

數位扭力計 TQ-8800 中文說明

1. 一般規格:

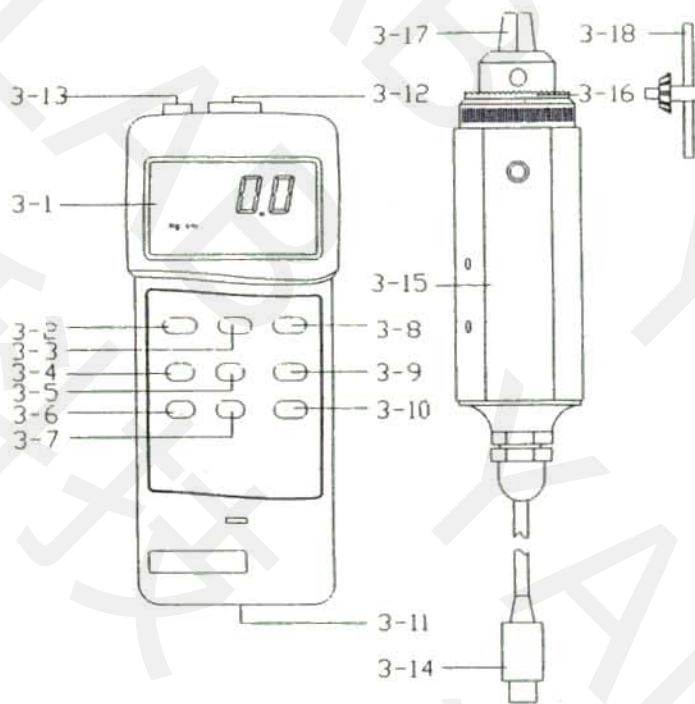
顯示器	超大型液晶顯示器, 字高 15mm. (0.6")
功能	扭力值. 峯值. 最高值. 資料鎖定. 較大值. 較小值.
單位	公斤-公分. 磅-英吋. 牛頓-公分三種單位.
最大測量範圍	15 公斤-公分. 13.02 磅-英吋. 147.1 牛頓-公分
精確度	$\pm(1.5\%+5d)$,
解析度	高解析度: 0.01 公斤-公分. 0.01 磅-英吋. 0.1 牛頓-公分.
	低解析度: 0.1 公斤-公分. 0.1 磅-英吋. 1 牛頓-公分.
感應器	採用專用型扭力感應器.
線路	採用單一超大型積體電路.
資料鎖定	將測量數值鎖定.
峯值測量	測量最高讀值.
記憶	最大值. 最小值.
最大負載	22.5 公斤-公分. 19.53 磅-英吋. 220.1 牛頓-公分.
關機	手動關機及自動關機(未按任何按鍵, 10 分鐘自動關機).
取樣時間	最快大約 0.125 秒. 慢大約 0.334 秒.
資料輸出	RS-232 電腦輸出介面.
工作環境溫度	0°C-50°C. (32°F-122°F)
工作環境濕度	最高 80% RH.
工作電源	006P 直流 9 伏特電池.
消耗電流	約直流 12mA.
重量	主機: 225g. 感應器: 665g.
尺寸	主機: 180*72*32mm.
	測棒: 直徑 48mm*160mm 長.
標準附件	操作說明書..... 1 本. 15 公斤扭力感應器..... 1 各. 扭力扳手..... 1 只. 攜帶盒..... 1 只.
選購附件	應用軟體..... SW-U101-WIN. RS-232 連接線.... UPCB-01.

2. 顯示單位/最大範圍/解析度

單 位	最大範圍	高解析度	最大範圍	低解析度
公斤-公分	15 公斤-公分	0.01 公斤-公分	15.0 公斤-公分	0.1 公斤-公分
磅-英吋	13.02 磅-英吋	0.01 磅-英吋	13.0 磅-英吋	0.1 磅-英吋
牛頓-公分	1470.1 牛頓-公分	0.1 牛頓-公分	147 牛頓-公分	1 牛頓-公分

3. 面板說明：

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關.
- 3-3 讀值鎖定鍵.
- 3-4 最大值/最小值鍵.
- 3-5 單位選擇鍵.
- 3-6 峯值(PEAK)選擇鍵.
- 3-7 解析度(0.01/0.1)鍵.
- 3-8 顯示感應器公斤-公分.
- 3-9 歸零鍵.
- 3-10 快/慢鍵.
- 3-11 電池室/電池蓋.
- 3-12 感應器輸入座.
- 3-13 RS-232 輸出插座.
- 3-14 感應器連接頭.
- 3-15 扭力感應器主體.
- 3-16 傳動齒輪軸.
- 3-17 扭力假頭.
- 3-18 扭力扳手.



4. 測量方法：

- (1)將感應器連接頭端(圖 3-14)與主機主機感應器輸入座(圖 3-12)連結.
- (2)按下電源開關(圖 3-2)開機.
- (3)檢視感應器顯示 15 公斤-公分(圖 3-8).
- (4)案選擇單位鍵(圖 3-5).
- (5)案選擇解析度(0.01/0.1)鍵(圖 3-7).
- (6)選擇取樣時間快(F)/慢(S)(圖 3-10).
- (7)歸零鍵:測量前主機感應器做歸零動作, LCD 顯示 "0.0"
- (8)按峯值(PEAK)(圖 3-6). 在測量週期中顯示幕顯示最高峯值. (峯值=1.414 RMS)
- (9)在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-3), 將顯示值保留住, 顯示器出現 HOLD 符號.
如欲取消此功能, 再按一次讀值鎖定鍵即可取消讀值鎖定功能.
- (10)最大值. 最小值. (圖 3-4)此時顯示器出現"REC"符號. 即開使作資料記錄.
 - a. 按顯示器出現"Max"符號, 此時顯示器顯示測量過程中之最大值.
 - b. 再按一下記憶值呼出鍵, 顯示器出現"Min"符號, 此時顯示器顯示測量過程中之最小值.
 - c. 欲取消資料記錄功能, 再按 3 秒鐘即可取消資料記錄功能. 顯示器"REC"符號消失.

5. 關機：

自動關機省電功能. 如未按記憶記錄鍵, 10 分鐘後將自動關機(10 分鐘內未按任何按鍵)

6. RS-232 介面功能：

這儀器特殊介面輸出孔(3-13)3.5 公分插頭, 16 位元輸出.

7. 電池更換.

當顯示器左上角出現"BAT"符號時, 表示電池電力不足. 請即刻更換新電池. 建議使用鹼性電池. 如長期不使用時, 請將電池取出, 以免造成主機損壞.