

第三章 調整校正

3.1 HB-8210 之設定參數 (PARAMETERS) :

3.1.1 HB-8210 允許之最大秤量設定 (MAX CAPACITY) :

300 , 1,000 , 3,000 , 10,000 * , 30,000 , 100,000 , 300,000
 400 , 1,200 , 4,000 , 12,000 , 40,000 , 120,000 , 400,000
 500 , 1,500 , 5,000 , 15,000 , 50,000 , 150,000 , 500,000
 600 , 2,000 , 6,000 , 20,000 , 60,000 , 200,000 ,
 800 , 2,500 , 8,000 , 25,000 , 80,000 , 250,000 ,

" * " 表示機器出廠時之設定

3.1.2 HB-8210 允許之刻度設定 (MIN DIVISION) :

1 * , 2 , 5 , 10 , 20 , 50

3.1.3 HB-8210 小數點顯示位置設定 (DECIMAL POINT POSITION) :

設定參數	小數點顯示位置	
0	NO D.P.	0 0 0 0 0 0
1	10^{-1}	0 0 0 0 0 . 0 *
2	10^{-2}	0 0 0 0 . 0 0
3	10^{-3}	0 0 0 . 0 0 0
4	10^{-4}	0 0 . 0 0 0 0

3.1.4 HB-8210 零點追蹤設定 (ZERO TRACKING) :

設定參數	零點追蹤
0	No Zero Tracking
1	1.5 D per 2 Seconds *
2	1.5 D per 1 Second
3	1.0 D per 2 Seconds
4	1.0 D per 1 Second
5	0.5 D per 2 Seconds
6	0.5 D per 1 Second

3.1.5 HB-8210 振動偵測設定 (MOTION DETECTION) :

設定參數	振動偵測
0	1.0 D per 0.5 Second
1	1.0 D per 1.0 Second *
2	2.0 D per 1.0 Second
3	3.0 D per 1.0 Second

3.1.6 HB-8210 開機自動歸零設定 (POWER-ON ZERO) :

設定參數	開機自動歸零
0	Without Power-on Zero *
1	With Power-on Zero

3.1.7 HB-8210 設定功能選擇通行碼 (SETTING FUNCTION PASSWORD) :

設定項目 FUNCTION	通行碼 PASSWORD
調整校正 Calibration	1 2 3
校正微調 Fine Calibration	4 5 6
參數設定 Parameter Setting	7 8 9
回復出廠初值設定 Reset Indicator	0 0 0
串列通訊格式選擇 (For Option-04 , 05 , 06) Serial Comm. Format Selecting	0 3
印表介面設定 (For Option-04) Printing Mode Selecting	0 4
類比信號輸出校正 (For Option-05) Analog Signal O/P Calibration	0 5
控制介面設定 (OP-06) (For Option-06) Set Point Setting	0 6

3.1.8 HB-8210 之解析度對照表 (RESOLUTION.) :

RES MIN DIV MAX CAP	1	2	5	10	20	50
300	1/300					
400	1/400					
500	1/500					
600	1/600	1/300				
800	1/800	1/400				
1,000	1/1000	1/500				
1,200	1/1200	1/600				
1,500	1/1500	1/750	1/300			
2,000	1/2000	1/1000	1/400			
2,500	1/2500	1/1250	1/500			
3,000	1/3000	1/1500	1/600	1/300		
4,000	1/4000	1/2000	1/800	1/400		
5,000	1/5000	1/2500	1/1000	1/500		
6,000	1/6000	1/3000	1/1200	1/600	1/300	
8,000	1/8000	1/4000	1/1600	1/800	1/400	
10,000	1/10000	1/5000	1/2000	1/1000	1/500	
12,000		1/6000	1/2400	1/1200	1/600	
15,000		1/7500	1/3000	1/1500	1/750	1/300
20,000		1/10000	1/4000	1/2000	1/1000	1/400
25,000			1/5000	1/2500	1/1250	1/500
30,000			1/6000	1/3000	1/1500	1/600
40,000			1/8000	1/4000	1/2000	1/800
50,000			1/10000	1/5000	1/2500	1/1000
60,000				1/6000	1/3000	1/1200
80,000				1/8000	1/4000	1/1600
100,000				1/10000	1/5000	1/2000
120,000					1/6000	1/2400
150,000					1/7500	1/3000
200,000					1/10000	1/4000
250,000						1/5000
300,000						1/6000
400,000						1/8000
500,000						1/10000

3.2 HB-8210 之調整校正 (CALIBRATION) :

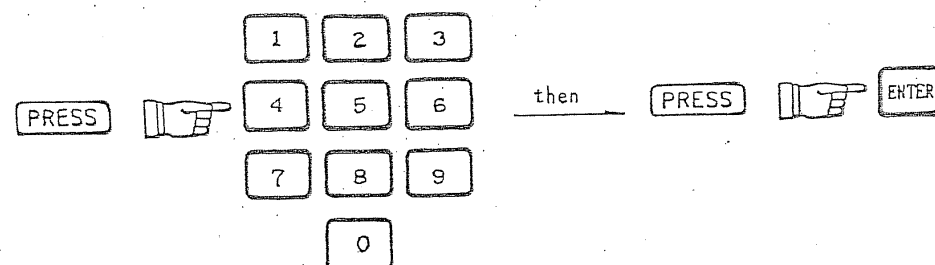
STEP 1. 開機待顯示器顯示正常後按 [CAL] 調整校正鍵, 按下後 ▼ CAL 亮起.



