

Kestrel 5500FW 火险气象仪专业版



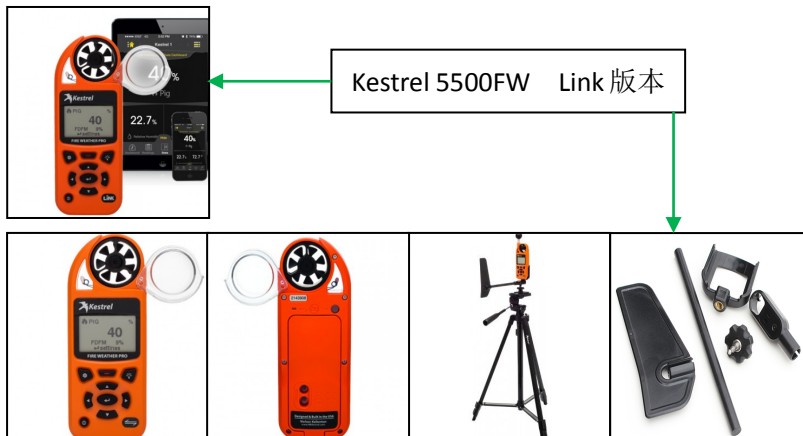
测量参数:

风速 (当前、平
风速、最大风速)
风向
侧风
顺风/逆风
温度
湿度
大气压
气压趋势
海拔
露点
风寒
热度指数
湿球温度
密度高度
点燃概率 (PIG)
腐朽可燃物含
水量 (FDFM)

应用领域:

林野消防
森林防火

Kestrel 5500FW 全面剖析图

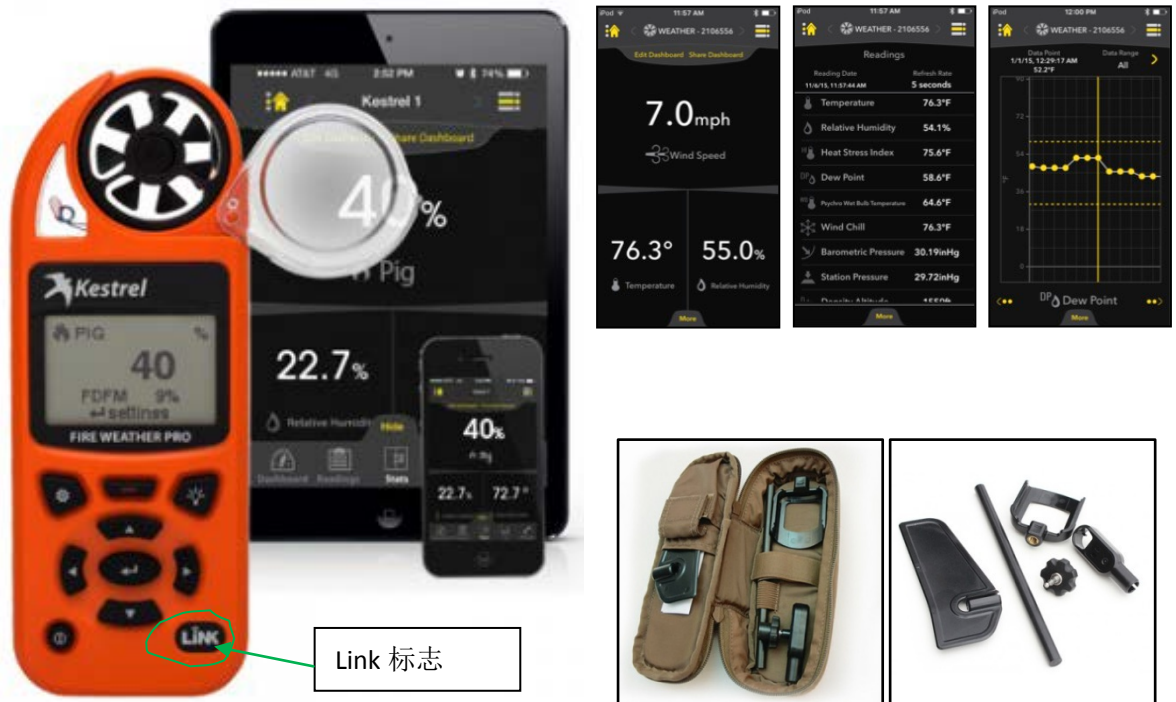


1年质保
终身维修权

原装进口

金牌代理
CHRISTIAN LASER

Kestrel 5500FW 火险气象仪 Link 版本



Kestrel5500FW 火险气象仪的火险应用



Kestrel 5500FW 火险气象仪配置:

- 1、kestrel 5400FW,
- 2、保护布包,
- 3、绳带,
- 4、1 节 AA 电池 (平均寿命 400 小时),
- 5、COC 证书,
- 6、使用说明书。

Kestrel 5500FW 火险气象仪 Link 版本配置:

- 1、kestrel 5400FW 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 5500FW 火险气象仪

在重要的时候 Kestrel 5500FW 火险气象仪专业版本提供追溯到 NIST 行业认证的准确性、可靠性和实用性,可快速和简单的捕捉到天气状况。测量每一个环境条件和 PIG (点燃概率)、FDFM (腐朽可燃物含水量) 并能在屏幕上查看趋势图。

和市面上的其他 WBGT 测量仪器不一样, Kestrel 5500FW 火险气象仪是一个坚固、紧凑和易于使用的便携式气象站。几秒钟内就可以把 Kestrel 5500FW 安装到稳固的三脚架和风向标上组成一个气象站和热安全监测站。测量: 风速、风向、温度、湿度、大气压、露点、海拔高度、密度高度、PIG、FDFM 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 5500FW 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 5500FW 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	127mmx45mmx28mm	
	重量	121g	
	外壳颜色	橙色	
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、气压趋势
		海拔高度	密度高度
		湿球温度	风向
		PIG (点燃概率)	FDFM (腐烂的可燃物含水量)
	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℃
		精度范围	-29~ +70℃
		精度	±1.0℃
		分辨率	0.1℃
		风寒精度	±1℃
		露点温度精	±2℃ (相对湿度大于 20%时)
		热指数精	±2℃ (温度在 21.1 和 54.4℃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%
		校准偏移	±2% (使用 24 个月后)
	PIG	精度	依赖于输入的参考值
		分辨率	10%
	FDFW	精度	±0.4g/kg
		分辨率	0.01g/kg
	大气压	操作范围	10~ 1100mBar (25℃)
精度范围		750~ 1100mBar (25℃)	
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	±75m (温度在 0 和 37.8℃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	单晶硅材料气压传感器	
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℃; 存储温度: -30~ +60℃	
	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	