

NO.1 WE SERVE THE WORLD EVERYDAY !!
全球性專業儀器資訊平台
www.104lab.com

COLORIMETER

MODEL: ZE-2000

色差計中文操作手冊



LAB Online Exhibition



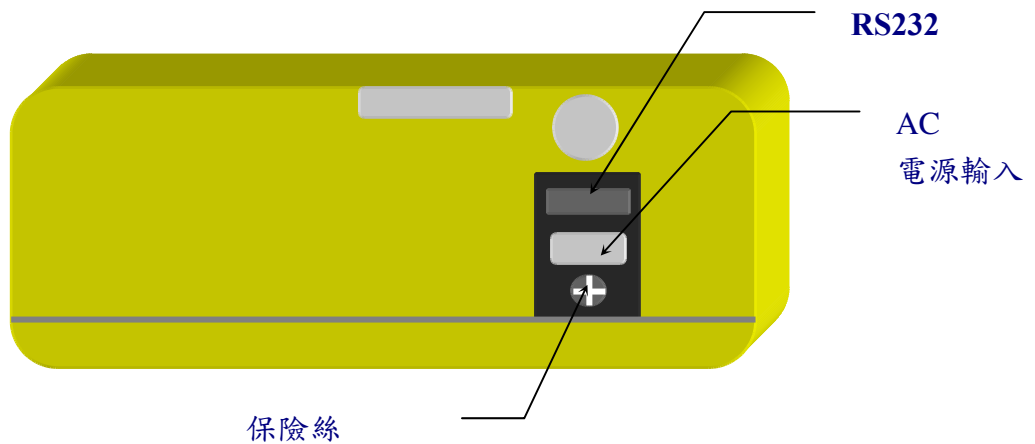
各部位名稱

一、主機

正面



背面



二、控制面板



三、光學部配件的組成

依照測定方法和測定試料的種類，選擇適合的透光透鏡、試料台及標準白板組合

反射測定：

樣品型式	測定面積	透 鏡	試料台	標準
固體	30mm ϕ	30 ϕ	30 ϕ	標準白板
	10-30 mm ϕ	10 ϕ	10 ϕ	標準白板
	6-3mm ϕ	6 ϕ	6 ϕ	標準白板

The diagram shows a cross-section of the measurement setup. A horizontal black bar represents the '標準白板' (Standard White Board). Below it is a grey cylindrical component labeled '試料台' (Sample Stage). A vertical grey tube extends downwards from the center of the sample stage.

樣品型式	測定面積	透 鏡	試料台	標準
軟性 固體	全部用 30mm ϕ	30 ϕ	粉末物和 漿狀物用 試料台加 圓形玻璃 平板	標準白板

The diagram shows a cross-section of the measurement setup. A horizontal black bar represents the '圓形玻璃平板' (Circular Glass Plate). Below it is a grey cylindrical component labeled '粉末物和漿狀物用試料台' (Sample Stage for Powders and Pastes). A vertical grey tube extends downwards from the center of the sample stage.

樣品型式	測定面積	透 鏡	試料台	標準
粉末物 或 漿狀物	全部用 30mm ϕ	30 ϕ	粉末物和 漿狀物用 試料台	粉末物和 漿狀物用 標準白板

粉末物和漿
狀物用標準
白板



粉末物和漿狀
物用試料台

※透過測定:

樣品型式	測定面積	透 鏡	試料台	標準
固 體	全部用 30mm ϕ	30 ϕ	30 ϕ	空氣層
液 體	全部用 30mm ϕ	30 ϕ	30 ϕ	方形石英 槽內裝蒸 餾水或純 水

標準白板



30mm ϕ
試料台

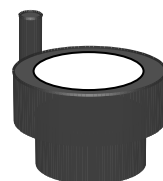
色差計附件



6φ透鏡



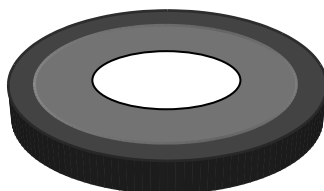
10φ透鏡



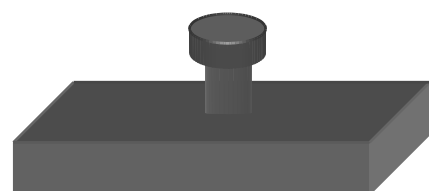
30φ透鏡



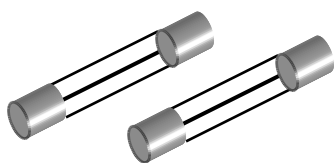
歸零黑筒



標準白板



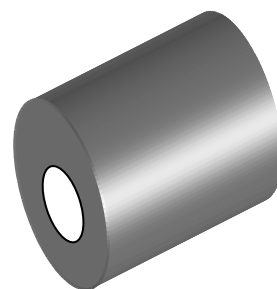
軟性固體用鐵塊



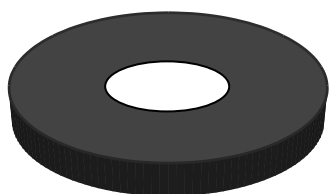
保險絲



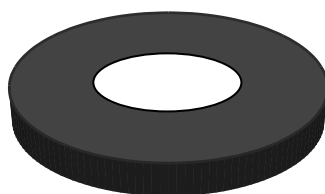
光源燈泡



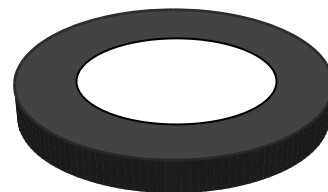
熱感紙



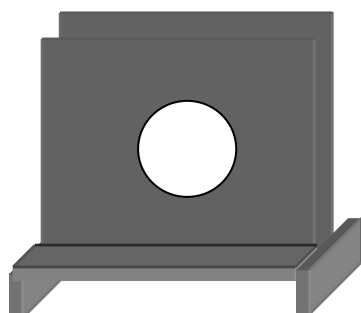
6φ試料台



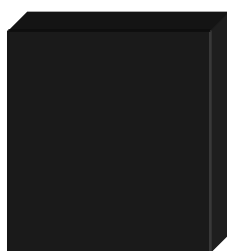
10φ試料台



30φ試料台



石英試樣槽固定板



透過測定用黑板

反射測定

1. 歸零調整

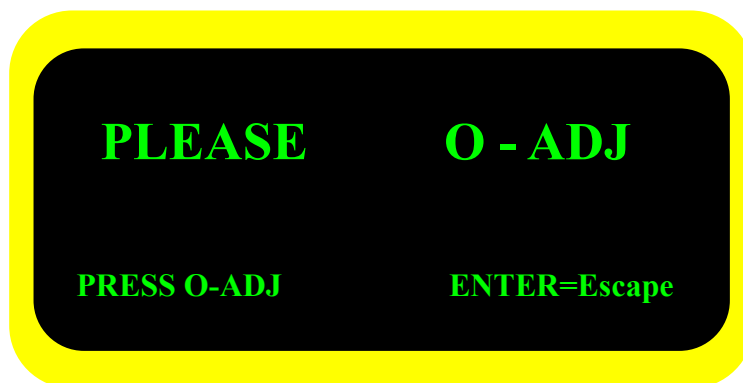
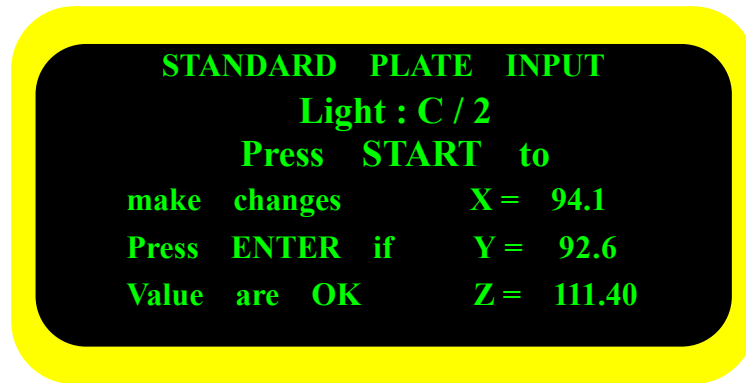
將透鏡、試料板與歸零黑筒依序放入色差計中



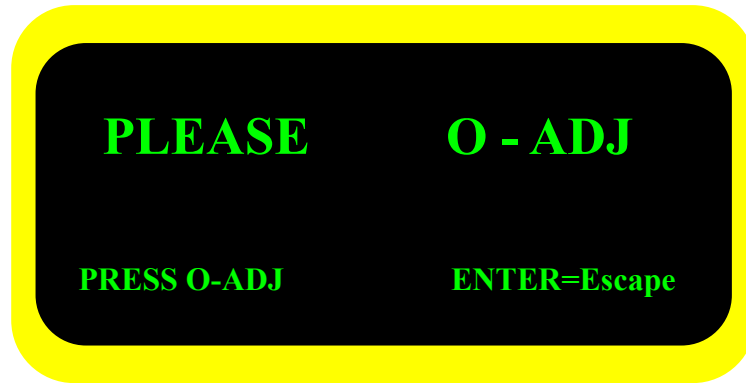
按下 O-ADJ 鍵



2.檢查資 XYZ 值



3.依照下圖操作:



按下

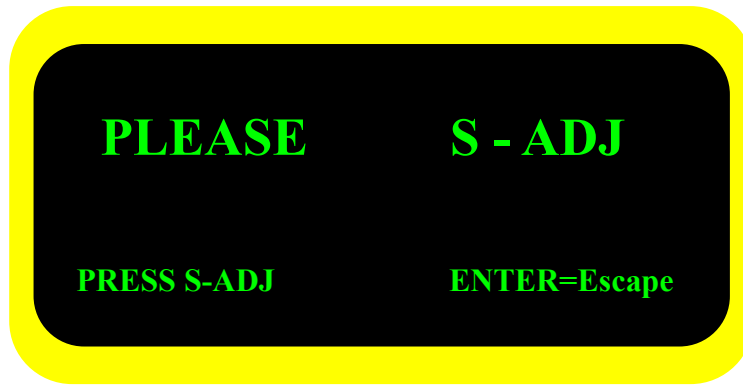


4. 標準白板校正

將標準白板放置於反射試樣槽



5.依照下圖操作:



按下



6. 開始測定樣品



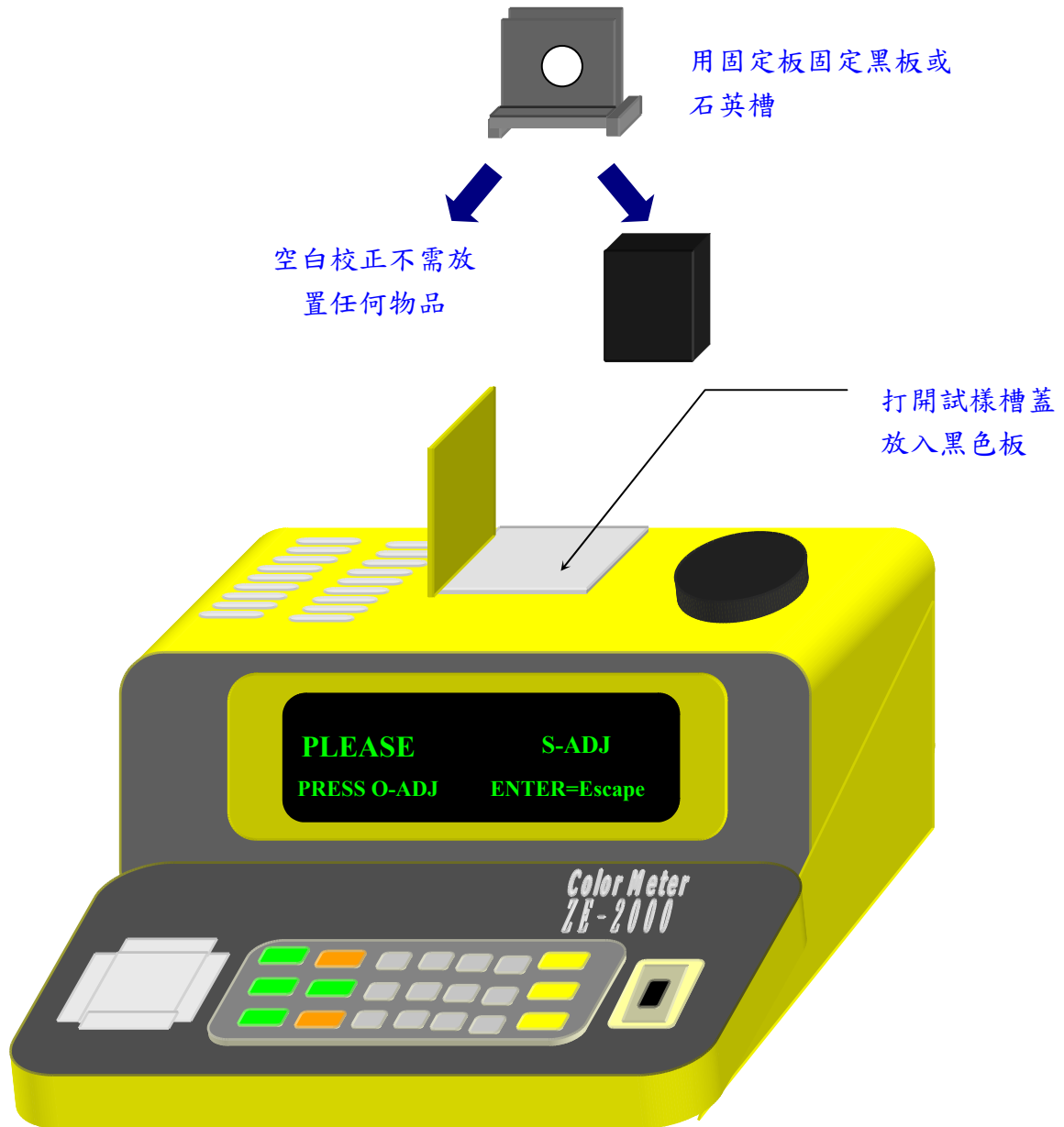
依照下圖操作:



透過測定

1. 歸零調整

將 30 ϕ mm 透鏡、30 ϕ mm 試料板與標準白板依序放入色差計中

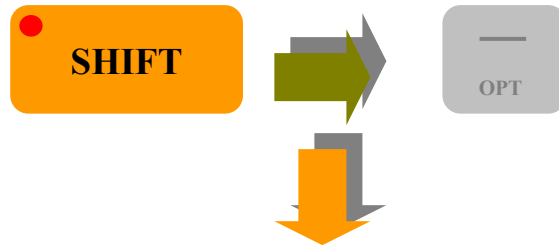


歸 零:用固定板固定黑板放入透過試樣槽中，下 O-ADJ 鍵。

空白校正:不用放入任何物品，下 S-ADJ 鍵做空白校正。

各功能鍵使用說明

1. 樣品名稱的編號



按下 1

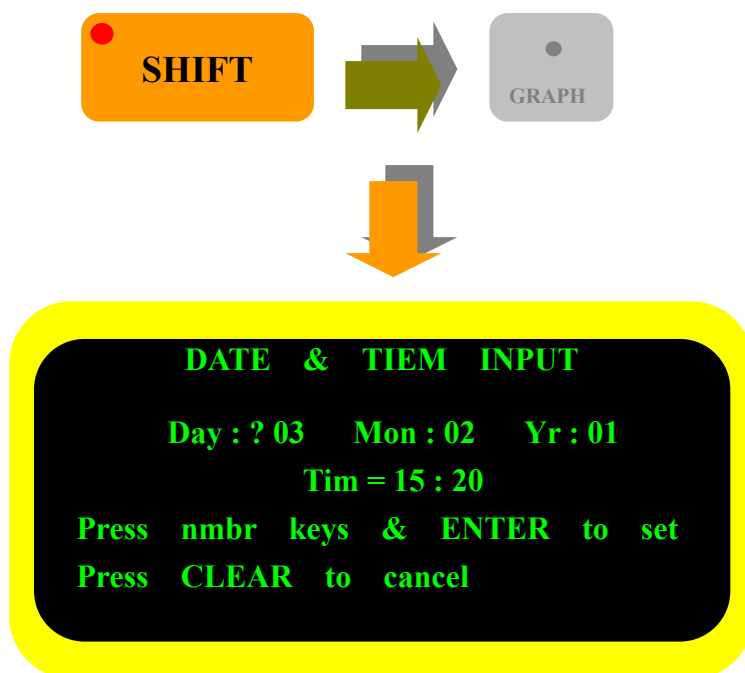


可輸入樣品編號，最多可輸入 24 個字。

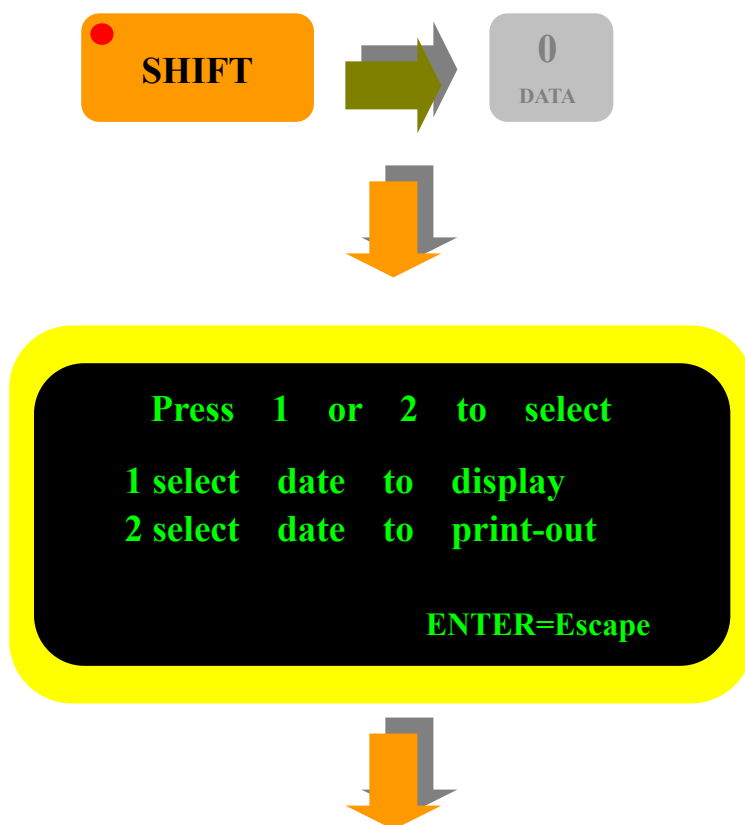
按下 2 為測試時的響聲之 ON(有響聲) / OFF(無響聲)。

按下 3 為標準白板編號使用之選擇共三種一般選擇 1 即可。

