

MS-7001 水分計 操作說明

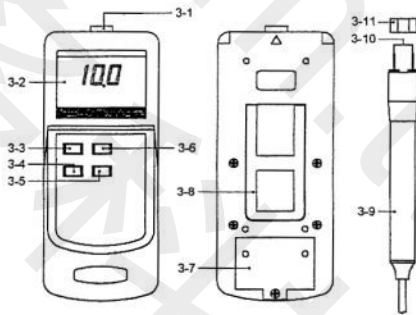
A. 一般規格:

page1-1

應 用	可檢知建材中的水分,或快速判定木材或較厚紙板...等含水量.
原 理	採雙針式電極.將雙針間之傳導率轉為水分值%.
顯 示 器	3 位半液晶顯示器,字高 13mm.(0.5").
測 量 範 圍	9%~30%.
解 析 度	0.1%.
感 應 器 結 構	雙針式電極測棒.
校 正	內建式校正電路.
讀 值 鎖 定	能將任何顯示值固定於顯示器上.
記 憶 紀 錄	記憶測量過程中之最大值/最小值.
關 機 功 能	手動或自動關機.
精 確 度	±(4%+5 位數)
取 樣 時 間	約 0.8 秒/次.
工 作 環 境 溫 度	0°C~50°C(32°F~122°F)
工 作 環 境 濕 度	須低於 90%R.H.(相對濕度)
工 作 電 源	直流 9 伏特電池,006P.
消 耗 電 流	約直流 5.8mA.
重 量	330 公克/0.73 磅.
外 觀 尺 寸	主機:185*78*38mm. 感應器:直徑 23mm,長 165mm.
標 準 附 件	測棒.....1 只. 操作說明書.....1 本. 測針備品.....10 只. 攜帶皮套.....1 只.

B. 面版說明:

- 3-1 測棒插孔.
- 3-2 顯示器.
- 3-3 電源開關.
- 3-4 記憶紀錄鍵.
- 3-5 記憶直呼出鍵.
- 3-6 讀值鎖定鍵.
- 3-7 電池槽/蓋.
- 3-8 腳架.
- 3-9 測棒握把.
- 3-10 測量用針頭.
- 3-11 針頭保護橡膠塊.



C. 測量方法:

1. 電池裝妥,將電源開關(圖 3-3)按一下即開機,如再按一下即關機
2. 開機後,將測棒前端之測量用針頭插入待測物體中,至少須 2mm 以上深度。(如待測物厚度小於 2mm 時,建議增加同樣物品加厚一起測量,或將測棒針頭斜插,以增加針頭之接觸面積)



3. 測棒針頭插入待測物後,此時顯示器上出現之數值即為待測物水分.單位%。
(如測量值大於 30%時,顯示器顯示"_____"符號,測量值小於 9%時,顯示器顯示"_____")
4. 讀值鎖定功能:如欲將顯示值固定不變,按一下 HOLD 鍵((圖 3-6).顯示值固定不變,顯示器上出現"D.H"符號.欲取消讀值鎖定功能,再按一下 HOLD 鍵, "D.H"符號消失.
5. 資料記錄功能:開機後按一下 RECORD 鍵 (圖 3-4) 即開始紀錄測量過程中之最大值/最小值。(顯示器出現 REC 符號).再按一下 RECORD 鍵,顯示器出現 Max 符號,即顯示測量過程中之最大值,再按一下 RECORD 鍵,顯示器出現 Min 符號,即顯示測量過程中之最小值.取消資料記錄功能,則按 RECORD 鍵 2 秒以上,即取消此功能.顯示器 REC 符號消失.
6. 顯示器出現"LBT"符號時,請立即更換電池.如長時間不使用時,請將電池取出.

- D. 測量針頭之更換:將固定針頭之固定螺牙座旋轉開,針頭向後退出,在將新針頭置入於螺牙座後,將螺牙座確實旋轉回測棒.(如圖所示).

