

Kestrel 5200 行业专用气象仪



测量参数:

空气密度
空气流量
空气流速
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
Delta-T
蒸发率
湿度比
相对空气密度

应用领域:

施工和混凝土浇筑
作物农药喷洒
教育和教学实验设备管理
耕种和农业
HVAC 和空调维修

Kestrel 5200 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 5200 行业专用气象仪 Link 版本



建筑行业使用案例



HVAC 和空调行业使用案例



农业使用案例



Kestrel 5200 行业专用气象仪的配置:

- 1、 Kestrel 5200
- 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 5200 行业专用气象仪 Link 版本配置:

- 1、 kestrel 5200 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 5200 行业专用气象仪

Kestrel 5200 提供了和旧版本 Kestrel 4200 和 4300 一样的准确性、可靠性和实用性。Kestrel 5200 的整套完整的环境测量功能和特殊功能设计为 HVAC（暖通）技术人员、建造人员和农业技术人员提供了帮助，在专业使用行业中 Kestrel 5200 优于同行产品因为它是最紧凑和完整的环境测量仪器以及存储数据的功能。

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 5200 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 5200 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	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	空气流速	空气流量	
		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	
		Delta-T	湿度比	
		湿球温度	空气密度	
	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	空气密度	精度	±0.0033kg/m ³	
		分辨率	0.001kg/m ³	
	空气流速 / 风速	精度	±3%	
		分辨率	0.1m/s	
	空气流量	精度	±6.17%	
		分辨率	1m ³ /hr	
	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%	
	大气压	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)	
		精度	±1.5mBar	
	Delta-T	分辨率	0.1mBar	
校准偏移		典型 每年±1mBar		
精度		±1.8°C		
蒸发率	精度	±0.1°C		
	分辨率	0.1°C		
海拔高度	精度	0.06kg/m ² /hr		
	分辨率	0.01 kg/m ² /hr		
	操作范围	-2000~ +9000m		
	精度范围	-2000~ +6000m		
	精度	±15m		
传感器	分辨率	1m		
	密度高度精	±75m (温度在 0 和 37.8°C 之间时)		
	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		