

VELOCICALC® 风量流速表

型号：9535/9535-A/9545/9545-A

9535型风速表是具有普通仪表价位的多功能仪表。该仪表使用一个具有多个传感器的探头同时测量和记录风速、温度和计算风量。9545型还可以测量相对湿度，并计算出露点温度和湿球温度。9535和9545型具有可伸缩的直探头。9535-A和9545-A具有可伸缩、可折弯的铰接式探头。



功能和优点：

- 操作简便
- 同时显示三个测量参数
- 计算风量并可在实际 / 标准状况之间切换
- 包括 LogDat2™ 数据下载软件



9535/9545 系列

技术参数：

检测参数 / 型号		9535	9535-A	9545	9545-A
风速	范围	0 ~ 30 m/s			
	精度 ^{1&2}	读数的 ± 3% 或 ± 0.015m/s, 较大值			
	分辨率	0.01m/s			
风管尺寸		1 ~ 635cm, 增量为 0.1cm			
体积流量量程		实际量程是风速和风管尺寸的函数			
温度	范围	-17.8 ~ 93.3°C		14 ~ 140°C	
	精度 ³	± 0.3°C			
	分辨率	0.1°C			
相对湿度 (湿球温度、 露点温度)	范围	/		0 ~ 95 %RH	
	精度 ⁴			± 3%RH	
	分辨率			0.1%RH	
数据存储能力		12700 个数据和 100 个数据组			
数据采集间隔		1s ~ 1h			
时间常数		用户自定义			
工作温度	传感器	-18 ~ 93°C		-10 ~ 60°C	
仪器重量(带电池)		0.27kg			
探头尺寸	长度			101.6 cm	
	顶部直径	7.0 mm	/	7.0 mm	/
	基座直径	13.0 mm		13.0 mm	
可折弯探头 尺寸	长度	/	16.26 cm	/	16.26 cm
	直径		9.5 mm		9.5 mm
供电		四节 AA 电池或可选 AC 适配器			

1 当温度范围超过 5~65°C 后，风速测量值需要修正；

2 该精度指测量 0.15~30m/s 时的精度

3 该精度指测量环境温度为 25°C 时的精度，温度变化后，需要增加 0.03°C/°C 的补偿

4 该精度指测量环境温度为 25°C 时的精度，温度变化后，需要增加 0.2% RH/°C 的补偿，包括了 1% 的滞后