

儀器名稱

戶外風速測定儀



組長：張倫

組員：王郁康、陳洵騰、楊凱婷、劉孟婷

指導老師：王英和、翁彩瓊

中華民國九十七年 十月 二十日

一、儀器名稱：



編號	0563 4001	設備廠牌	testo
價格	69800	設備型號	含風速測棒 0.7-30m 及主機
廠商	銀匠	購買日期	96/07/24
聯繫電話	(02)2978-5203	聯絡人	王英和

二、儀器測定範圍說明

範圍：0.3 ~ 20m/s ； 0 to 99999m³/h ； 0~50°C

精度：±(0.1m/s±1.5%測值) ； ±0.5°C

- 功能：
1. 多點平均. 時間平均風速演算
 2. 最大值. 最小值. 測量值顯示
 3. 計算風量
 4. 背光功能

三、環境基礎數值

測試環境 單位:m/s (公尺/秒) 測量時間:1 分鐘

房間內:最小值 0.0~最大值 0.1

窗口:最小值 0.2~最大值 0.4

學校斜坡:最小值 0.3~最大值 0.7

宿舍屋頂:最小值 0.4~最大值 1.0

冷氣機口旁:最小值 0.7~最大值 1.3

四、儀器各部位名稱介紹



主機：與風速測棒進行連線。



風速測棒：俗稱奶罩器
與主機連線後，
可測量風速等數據。

五、設備操作步驟及注意



將測棒之插頭，對準主機下方插孔中。

注意插頭與插孔防呆裝置需對準再插入。



按住開關鍵，靜候幾秒後，將自動開機。

開關鍵為右上方的按鈕。



開機後，將測棒直立於所需測量的位置中，主機隨即自動測量。

因測棒下方無機座，故須手持小心使用。



將測量所得數據，
鎖定-按左上角對
應鍵。

此時銀幕會有
HOLD字樣，
即是鎖定。



求最大值最小值，
可按中間對應鍵，
將會切換MAX
以及MIN。

MAX-最大值
MIN-最小值

六、設備操作影音腳本

大 綱	內 容 說 明	時 間	累 計 時 間
儀器介紹	大家好！我今天要介紹的是戶外風速計，現在我要介紹它的基本按鍵功能。	00 00 10”	00 00 10”
	電源開關選擇鍵, 按下此鍵, 即可開機與關機。	00 00 08”	00 00 18”
	背光按鍵, 如在夜晚無法清楚看見銀幕時, 可以使銀幕之背光亮起。	00 00 10”	00 00 28”
	Esc 鍵, 退出選單時, 按下此鍵即可返回上一頁。	00 00 07”	00 00 35”
	列印鍵, 與機器連接後, 按下此鍵, 可將儲存好的資料列印出來。	00 00 06”	00 00 41”
	上、下、左、右、四個按鈕, 開機後, 可控制查看上下筆記錄, 及選項的選擇。	00 00 14”	00 00 55”
	Ok 鍵, 選到要控制的選項之後, 按下按鈕即可選定項目。	00 00 08”	00 01 03”
	銀幕下方的這三個鍵, 分別對照銀幕中的功能。	00 00 15”	00 01 18”
	罩杯機, 把線的接頭接到主機下方的插孔。	00 00 10 ”	00 01 28”

儀器測量	現在開始進行測量	00 00 05"	00 01 33"
	首先按下開關鍵。 等主機資料讀取完後再開始測量。	00 00 13"	00 01 46"
	將測棒直立於所需測量的位置中， 主機隨即自動測量。(銀幕上顯示的數字 即是風速大小)	00 00 12"	00 01 58"
	將測量所得數據， 鎖定-按左上角對應鍵。(此時銀幕會有 H O L D 字樣， 即是鎖定)	00 00 15"	00 02 13"
	求最大值最小值， 可按中間對應鍵， 將會切換M A X 以及M I N。	00 00 13"	00 02 26"
	接下來儲存數據，測量好之後，按下按鈕 (對應銀幕 SAVE)即可儲存。	00 00 10"	00 02 36"
	按下資料控制鍵可調出之前儲存的資 料。	00 00 09"	00 02 45"
	測量完成。	00 00 02"	00 02 47"
	結束	00 00 01"	00 02 48"
	指導老師、組員名稱	00 00 12"	00 03 00"