

Kestrel 5500AG 农业环境监测仪



测量参数:

空气流量
 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
 Delta-T
 温湿度指数 (THI)
 海拔
 露点
 风寒
 热度指数
 湿球温度
 密度高度

应用领域:

乳制品生产
 农作物种植
 农药喷洒施肥
 家禽养殖
 牲畜的运输
 兽医、农业顾问
 农业科学研究

Kestrel 5500AG 全面剖析图

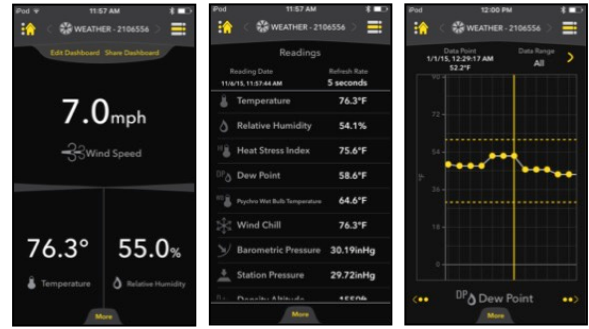


1年质保
 终身维修权

原装进口

金牌代理
 CHARISMA LABS

Kestrel 5500AG 农业环境监测仪 Link 版本



Link 版本标志

喷洒使用案例



牲畜应用案例



Kestrel 5500AG 农业环境监测仪的配置:

- 1、 Kestrel 5500AG
- 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 5500AG 农业环境监测仪 Link 版本配置:

- 1、 kestrel 5500 AG 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 5500AG 农业环境监测仪

Kestrel 5500AG 可以对牲畜和农作物生产以及其他农场和牧场活动的环境数据精确的监测和记录。它是重量轻、手持式、多功能环境监测仪，风速和风向数据用来评估谷仓/设施里里外外喷洒条件的评估。这个综合监测仪将现场测量、数据记录和存储以及在审计和纪录保持中的作用。Kestrel 5500AG 方便携带与口袋或便携包内，可以根据实际需要随时使用。坚固和防水的设计可以在苛刻的环境下使用。Kestrel 5500AG 配置上可选配件风向标组合就可以组成一个健全的气象站，可以连续监测数天或数周的气象数据。

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 5500AG 防滴水、防尘、防水和能在严酷的环境下不收损坏，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 5500AG 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
		热度指数	空气流速
		Delta-T	温湿度指数（THI）
	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。
	空气流量	精度	±6.71%
		分辨率	0.m ³ /s
	风向	操作范围	360°
		精度范围	0~ 360°
		精度	±5°
		分辨率	1°
	THI	精度	±0.8℃ NRC
		分辨率	0.1℃ NRC
		精度	±1.3℃ Yousef
		分辨率	0.1℃ Yousef
	Delta-T	精度	±1.8℃
		分辨率	0.1℃
	温度	操作范围	-45~ +125℃
		精度范围	-29~ +70℃
		精度	±1.0℃
		分辨率	0.1℃
		风寒精度	±1℃
	相对湿度	操作范围	0%~ 100%
精度范围		5%~ 95%	
精度		±3%	
分辨率		0.1%	
大气压	校准偏移	±2% (使用 24 个月后)	
	操作范围	10~ 1100mBar (25℃)	
	精度范围	750~ 1100mBar (25℃)	
	精度	±1.5mBar	
	分辨率	0.1mBar	
海拔高度	校准偏移	典型 每年±1mBar	
	操作范围	-2000~ +9000m	
	精度范围	-2000~ +6000m	
	精度	±15m	
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	
	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℃; 存储温度: -30~ +60℃	
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	