

Kestrel 5400AG 牛热应力跟踪仪 Link 版本+风向标组合



测量参数:

风速 (当前、平风速、最大风速)

风向
侧风/顺风/逆风

Delta-T

热负荷指数 (HLI)

累计热负荷量 (AHLU)

温湿度指数 (THI)

黑球温度

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

湿球黑球温度 (WBGT)

自然吸气湿球温度

应用领域:

养殖场和养殖园

母牛养殖

奶制品生产

兽医和科学研究

牲畜的运输

Kestrel 5400AG 全面剖析图

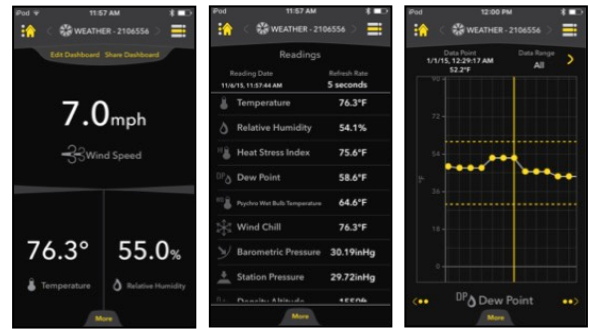


1年质保
终身维修权

原装进口

金牌代理

CHRISTIAN LASER

Kestrel 5400AG 牛热应力跟踪仪 Link 版本+风向标组合

牛养殖使用案例

Kestrel 5400AG 牛热应力跟踪仪配置:

- 1、kestrel 5400AG Link 版本,
- 2、K5 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 5400AG 牛热应力跟踪仪

Kestrel5400AG 牛热应力跟踪仪提供围栏或者养殖场区域的小气候数据测量和监测，包含了一个内置的黑球温度传感器和完整的牛的详细状况的计算。测量 THI、HLI 和 AHLU 参数来判断围栏和种群的数量。测量 THI、HLI 和 AHLU 数据跟踪取决于牛群和栅栏的数量。装有风向标附件的可以在几个月内完成区域检查来跟踪 AHLU 数据。Link 远程读取数据的功能可以从您的 ISO 或安卓设备读取当前和记录的数据。增加一个移动数据配置的平板电脑发送移动报警甚至您不在现场的时候。由 Kestrel 和一些全世最受欢迎的牛热应力专家设计，Kestrel 5400 牛热应力跟踪仪是为帮助测量和管理您的畜群热应力，确保您的成本达到最低。

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。除了测量当前的环境条件外，Kestrel 5400AG 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	
	外壳颜色	荧光绿	
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	黑球温度
		WBGT（湿球黑球温度）	自然吸气湿球温度
		THI（温湿度指数）	HLI（热负荷指数）
		AHLU（累计热负荷量）	Delta-T
		风向	
	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。
	风向	操作范围	0~360°
		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
		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%	

	黑球温度	校准偏移	±2% (使用 24 个月后)
		精度	±1.4°C
	WBGT	分辨率	0.1°C
		精度	±0.7°C
	HLI	分辨率	0.1°C
		精度	±2.7
	AHLU	分辨率	1.0
		精度	±2.7
	THI	分辨率	1.0
		精度	±0.8°C (NRC), ±1.3°C (Yousef)
	Delta-T	分辨率	0.1°C
		精度	±1.8°C
	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	
	密度高度精度	±75m (温度在 0 和 37.8°C 之间时)	
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	
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	