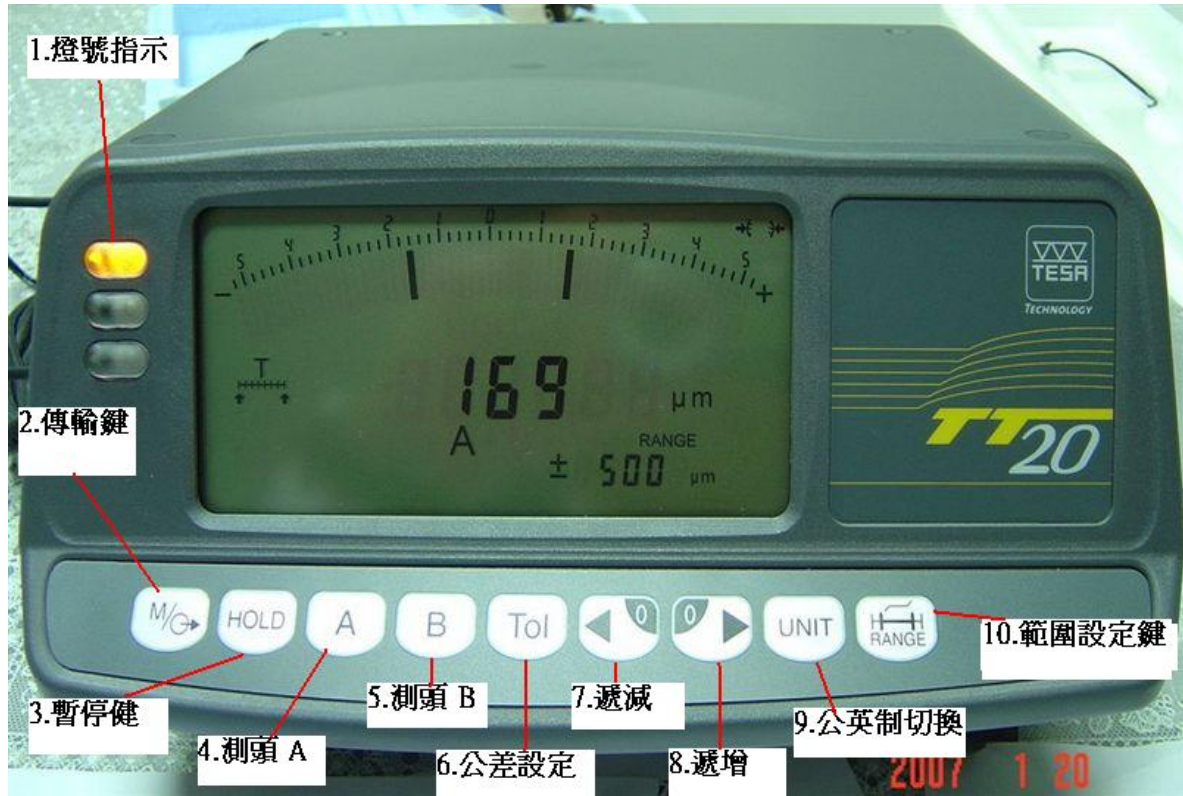


TESA TT20 操作手冊

一. 面板按鍵功能說明：



1、

燈號指示：當內部功能設定開關 1 為 ON(內徑量測)

綠燈表示 = 符合公差範圍內。

紅燈表示 = 大於公差上限。

黃燈表示 = 小於公差下限。

當內部功能設定開關 1 為 OF(外徑量測)

綠燈表示 = 符合公差範圍內。

黃燈表示 = 大於公差上限。

紅燈表示 = 小於公差下限。

2、：短按一下 = RS232 輸出資料。

長按一下 = 顯示量測值於螢幕上。

3、：暫停鍵(將資料鎖定)

短按一下 = 將量測中之數值停住。

在短按一下 = 繼續量測。

4、：可選擇 A, -A, , A。

短按一下 = 方向切換 "+", "-", 或不選用。

5、：可選擇 B, -B, , B。

短按一下 = 方向切換 "+", "-", 或不選用。

A, B 可同時選用如：A+B, A-B

6、：短按第一次 為上公差。

短按第二次 為下公差。

(利用功能鍵 7、8 來設定)。

7、：短按一下 是數字遞減。(個位數遞增)

長按 是數字快速遞減。(十位數遞增)

8、：短按一下 是數字遞增。(個位數遞增)

長按 是數字快速遞增。(十位數遞增)

長按個位數從 1-9 之後才會十位數遞增 or 減.

(7) (8) 兩鍵 同時短按一下 是歸零。

此按鍵左右最多只能補償 $200\ \mu\text{m}$ 以內。(最小值 $0 / -200$)

