

Kestrel 5500 手持式气象仪



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:

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
航空、航行
打猎、射击

Kestrel 5500 全面剖析图



1年质保
终身维修权

原装进口

金牌代理
CHARISMA LASER

Kestrel 5000 手持式气象仪 Link 版本



Kestrel 5500 手持式气象仪的配置:

- 1、 Kestrel 5500
- 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 5500 手持式气象仪 Link 版本配置:

- 1、 kestrel 5500 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 5500 手持式气象仪

Kestrel5500 手持式气象仪与旧版的 Kestrel 4500 提供了相同的准确性、可靠性和实用性。测量每一个环境条件和风向、侧风和逆风/顺风。主要用于高尔夫、帆船、飞行、喷洒、设计等等。

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 5500 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 5500 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 | |
| | 颈带绳 | 0.2m 和 0.5m | |
| | 外壳颜色 | 黄色、草绿色 | |
| 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 |
| | | 风寒精度 | ±1°C |
| | 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 | 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 | |
| | 大气压传感器 | 单片硅材料气压传感器 | |
| 环境 | 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 | |
| | 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 | |