屏和电池的操作温度范围是:14°F to 131°F /-10°C to 55°C .如果操作温度范围超过此限度,应尽量缩短测试时间. | | | | |
| 保存温度 | -22°F to 140°F /-30°C to 60°C | | | | |
| 自动关机 | 15-60 分钟内无任何操作时自动关机,可设定 | | | | |
| 电源 | CR2032 纽扣电池 (平均 400 小时) | | | | |
| 尺寸/重量 | 122×42×28mm/65g (包括电池) 防护壳 122 x 48 x 28 mm 外壳 37g | | | | |
| 其他指标 | 跌落测试符合 MIL-STD-810G 标准, 完全防水 (防护等级 IP67), EMC, ISO9001 认证。 | | | | |

应用范围:

农业 - 农作物喷洒或焚烧状况检查

飞行 - 滑行、滑翔、跳伞、氢气球飞行等

建筑 - 工作环境、起重机、勘测车灯

教育 - 空气流动实验、环境教学、户外活动等

热力供应系统- 鼓风机气流、检查过滤网状况等

工业 - 空气流动测量, 污染控制等

科学 - 空气动力学、环境科学和气象学等

消防 - 检查火灾情况

户外活动 - 游泳、田径、赛艇、风筝比赛、射箭、射击、钓鱼、高尔夫等

标准配置:

NK3000 (Kestrel 3000) 主机、保护盖、颈带绳、CR2032 纽扣电池 (平均 400 小时)、COC 证书、中文说明书、英文说明书、保修卡

产地: 美国

可选配件:

- NK0801 可更换叶轮

产品展示:

