

Kestrel 5700 精英弹道应用气象仪



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

Kestrel 5700 全面剖析图

黑色版本



Kestrel 5700Link 版本



橄榄绿版本

Link 版本



棕褐色版本

Link 版本



Kestrel 5700 精英弹道应用气象仪 Link 版本



Link 版本标志

弹道应用案例





Kestrel 5700 精英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 精英弹道应用气象仪 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 精英弹道应用气象仪

Kestrel 5700 精英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)
		分辨率	0.1kt, m/s, km/h, mph。
	风向	操作范围	360°
		精度范围	0~ 360°
		精度	±5°
		分辨率	1°
	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
	相对湿度	风寒精度	±1°C
		操作范围	0%~ 100%
		精度范围	5%~ 95%
		精度	±3%
	大气压	分辨率	0.1%
		校准偏移	±2% (使用 24 个月后)
		操作范围	10~ 1100mBar (25°C)
		精度范围	750~ 1100mBar (25°C)
	海拔高度	精度	±1.5mBar
		分辨率	0.1mBar
		校准偏移	典型 每年±1mBar
操作范围		-2000~ +9000m	
传感器	海拔高度	精度范围	-2000~ +6000m
		精度	±15m
	大气压传感器	分辨率	1m
		叶轮	直径 25mm, 高精度叶轮和轴承, 用户可更换叶轮
环境	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	
	大气压传感器	单片硅材料气压传感器	
	防潮等级	IP67	
其他	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	
	电磁兼容性 (EMC)	CE	
其他	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	