

## Kestrel 5700 运动弹道应用气象仪



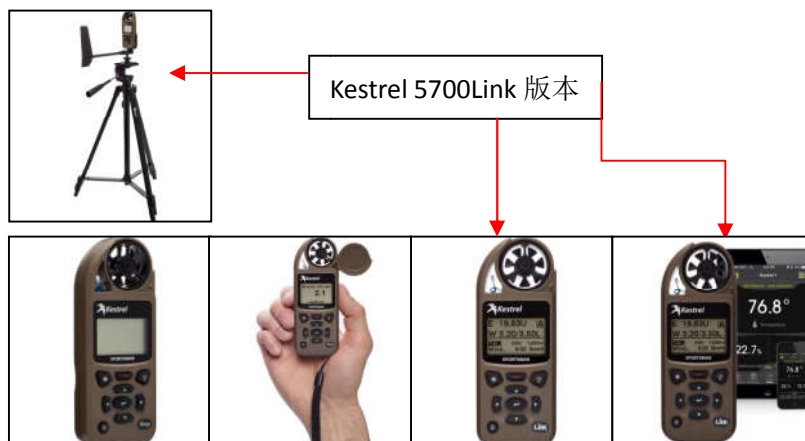
### 测量参数:

风速 (瞬时风速、平均风速、最大风速)  
风向  
侧风  
顺风/逆风  
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:

打猎、射击  
军事  
执法

Kestrel 5700 全面剖析图



1年质保  
终身维修权



### Kestrel 5700 运动弹道应用气象仪 Link 版本



### 弹道应用案例



### Kestrel 5700 运动弹道应用气象仪的配置:

- 1、 Kestrel 5700
- 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 5700 运动弹道应用气象仪 Link 版本配置：

- 1、kestrel 5700 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 5700 运动弹道应用气象仪

Kestrel 5700 运动弹道应用气象仪提供远程射击的预测，甚至超音速和亚音速飞行范围的子弹。采用弹道应用库的自定义阻力模型，根据精确的测量子弹的阻力资料和修正空气的流动、旋转漂移、科里奥利力和自由落体分解从而达到精确的命中更为远程的目标。扩展的特性包括可定制的卡片和扩展的弹道数据表，以及存储 16 支枪和子弹资料和 5 个枪靶的保存资料。天气模式提供了和 Kestrel 5500 一样的完整的环境测量、存储和绘图功能，包括风速、风向、侧风、温度、湿度、大气压和高度。

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 5700 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 5700 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                                   | 102g  |                          |
|         | 外壳颜色                                 | 黑色/橄榄绿/棕褐色  |                          |
| 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，数据可上传至电脑。 |                          |
|         | 可测量参数                                | 风速（当前值、最大/最小值、平均值）                                    |                          |
|         |                                      | 风向  | 露点温度                     |
|         |                                      | 侧风  | 大气压                      |
|         |                                      | 顺风/逆风   | 海拔高度                     |
|         |                                      | 温度  | 密度高度                     |
|         |                                      | 风寒  | 湿球温度                     |
|         |                                      | 相对湿度  | 数字指南针                    |
|         |                                      | 热度指数  | 时间和日期                    |
|         | 风速单位                                 | Kt, m/s, km/h, mph, ft/min, Beaufort force(B)         |                          |
|         | 风向单位                                 | °   |                          |
|         | 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）  |
|         | 风向                                   | 分辨率   | 0.1kt, m/s, km/h, mph。   |
|         |                                      | 操作范围  | 360°                     |
|         | 精度范围                                 | 0~ 360°   |                          |

|      |             |   |   |
|------|-------------|---|---|
|      | 温度          | 精度  | $\pm 5^{\circ}$                                     |
|      |             | 分辨率   | $1^{\circ}$   |
|      |             | 操作范围  | $-45 \sim +125^{\circ}\text{C}$                     |
|      |             | 精度范围  | $-29 \sim +70^{\circ}\text{C}$                      |
|      |             | 精度  | $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$                           |
|      |             | 分辨率   | $0.1^{\circ}\text{C}$                               |
|      | 相对湿度        | 风寒精度  | $\pm 1^{\circ}\text{C}$                             |
|      |             | 操作范围  | $0\% \sim 100\%$                                    |
|      |             | 精度范围  | $5\% \sim 95\%$                                     |
|      |             | 精度  | $\pm 3\%$   |
|      |             | 分辨率   | $0.1\%$   |
|      | 大气压         | 校准偏移  | $\pm 2\%$ (使用 24 个月后)                               |
|      |             | 操作范围  | $10 \sim 1100\text{mBar}$ ( $25^{\circ}\text{C}$ )  |
|      |             | 精度范围  | $750 \sim 1100\text{mBar}$ ( $25^{\circ}\text{C}$ ) |
|      |             | 精度  | $\pm 1.5\text{mBar}$                                |
|      |             | 分辨率   | $0.1\text{mBar}$                                    |
| 海拔高度 | 校准偏移        | 典型 每年 $\pm 1\text{mBar}$  |   |
|      | 操作范围        | $-2000 \sim +9000\text{m}$  |   |
|      | 精度范围        | $-2000 \sim +6000\text{m}$  |   |
|      | 精度          | $\pm 15\text{m}$  |   |
| 传感器  | 分辨率         | $1\text{m}$   |   |
|      | 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: $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$ ; 存储温度: $-30 \sim +60^{\circ}\text{C}$ |   |
| 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   |   |