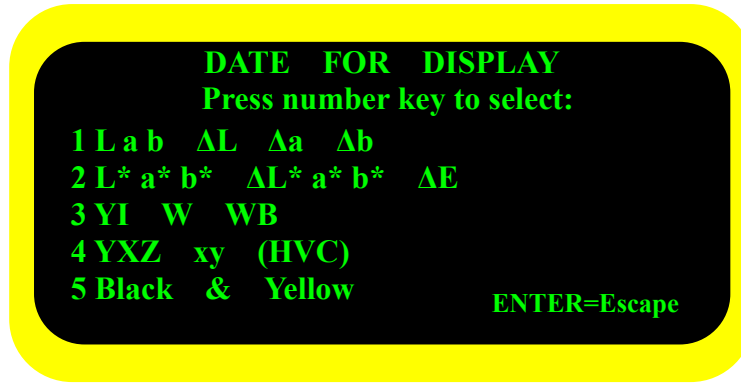
2. 時間的修改 年 月 日



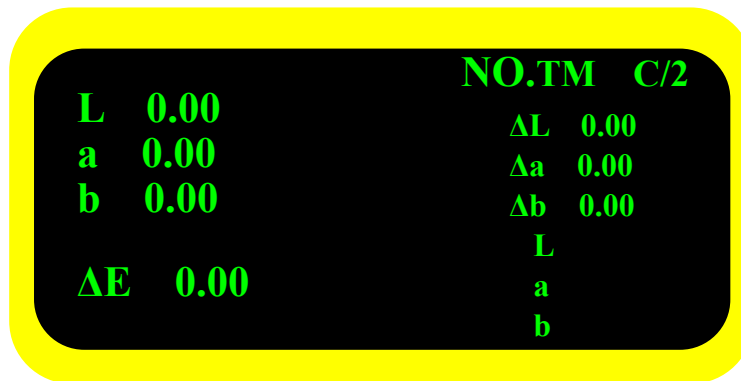
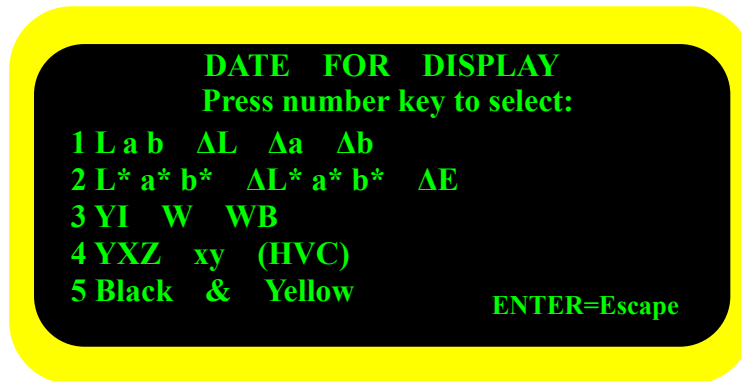
3. 螢幕資料顯示與列印資料的選擇



按下 1



選擇要顯示的單位 (例如:按下 1)



按下 2



DATE	FOR PRINT	OUT = ?
10YXZ	17 YI ΔYI	24 Y xy
11 Lab	18 W ΔW	25 HVC
12 ΔLab	19 WB ΔWB	
13 ΔE	20 LC ∠H	Key&ENTER
14 *Lab	21 ΔLC ∠H	ENTER
15 Δ*Lab	22 *LC∠H	again
16Δ*E	16ΔLC∠H	to end



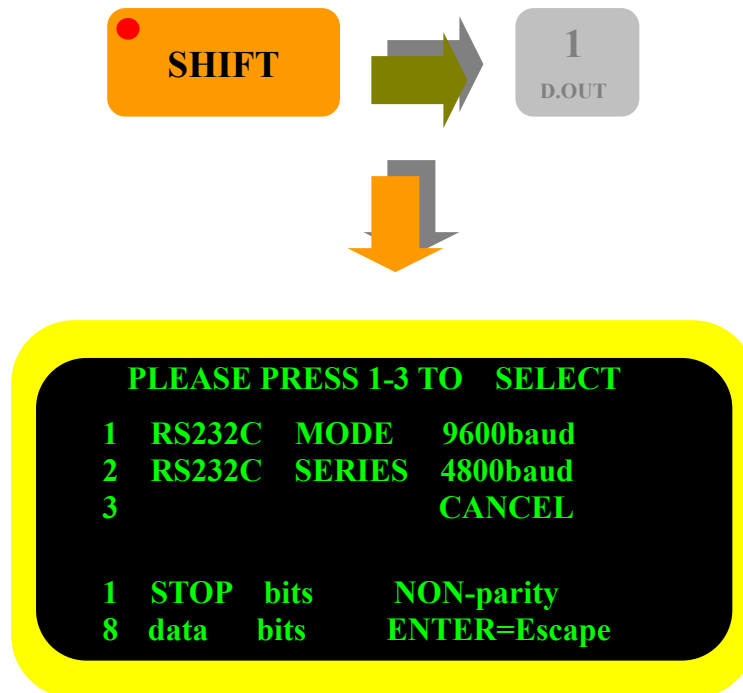
按下 12、13



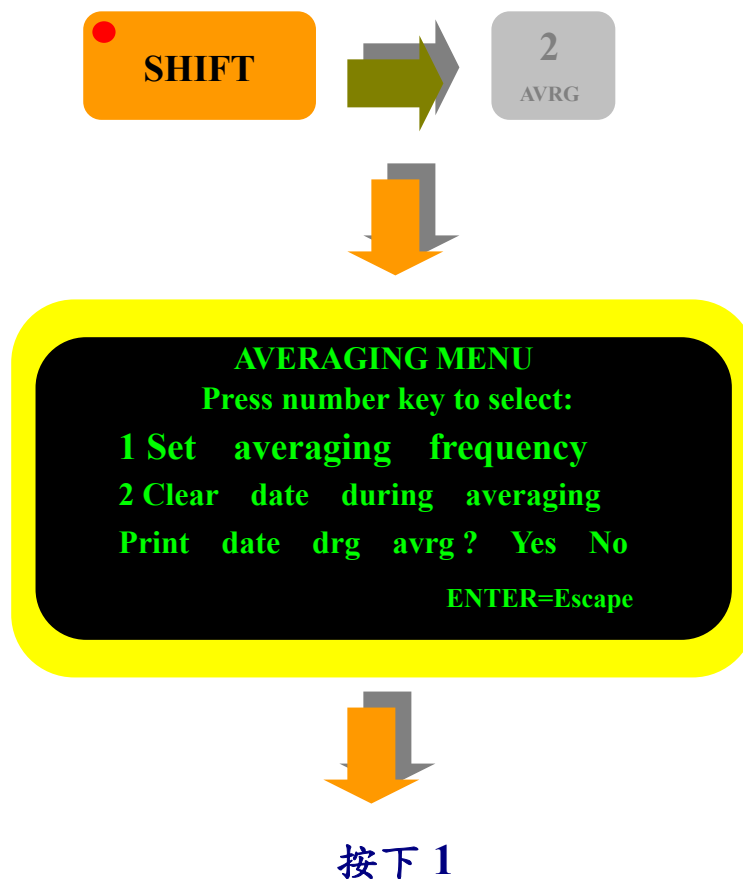
DATE	FOR PRINT	OUT = 10
10 YXZ	17 YI ΔYI	24 Y xy
11 Lab	18 W ΔW	25 HVC
12 ΔLab	19 WB ΔWB	
13 ΔE	20 LC ∠H	Key&ENTER
14 *Lab	21 ΔLC ∠H	ENTER
15 Δ*Lab	22 *LC∠H	again
16 Δ*E	16 ΔLC∠H	to end

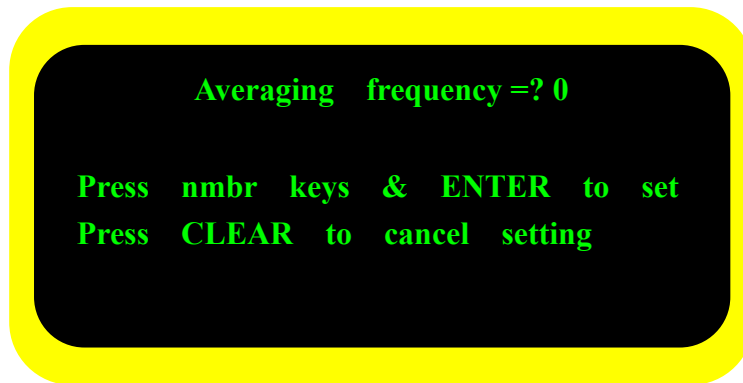
如此列印時便會列印出所選擇的單位。

4.將資料傳送至電腦的設定

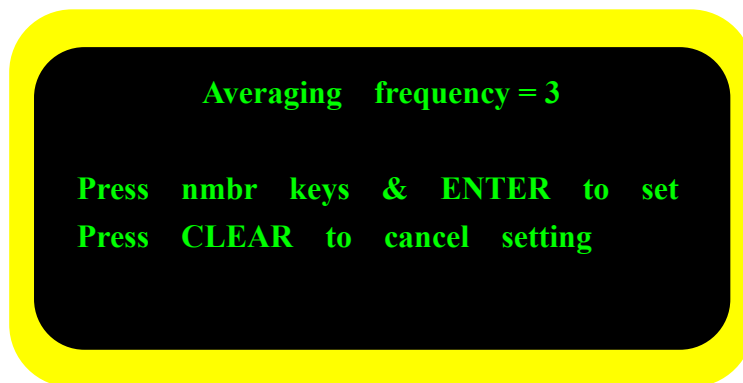


5.測定的平均值設定





按下 START 後按 3 做 3 次平均

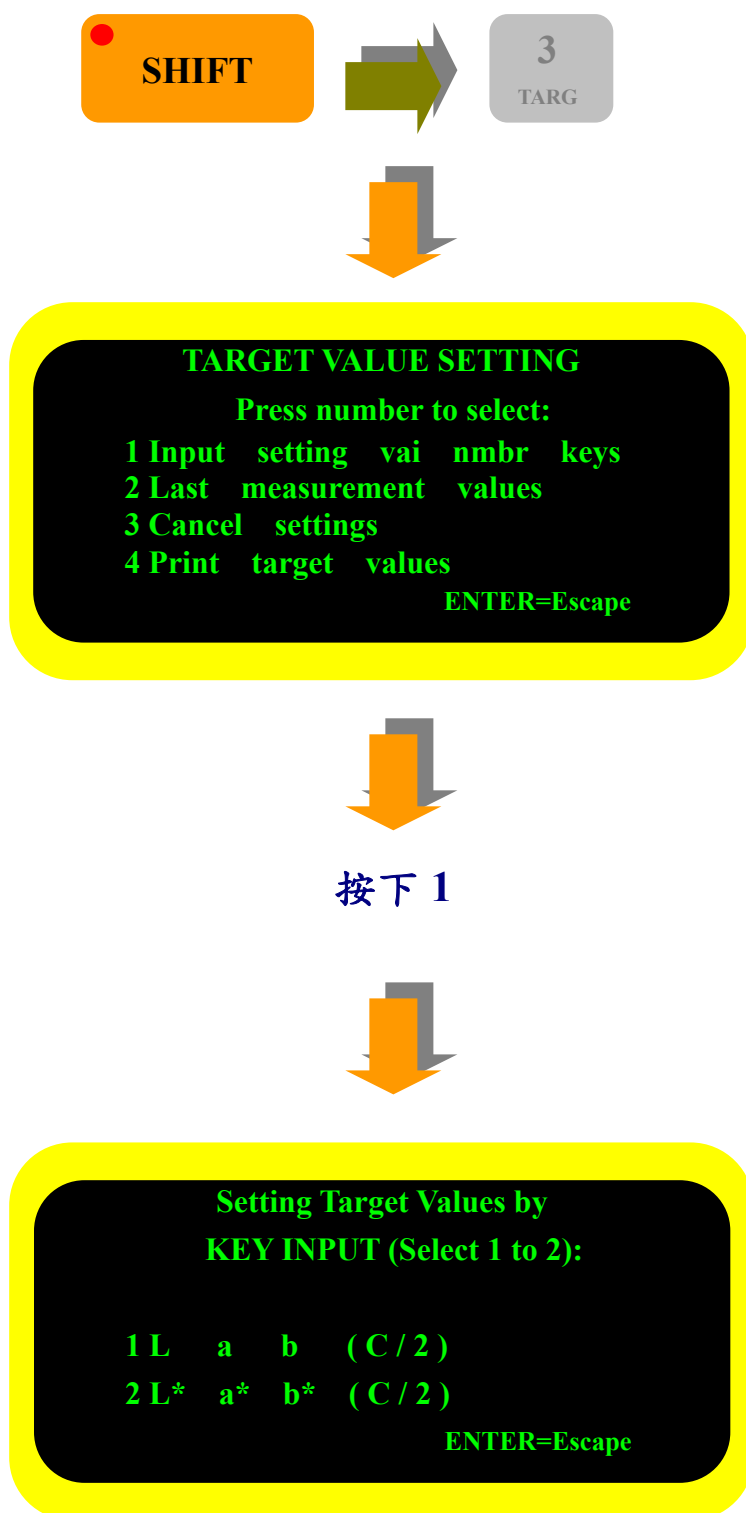


按下 2 為清除最後平均值重新測定。

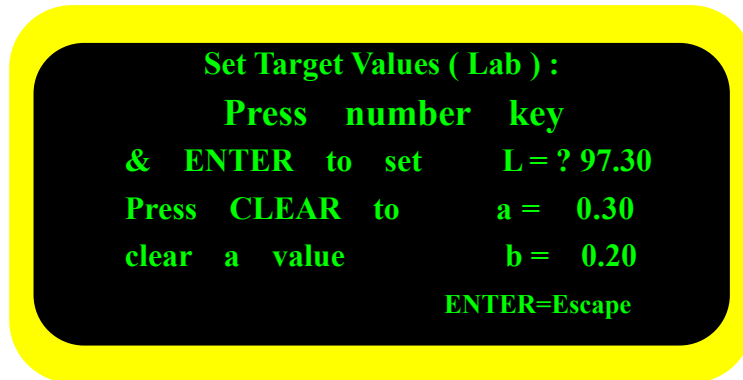
按下 3 為測試時的平均值之設定 ON(將中途與結果通通列印出來) /

OFF(中途不列印只將結果列印出來)。

6.標準樣品基準值的設定



選擇基準值(例如:按下 1)



選擇 2 時，做法與上述相同。

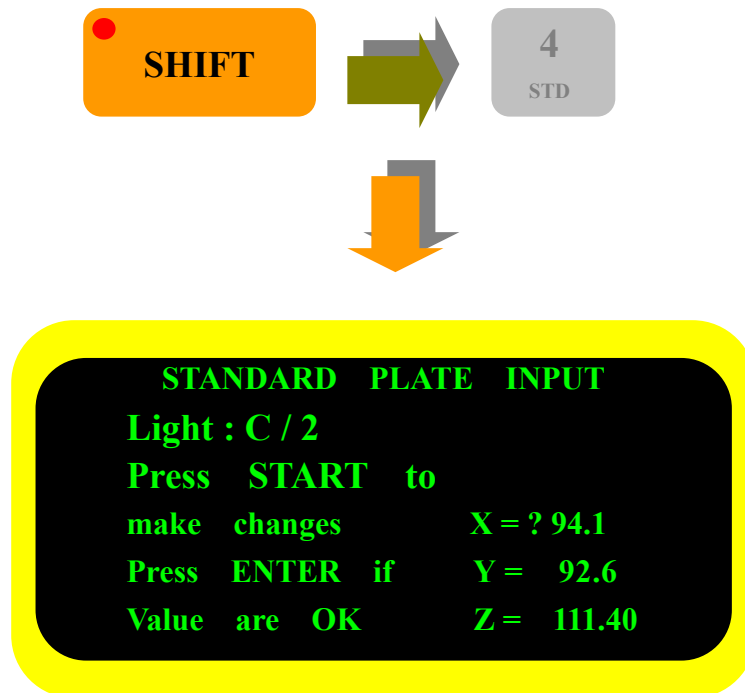


按下 2 為自動將顯示幕上最後一次顯示的資料做為基準值。

按下 3 為自動取消前面 1、2 兩種設定。

按下 4 為自動將所設定的標準樣品基準值列印出來。

7.標準校正白板之XYZ輸入

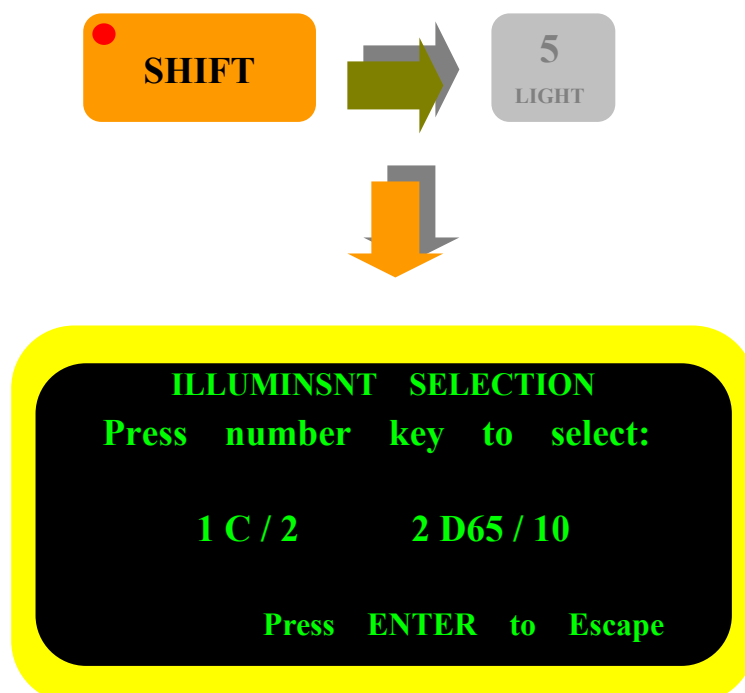


若要變更時按

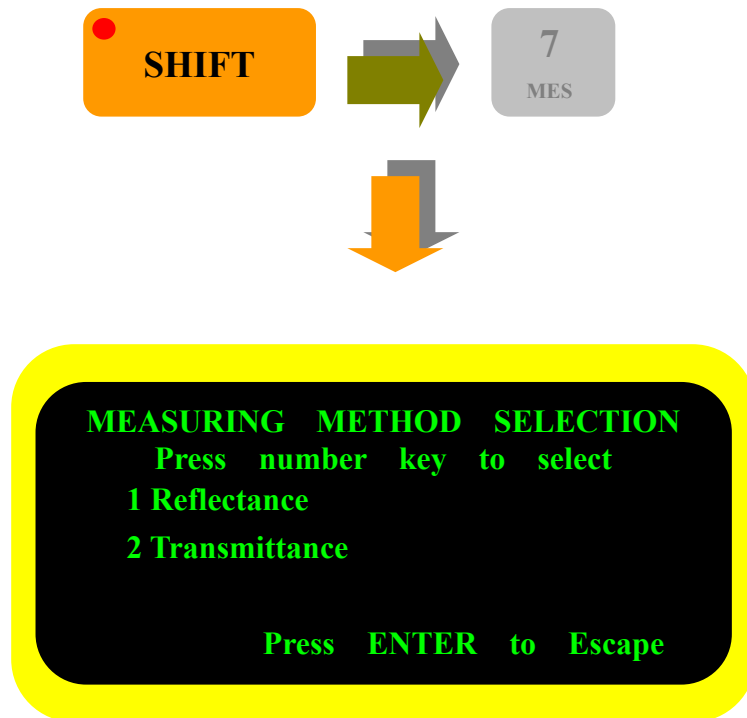


後將正確值輸入。

8.光源與視角的選擇



9.測定方法選擇(反射或透過)



按下 **1** 為做反射測定。

按下 **2** 為做透過測定。

10.其他按鍵



色彩判別圖：

