

Kestrel 3500FW 火险气象仪



Kestrel 3500FW 全面剖析图



Kestrel 3500FW 火险气象仪的配置:

- 1、保护壳
- 2、绳带
- 3、CR2032 锂电池 (平均寿命 300 小时)
- 4、COC 证书

Kestrel3500FW 火险气象仪的火险应用



Kestrel 3500FW 火险气象仪

在对抗林野火险、保护生命、房屋和财产的时候，天气监测能准确的预测火险的变化，保证每个参与的人的生命安全。几十年来 Kestrel 气象仪已经为消防员们提供了快速的、准确的风速、温度和湿度等天气信息。Kestrel 3500FW 火险气象仪升级为专业的消防专用气象仪，添加了气压和湿球温度以及一个易懂的点燃概率（PIG）和易燃物水分（FDFM）参考值一个完整的气象监测所需要的一切。Kestrel 3500FW 是坚固的、手持式气象仪，叶轮和电池是可以更换的，橡胶保护外壳和颈带提供最好的保护和方便携带。

技术参数:

物理	尺寸	122mm×48mm×28mm	
	重量	102g	
	□□□	0.2m 和 0.5m	
	外壳□色	黄色、□□色	
显示	□示类型	点矩□ LCD, □致 (EL) □光背光	
	□示器更新	1 秒	
	可□量参数	□速 (当前□、最大/最小□、平均□)	□速 (当前□、最大/最小□、平均□)
		温度	温度
		湿度	湿度
		大气□	大气□
		海拔	海拔
		露点	露点
		□寒	□寒
		□度指数	□度指数
		湿球温度	湿球温度
	气压趋势	气压趋势	
	□速□位	Kt, m/s, km/h, mph, ft/min, Beaufort force(B)	
温度□位	°C, °F		
气□□位	mBar, inHg, hPa, psi		
海拔□位	m, ft		
性能	□速	操作范□	0.4~ 60m/s (0.8~ 135mph)
		精度范□	0.4~ 40m/s (0.8~ 89mph)
		精度	□数的±3%或者 ±0.1m/s
		校准漂移	小于 1% (7m/s 下操作 100 小□后)
		分辨率	0.1kt, m/s, km/h, mph。
	温度	操作范□	-45~ +125°C
		精度范□	-29~ +70°C
		精度	±1.0°C
		分辨率	0.1°C
		□寒精度	±1°C
	湿度	操作范□	0%~ 100%
		精度范□	5%~ 95%
		精度	±3%
		分辨率	0.1%
	气□	校准偏移	±2% (使用 24 个月后)
		操作范□	10~1100mBar (25°C)
		精度范□	750~1100mBar (25°C)
		精度	±1.5mBar
		分辨率	0.1mBar
	海拔	校准偏移	典型 每年±1mBar
操作范□		-2000~+9000m	
精度范□		-2000~+6000m	
精度		±15m	
叶□	操作范□	-2000~+9000m	
	精度范□	-2000~+6000m	
	精度	±15m	
	分辨率	1m	
叶□	叶□	直径 25mm, 高精度叶□和□承, 用□可更□叶□	
	温度□感器	密封、□□、高精度	
	大气□□感器	□片硅材料气□□感器	
环境	防潮等□	IP67	
	震□	□□落地□□, 抗震性 MIL-STD-810F	
	温度	操作范□: -10~ +55°C; 存□温度: -30~ +60°C	
	□磁兼容性 (EMC)	CE	
其他	□池	一个 CR2032 □池, 平均寿命 300 个小□	
	自□关机	45 分□后自□关机	
	校准	□速、温度、大气□和相□湿度出厂已□校准; 每一个 Kestrel □速□都具有一个 COC □□□□	
	保□	1 年	