(7) (8) 長按 是顯示測頭本體實際位置。

9、 : mm / inch 的切換。

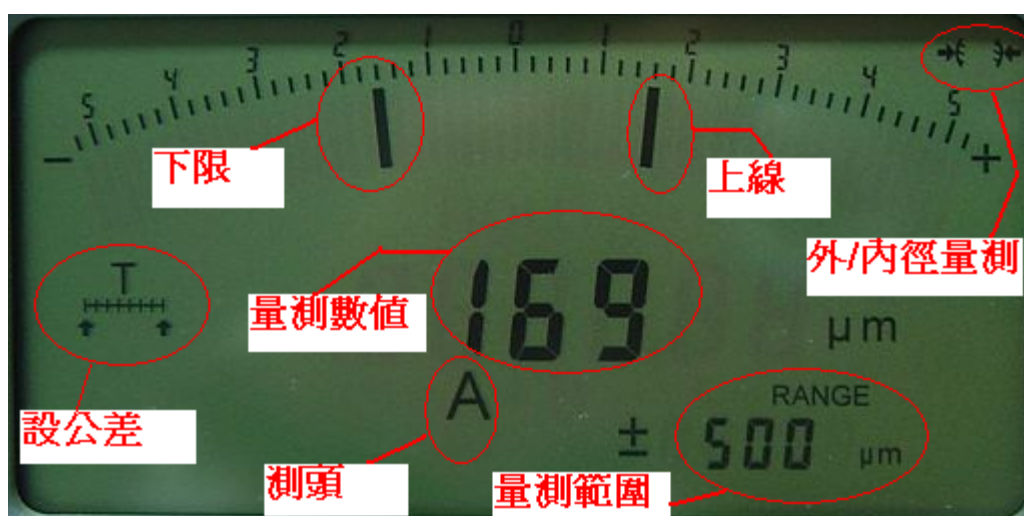
10、 : 每短按一下 可以變換不同的量測範圍。

共有八項範圍： ± 5000 、 ± 2000 、 ± 500 、 ± 200 、 ± 50 、 ± 20 、 ± 5 及自動設定。

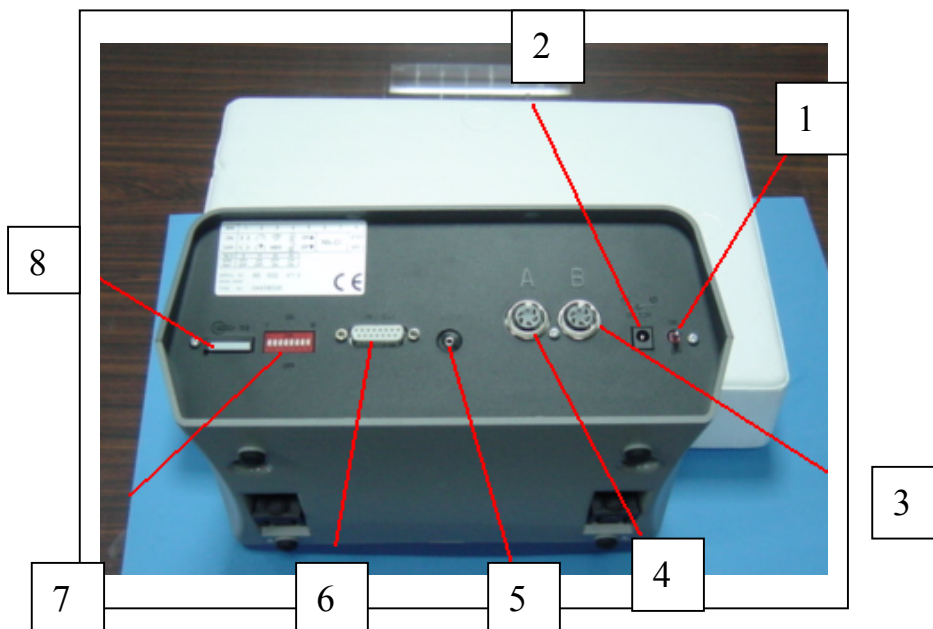
有八項量測範圍，(七項範圍和一項自動切換)。

Range 1	$\pm 5000\ \mu\text{m}$	$\pm 0.200\ \text{in}$
Range 2	$\pm 2000\ \mu\text{m}$	$\pm 0.100\ \text{in}$
Range 3	$\pm 500\ \mu\text{m}$	$\pm 0.020\ \text{in}$
Range 4	$\pm 200\ \mu\text{m}$	$\pm 0.010\ \text{in}$
Range 5	$\pm 50\ \mu\text{m}$	$\pm 0.002\ \text{in}$
Range 6	$\pm 20\ \mu\text{m}$	$\pm 0.001\ \text{in}$
Range 7	$\pm 5\ \mu\text{m}$	$\pm 0.0002\ \text{in}$

12、顯示螢幕 : 顯示各項數值。



二. 後面插座功能如下列所示：



1. Switch ON/OFF. 電源開關
2. External power supply socket. 電源供應插頭
3. B electronic probe input B 電子測頭插入孔
4. A electronic probe input A 電子測頭插入孔
5. External data transfer switch socket 外部資料傳輸開關
6. 15-pin input/output socket. 15pin 輸入/輸出孔
7. Configuration switch. 內部功能設定開關

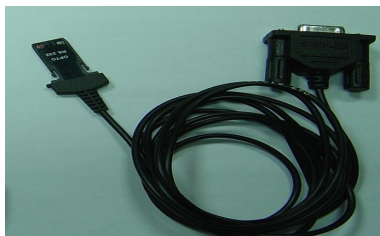
SW	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	(←→)	(↷)	▽	🔒	DP▲	-	-	-
OFF	(←→)	(↷)	MES	🔓	DP▼	-	-	-

8. OPTO_RS input/output. OPTO 及 RS 輸入/輸出

47.61046 傳輸線, 電腦(需有 COM1)., 軟體



就可做數據輸出.



No SW	OFF	ON	Functions
8	$\pm 2\text{ V}$	$\pm 10\text{ V}$	Analogue output $\pm 2\text{ V}$ or $\pm 10\text{ V}$
7 6	Classification 5, 10, 20, 40		Selection of number of classes
5	DP ▼	DP ▲	顯示數字讀值 1 μm or 0,1 μm
4			按鍵鎖住設定
3	MES		量測/校驗
2			部份顯示/指針顯示
1			外部量測/內部量測