

## Kestrel 5000 手持式气象仪



### 测量参数:

风速 (瞬时风速、平均风速、最大风速)

温度

湿度

大气压

海拔

露点

风寒

热度指数

湿球温度

密度高度

### 应用领域:

体育、户外活动

教育、教学使用

消防、设施管理

种植、农业

有害物质的应急响应

徒步旅行、登山

执法、工业卫生

军事、气象

### Kestrel 5000 全面剖析图

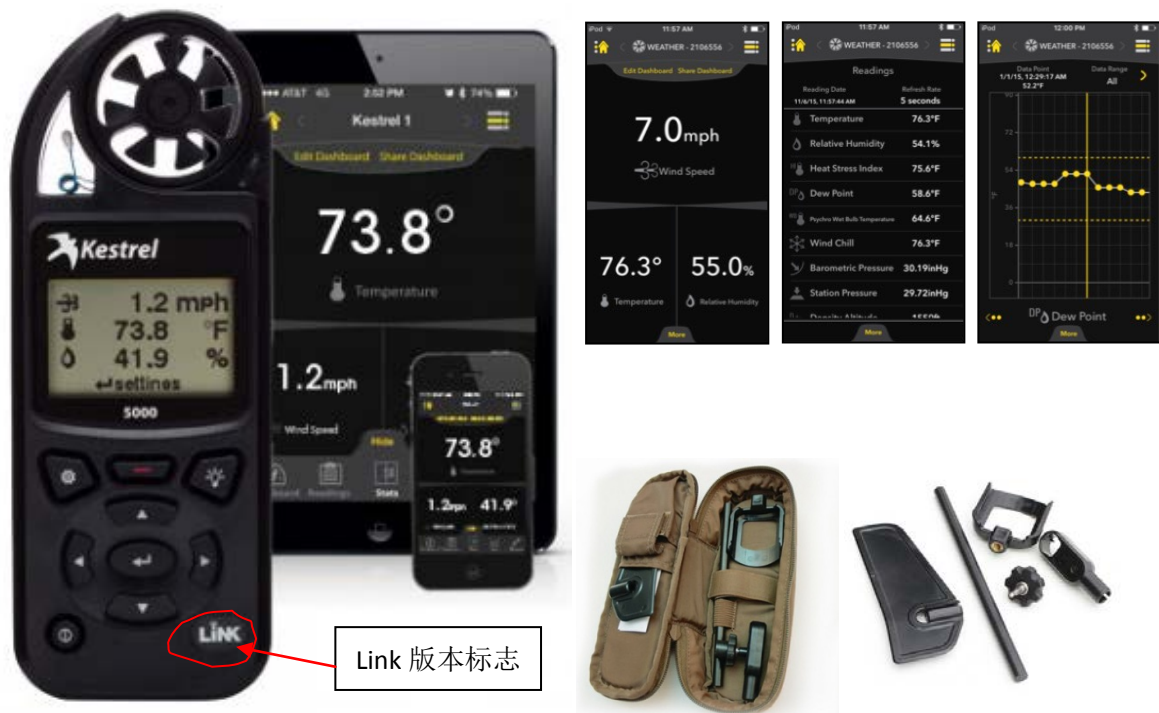


1年质保  
终身维修权

原装进口

金牌代理  
CHRISTIAN LASSER

## Kestrel 5000 手持式气象仪 Link 版本



### Kestrel 5000 手持式气象仪的配置:

- 1、 Kestrel 5000
- 2、 保护袋
- 3、 绳带
- 4、 一节 AA 电池（平均寿命 400 小时）
- 5、 COC 证书
- 6、 使用说明书

### Kestrel 5000 手持式气象仪 Link 版本配置:

- 1、 kestrel 5000 Link 版本
- 2、 风向标组合
- 3、 保护布包
- 4、 绳带
- 5、 1 节 AA 电池（平均寿命 400 小时）
- 6、 COC 证书
- 7、 使用说明书

### Kestrel 5000 手持式气象仪

Kestrel 5000 手持式气象环境监测仪是一个非常强大的测量和记录数据的仪器，并且非常紧凑。Kestrel 5000 手持式气象仪继承了 Kestrel 4000 手持式气象仪的准确、可靠性和实用性。在现场条件监测非常重要的地方，它被用来研究、安全监测、探险、农业以及其他行业和户外活动。

