



精密型热线风速仪 VT 100



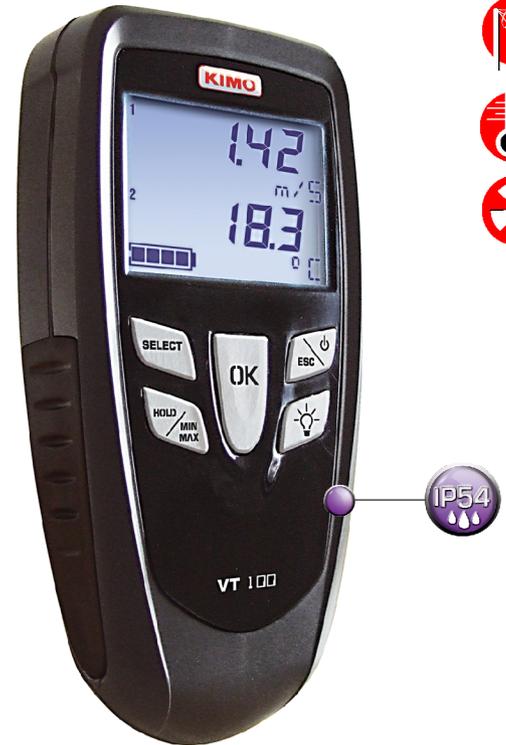
功能

- 单位选择 (风速, 风量和温度)
- 显示测量值定格功能
- 显示最小值和最大值
- 自动平均功能
- 使用风量罩计算风量
- 主机可设置自动关机时间
- 可设置显示屏背光亮度

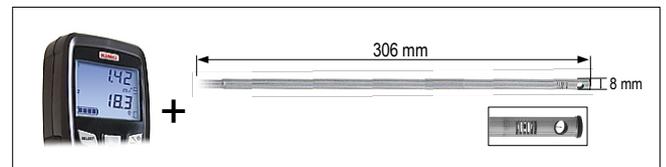
技术规格

感测元件	热线式风速: 负温度系数热敏电阻
	环境温度: 1/3 DIN 级 PT100
显示屏	2 行, LCD 液晶显示屏, 尺寸 50 x 34.9 mm
	1 行 5 位 7 字元 (数字)
	1 行 5 位 16 字元 (单位)
外壳	防震 ABS 塑料, IP54 防护等级
按键	金属涂层 5 个按键
电缆	卷式, 长度 450 mm, 拉直最长至 2.4 m
符合	电磁兼容性 (NF EN 61326-1)
电源	1 节碱性电池 9V
操作温度 (主机)	从 0 到 +50°C
操作温度 (探头)	从 -20 到 +80°C
储存温度	从 -20 到 +80°C
自动关机	可设置从 0 到 120 分钟
重量	190 g
语言	英语, 法语
产地	法国

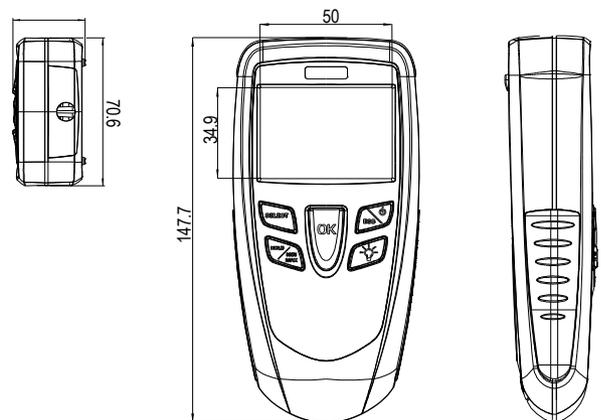
CE



VT 100 - 标准热线风速探头



尺寸图



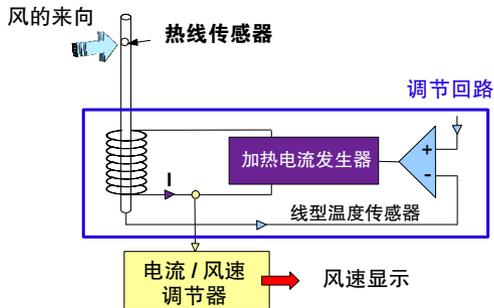
技术规格

测量单位	量程	精确度	分辨率
风速 (热线)			
m/s, fpm, Km/h	0.15 ~ 3.00 m/s 3.1 ~ 30.0 m/s	±3 % 的读值 ± 0.1m/s ±3 % 的读值 ± 0.1m/s	0.01 m/s 0.1 m/s
风量			
m³/h, cfm, l/s, m³/h	0 ~ 99,999 m³/h	±3 % 的读值	1 m³/h
环境温度			
°C, °F	-20 ~ +80°C	±0.3 °C	0.1°C

测量原理

热线式风速仪

持续将热线加热至高于环境的温度，且持续因风通过而降温。
调节回路维持固定的温度，加热的电流和风速成正比。



温度仪：PT100 铂金电阻传感器

PT100 铂金电阻因不同温度而有不同的温度系数
当温度越高时，电阻值越高
例如：0°C ≈ 100 Ω, 100°C ≈ 138.5 Ω

维修服务

本公司提供一年法国工厂仪器维修服务

随货提供

- 包含

说明	VT 100S
热线风速探头 Ø 8mm, 长度 300 mm	●
法国工厂校准证书	●
小型便携包	●

配件

CE 100	K 35 - 75 - 120 - 150
保护套附磁铁	风量罩 
BNF	RD 300
热线清洁喷液 	Ø 10 mm, 长度 300 mm, 可搭配扣入热线探头 