NK5000 中文说明书

一 仪器介绍



二 系统设定

开机后按 键进入主菜单,可以进行系统设定,系统选项包括:

1 Data Port: 数据传输开关

- 2 Memory options:进入后可以选择 C lear log(清除数据)、Mem Used(已使用存储空间)、 Auto Store(自动存储数据)、Store rate(存储速率)、Overwiter(覆盖数据)
- 3 Graph Scale: 进入可以修改风速、温度、湿度、压力、海拔和密度高度的最高最低值
- 4 Display: Auto Shtdwn (自动关机), Contrast (对比度), Backlight (背景灯)
- 5 System:
 - 5.1 Date&Time: 设定时间和日期
 - 5.2 Measurements:选择需要测量的参数,默认是所有参数全部测量
 - 5.3 Units: 选择测量项目的单位
 - 5.4 Lang: 语言选择
 - 5.5 Batt: 电池类型
 - 5.6 Factory Restore:恢复米制、英制和默认
- 6 About: 有关本机的一些硬件信息

三 浏览数据

1 按●键开机后进入到测量界面,按▲或▼可以依次浏览各个测项的实时数据。



2 其他测量选项的浏览方法相同

四 下载数据

- 1 安装 Kestrel Link 软件
- 2 仪器开机,用 USB 数据线连接仪器和计算机,打开软件
- 3 软件连接上仪器后,自动识别仪器序列号,这时说明仪器已经连接上计算机上 注意:在连接软件前,先要确定 Data Port 已经处于 0N 状态

Xestrel LiNK					
About Help					
	Device	∎odel	Start Time	End Time	Datasets
To connect via Bluetooth (requires LiNK Kestrel unit and Bluegiga Bluetooth Smart USB dongle):	WEATHER - 2110753	5500	2015-01-04 04:10:17	2015-12-16 10:16:00	94
 In Kestrel menu, turn Bluetooth On and set "Conct" to PC/Mobile. Ensure Bluegiga USB dongle is inserted in USB port. Ensure unit is within range of the computer. 					
cable):					
 In Kestrel menu, turn Data Port On. Connect USB Data Port to rear of Kestrel. 					
Once desired device is displayed, click on it to connect.					
Connected!					
WEATHER - 2110753 (USB Cable)					
Disconnect Manage					
Searching for dongle					
connected to Cable					Export

4 点击 Mange

👌 Lanage	? 🔀
Device Information	
Name: WEATHER - 2110753	Firmware Ver: 1.02
t olel: 5500	Mardware Ver: Rev 8D
Serial Jumber: 2110753	Profile Ver:
Name: WEATHER - 211075	33 Rename
Fi	Jownload Log rmware Update
M	odel Upgrade
	OK

Rename: 修改仪器名称 Download Log: 下载数据 Firmware Update: 硬件升级 Model Upgrade: 版本升级

5 点击 Download Log,数据下载完毕后如图

🔉 Kestrel LiNK"					
About Help					
	Device	∎odel	Start Time	End Time	Datasets
To connect via Bluetooth (requires LiNK Kestrel unit and Bluegiga Bluetooth Smart USB dongle):	WEATHER - 2110753	5500	2015-01-04 04:10:17	2015-12-16 10:16:00	94
 In Kestrel menu, turn Bluetooth On and set "Conct" to PC/Mobile. Ensure Bluegiga USB dongle is inserted in USB port. Ensure unit is within range of the computer. To connect via USB cable (requires USB Data Port cable): In Kestrel menu, turn Data Port On. Connect USB Data Port to rear of Kestrel. Once desired device is displayed, click on it to connect. Connected/ 					
Searching for dongle Connected to cable					Turnet
					Export

6 选择要下载的数据,点击 Export,数据保存为 Excel 格式。

五 测项说明

测量项	图标	测量项	图标
风速 / 气流	÷	湿气含量 / 湿度比	HB
温度	- Î	空气密度	×.
风寒	*	相对空气密度	
相对湿度	٥	蒸发速率	<u>353</u>
热力指数	HIS	气流量	
露点温度	DPO	温差	DT
湿球温度	WB	WBGT	WB
站点气压	¥	耐热极限指数 (TWL)	۲ .6
大气压力	Y	黑球温度	G
海拔		自然湿球温度	WB
密度高度			
风向	T		
侧风	ŢŢ		
逆风	ţ+ţ		