Kestrel 5 系列产品提供了一个大的、高分辨率和用眼比较轻松的显示屏。还包括一个内置双色背光，高强度聚碳酸酯玻璃片，一节 AA 电池供电和可选的 LiNK iOS 和 Android 无线传输和 APP 应用软件。和所有的 Kestrel 产品一样，Kestrel 5000 防滴水、防尘、防水和能在严酷的环境下不损坏，所以它可以陪着你去你敢去的地方旅行。还有随身携带袋让你跟便于携带。

除了测量当前的环境条件外，Kestrel 5000 可以跟踪和记录超过 10000 组带有时间的数据。所

有的数据可以通过 Link 可选配件和 Link APP 应用程序传输到 iOS/Android 设备上，或者通过附件 Kestrel LiNK Dongle 或 USB 数据传输线缆两者其中之一上传到 Windows / Mac 设备（附件是单独出售）。

**技术参数：**

物理	尺寸	127mm×45mm×28mm		
	重量	121g		
	颈带绳	0.2m 和 0.5m		
	外壳颜色	灰色、草绿色和黄色		
显示	显示类型	点矩阵 LCD，场致（EL）发光背光		
	显示器更新	1 秒		
	数据采集	2 秒到 12 小时之间，可调；图表可显示 12000 个数据点；可手动或自动采集数据，数据可上传至手机、电脑。		
	可测量参数	风速（当前值、最大/最小值、平均值）		
		温度	风寒	
		相对湿度	热度指数	
		露点温度	大气压	
		海拔高度	密度高度	
		湿球温度		
	风速单位	Kt, m/s, km/h, mph, ft/min, Beaufort force(B)		
	温度单位	°C, °F		
	气压单位	mBar, inHg, hPa, psi		
海拔单位	m, ft			
时间和日期显示	dd/mm/yy, mm/dd/yy, 12 hour, 24 hour			
性能	风速	操作范围	0.4~ 60m/s (0.8~ 135mph)	
		精度范围	0.4~ 40m/s (0.8~ 89mph)	
		精度	读数的±3%或者 ±0.1m/s	
		校准漂移	小于 1% (7m/s 下操作 100 小时后)	
		分辨率	0.1kt, m/s, km/h, mph。	
	温度	操作范围	-45~ +125°C	
		精度范围	-29~ +70°C	
		精度	±1.0°C	
		分辨率	0.1°C	
		风寒精度	±1°C	
		露点温度精	±2°C (相对湿度大于 20%时)	
		热度指数精	±2°C (温度在 21.1 和 54.4°C 之间时)	
	湿球温度精	±2°C (温度在 0 和 37.8°C 之间时)		
	相对湿度	操作范围	0%~ 100%	
		精度范围	5%~ 95%	
		精度	±3%	
		分辨率	0.1%	
		校准偏移	±2% (使用 24 个月后)	
	大气压	操作范围	10~ 1100mBar (25°C)	
		精度范围	750~ 1100mBar (25°C)	
		精度	±1.5mBar	
		分辨率	0.1mBar	
		校准偏移	典型 每年±1mBar	
	海拔高度	操作范围	-2000~ +9000m	
精度范围		-2000~ +6000m		
精度		±15m		
分辨率		1m		
传感器	密度高度精	±75m (温度在 0 和 37.8°C 之间时)		
	叶轮	直径 25mm, 高精度叶轮和轴承，用户可更换叶轮		
	温度传感器	密封、绝热、高精度		
	相对湿度传感器	电容式高分子传感器，安装在外面的薄壁电离室		
环境	大气压传感器	单片硅材料气压传感器		
	防潮等级	IP67		
	震动	经过落地试验，抗震性 MIL-STD-810F		
	温度	操作范围：-10~ +55°C；存储温度：-30~ +60°C		
其他	电磁兼容性（EMC）	CE		
	电池	1 节 AA 电池，用户可更换；电池寿命平均为 400 小时。		
	自动关机	可设置为 15 分钟或 60 分钟后自动关机		
	校准	风速、温度、大气压和相对湿度出厂已经校准；每一个 Kestrel 风速仪都具有一个 COC 认证证书		
	保证	1 年		