

- ManoAir 100 I (834型) 風速0~60M/S · 風壓±2000Pa(±200mmH₂O)
- ManoAir 100 II (835型) 風速0~200M/S · 風壓±20KPa(±2000mmH₂O)

■ 主要功能：

- 一機可測風速、風壓、壓差。(配合皮托管Pitot-Tube使用)
- 多種測量單位自動換算：風速M/S、風壓Pa/KPa · mbar · mmH₂O。
- 最大值、最小值、平均值換算，時間週期可設定(2~7200秒)。
- 附風速、風壓訊號輸出(0~2VDC)，及記錄、列表輸出。
- 自動溫度補償及大氣壓力補償功能，準確度高。
- 以皮托管測量，信賴度高，且無「熱線型」或「葉片型」等感測器之易損、耗電、方向性因素大，不易操作等之缺點。

■ 皮托管(Pitot Tubes)一般規格：

外徑5/16"(φ 8mm)		外徑1/8"(φ 3.2mm)	
型號	長度	型號	長度
160-8	8吋(20公分)	166-6	6吋(20公分)
160-12	12吋(30公分)	160-12	12吋(30公分)
160-18	18吋(45公分)	—	—
160-24	24吋(60公分)	167-6	短測頭，15公分長
160-36	36吋(90公分)	—	—
160-48	48吋(120公分)	167-12	短測頭，30公分長
160-60	60吋(150公分)	—	—
超細型：FD9912-12型，外徑1.8mm×20公分長			



Schiltknecht
swiss made

■ ManoAir 100主要規格：

型號 / 規格	測量範圍	最小讀值	精確度
ManoAir 100 I (834型)	風速0~60M/S，風壓±2000Pa(±200mmH ₂ O)	0.1M/S，1Pa(0.1mmH ₂ O)	<100Pa ±3Pa >100Pa ±10Pa
ManoAir 100 II (835型)	風速0~200M/S，風壓±20KPa(±2000mmH ₂ O)	0.1M/S，0.01KPa(1mmH ₂ O)	<1KPa ±0.03KPa (約±0.5%) >1KPa ±0.1KPa
測量讀取單位	風速：M/S(公尺/秒)，風壓：Pa/KPa，mbar，mmH ₂ O等可供選擇。		
主機功能	LCD數字顯示：風速、風壓值，最大、最小、平均值，時間週期、電力不足警告、故障偵測等功能		
取樣時間	每秒兩次(0.5秒)		
使用電源	9V乾電池一只，可持續使用12小時以上。(選購配備：AC電源變壓器)		
訊號輸出	1. 風速：0~2VDC。風壓：0~2VDC同步獨立訊號輸出。 2. 記錄列表輸出至Mini 2 Logger (選購配備：Mini 2)		
主機尺寸、重量	主機：150×80×40mm / 約300公克。防護等級：IP40		
操作風溫及濕度	0~50°C，0~90%RH，無凝結水之乾淨氣體。		
最大壓力負荷	0.8 bar (約8000mm H ₂ O)。		