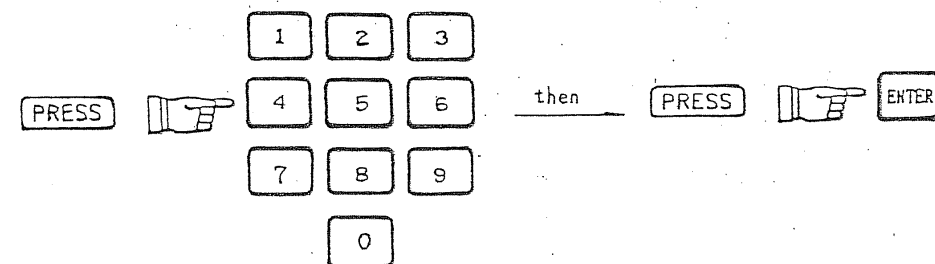
STEP 2. 待顯示幕顯示 [PAS -] 按 [1, 2, 3] 輸入 PASSWORD, 輸入後再按 [ENTER] 鍵確認.



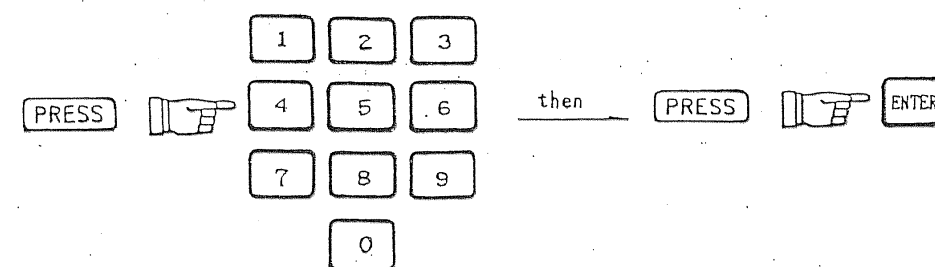
STEP 3. 待顯示幕顯示 [d P] 按數字鍵輸入小數點位置參數, 輸入後再按 [ENTER] 鍵確認.



STEP 4. 待顯示幕顯示 [d n] 按數字鍵輸入刻度 (DIVISION), 輸入後再按 [ENTER] 鍵確認.



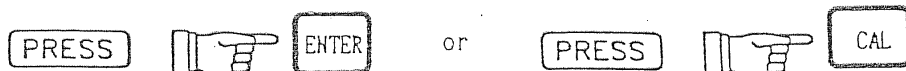
STEP 5. 待顯示幕顯示 [c] 按數字鍵輸入最大秤量 (CAPACITY), 輸入後再按 [ENTER] 鍵確認.



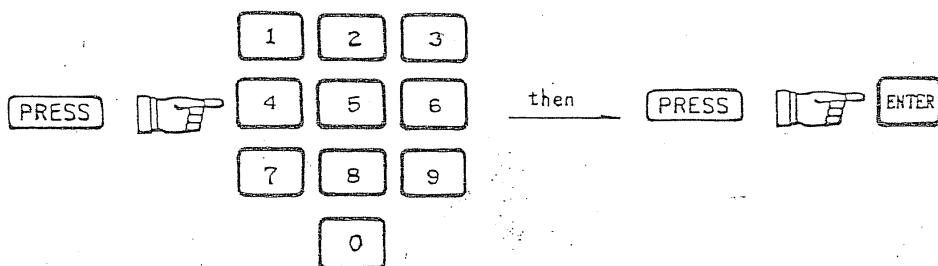
STEP 6. 待顯示幕顯示 [CAL - 0]，即進入零點調整，請先確實清除磅臺上之雜物再按 [ZERO] 鍵，則 ▼ ZERO 亮起，HB-8210 即自動運算並調整零點。



STEP 7. 零點調整完成後，顯示幕顯示 [End - 0] 按 [ENTER] 鍵往下進行重量校正，若僅要調整零點，不需重量校正則按 [CAL] 回復重量顯示。



STEP 8. 待顯示幕顯示 [CAL - SP n]，即進入重量校正，顯示幕隨即顯示 [L]，請將標準重量(砝碼)置於磅臺上，再按數字鍵輸入該重量值，輸入後再按 [ENTER] 鍵確認。
為將來之過磅精確起見，我們建議您在重量校正時至少需用 1/2 最大秤量以上之標準重量(砝碼)。



STEP 9. 於上一步驟 [ENTER] 輸入後，顯示幕顯示 [Count] HB-8210 即自動運算並校正重量，完成後 HB-8210 即依調整校正結果回復重量顯示。

3.3 HB-8210 之校正微調 (FINE CALIBRATION) :

3.3.1 校正微調之目的 :

校正微調之目的在對磅秤作更精確之調整。若磅秤經過前述步驟調整校正後，仍有 1 刻度以下之誤差，以致無法正確指示零點或重量，則可用校正微調進行修正。此外，校正微調亦允許使用者重新輸入零點及重量參數，故對於不同之 A/D 模組備品，可分別先經調整校正而記下參數，將來於備品更換時可直接輸入參數，不需再進行調整校正。

若磅秤經過前述步驟調整校正後已然精確，則不必作校正微調。