

NK5400 (Kestrel 5400) NK 风速仪 美国 NK 公司 原装进口

• NK5400 (Kestrel 5400) 口袋型环境测量仪是目前市场上功能强大的多功能高精度耐用户外环境测量仪

• 这款仪器主要用来测量湿球黑球温度 (WBGT)。WBGT 指数用来评价高温下户外/户内工作或运动环境的热量状况和热作业人员的热负荷，我国将其作为高温作业分级的一个标准。通过测量工作环境的 WBGT 值，可以有效保护高温户外作业人员的安全，合理安排劳动/休息时间。这款仪器还可以显示热工作极限指数 (TWL)，该指数可以确定人体耐热极限。

• 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

- 仪器便携小巧，可方便的装在口袋中
- 多功能背光 LCD 大屏幕显示，方便读数
- 内置实时时钟；15-60 分钟内无任何操作时自动关机，可设定
- 自动或手动存储数据
- 美国原装进口，2 年质保
- 广泛使用在体育竞赛，农业，户外运动，科研，消防，物业管理及教育等行业

测量参数：

- 风速 • 温度 • 相对湿度 • 大气压力 • 绝对气压 • 海拔高度 • 密度高度 • 露点温度
- 风寒
- 热应力指数 • 黑球温度 • 湿球温度 • 湿球黑球温度 • 自然湿球温度

热环境测试

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 7874ft/min	1		118to11,811ft/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。				
	knots	0.6 to 117.3 kt	0.1		7.4 to 77.0 kt
根据风速，风向等数据计算，自动切换逆风/旋风。					
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	±2.0%RH	10 to 90.0%无冷凝

	聚合电容湿度传感器, 响应快速(US 专利 6257074)。在温差大且变化迅速环境中, 仪器须与外界温度达到平衡, 避免日光直射)。 超过 24 个月校准漂移±2%。需重新校准时, 请选购湿度校正组。				
大气压	inHg	0.3 to 32.5 inHg	0.01	±0.044 inHg	20.67 to 32.48 inHg
	hPa / mb	300.0to1100.0hPa / mb	0.1	±1.5 hPa / mb	700to1100hPa / mb
	PSI	0.15 to 16.0 PSI	0.01	±0.022PSI	10.15 to 16.95 PSI
	具有二级温度修正 0to 70°C 温度范围内最大误差±0.074 inHg / 2.5 hPa, 年标准漂移量-0.03 inHg / -1.0 hPa, 如有必要请返厂校准。				
气压趋势	可连续 3 小时更新气压, 逐渐, 快速, 平稳, 高速, 持续高速				
海拔高度	ft	-2300 to 85000 ft	1	±50ft	-2300 to 85000 ft
	m	-700 to 9000m	1	±15m;<2000m±7.2	-700 to 9000m
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
湿球温度	°F	-20.0 to 158.0 °F 0.0 to 100.0 % RH 300.0to1100.0hPa	0.1	±3.2°F	-20.0 to 158.0 °F 5.0 to 95.0 % RH 300.0to1100.0hPa
	°C	-29.0 to 70.0 °C 0.0 to 100.0 % RH 300.0to1100.0hPa	0.1	±1.8°C	-29.0 to 70.0 °C 5.0 to 95.0 % RH 700.0to1100.0hPa
密度高度	ft	-20.0 to 158.0 °F 0.0 to 100.0 % RH 300.0to1100.0hPa	1	±226 ft	-20.0 to 158.0 °F 5.0 to 95.0 % RH 300.0to1100.0hPa
	m	-29.0 to 70.0 °C 0.0 to 100.0 % RH 300.0to1100.0hPa	1	±69 m	-29.0 to 70.0 °C 5.0 to 95.0 % RH 700.0to1100.0hPa
黑球温度	°F	-20.0 to 140.0 °F	0.1	±2.5°F	-20.0 to 140.0 °F
	°C	-29.0 to 60.0 °C	0.1	±1.4°C	-29.0 to 60.0 °C
湿球黑球温度	°F	根据风速,温度黑球温度, 相对湿度, 压力的测量数据计算.	0.1	±1.3°F	根据风速,温度黑球温度, 相对湿度, 压力的测量数据计算.
	°C		0.1	±0.7°C	

自然湿球温度	°F	根据风速,温度黑球温度,相对湿度,压力的测量数据计算.	0.1	±1.4°F	根据风速,温度黑球温度,相对湿度,压力的测量数据计算.
	°C		0.1	±0.8°C	
热环境测试	°F	根据风速,温度黑球温度,相对湿度,压力的测量数据计算.	0.1	±10.9W/m2	根据风速,温度黑球温度,相对湿度,压力的测量数据计算.
	°C		0.1	±10.9W/m2	
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。				
数据存储	最小值, 最大值, 平均值显示。并以图表形式显示, 自动或手动数据存储, 存储间隔 2 秒 to 12 小时。				
数据传输	USB 接口数据传输(需选购数据连接线)或蓝牙无线数据传输模式				
屏幕背景灯光	显示屏具有背景灯功能, 柔和夜视功能				
弹道学应用	与 HioruS® ATrag®软件配合使用				
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	AA 电池, 可用 400 个小时				
尺寸/重量	127×45×28mm/ 121g (包括电池)				
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。				

标准配置:

NK5400 (Kestrel 5400) 主机、保护绳袋、AA 电池 (平均寿命大概 300 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
- NK0792 可折叠轻便三脚架
- NK0785 USB 数据传输软件及数据线

产品展示:

