

NE20HC電子經緯儀

中文說明書

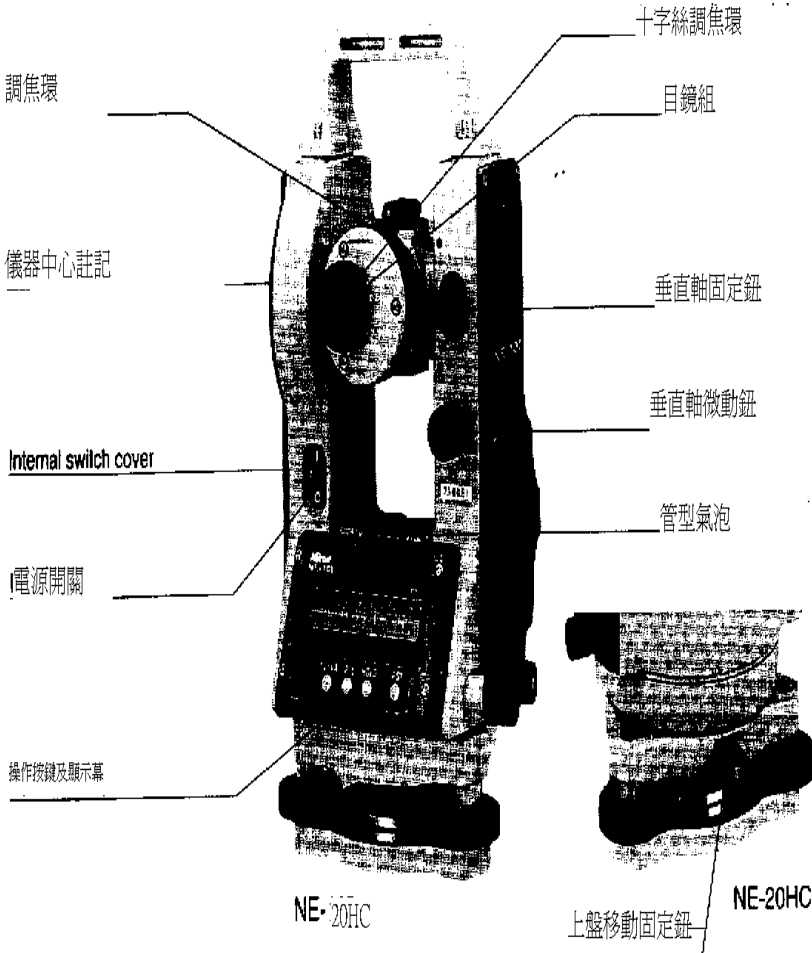


久冠測量儀器 電話: (07) 361-0877
傳真: (07) 363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw
www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡

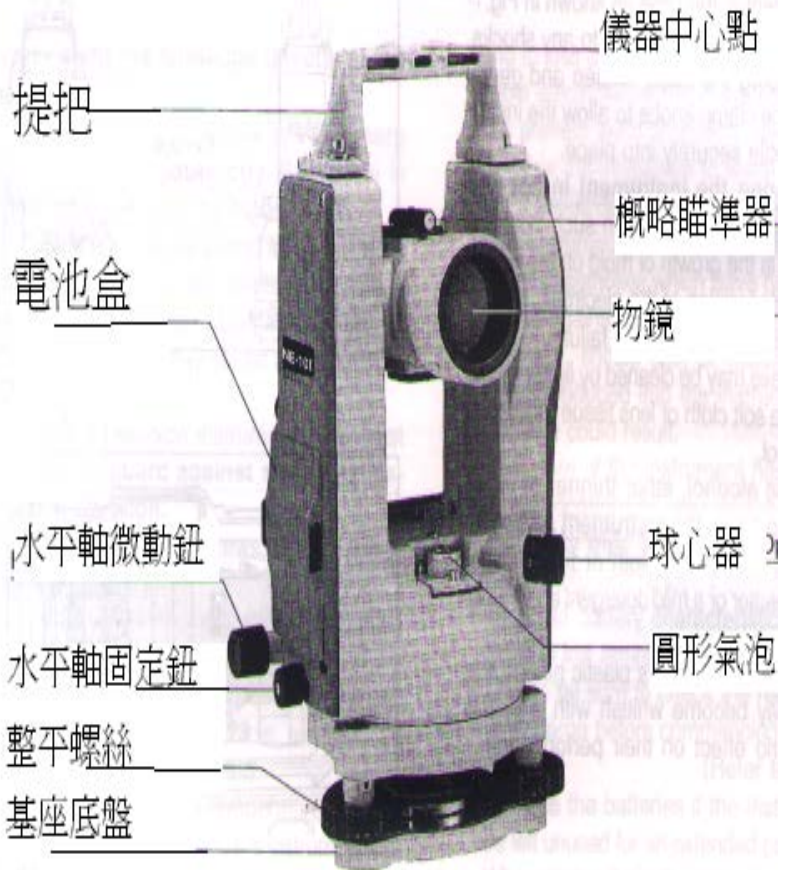
NIKON 電子經緯儀操作手冊

1. 儀器各部名稱



久冠測量儀器 電話: (07) 361-0877
傳真: (07) 363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw
www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡



NE-20HC

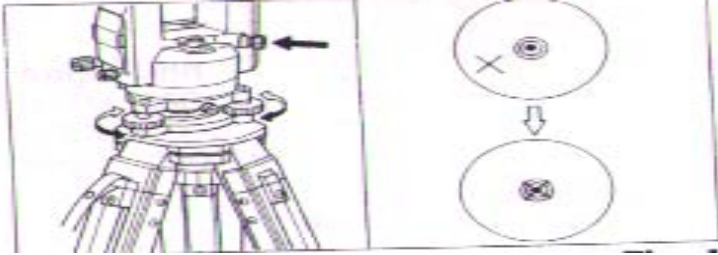


久冠測量儀器
 電話: (07) 361-0877
 傳真: (07) 363-2141
 高雄市楠梓區後昌路105巷37號

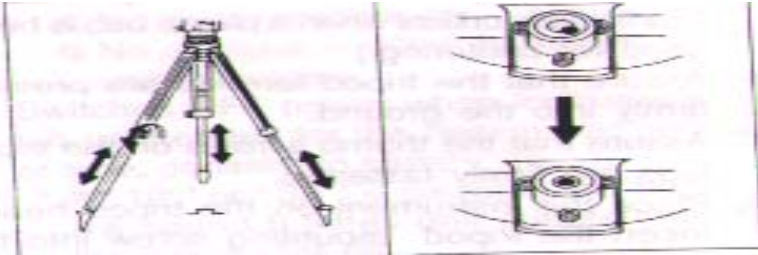
Email: first@skcic.com.tw
 www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡

電子經緯儀 NE20S/NE20HC/NE10I, 定心,

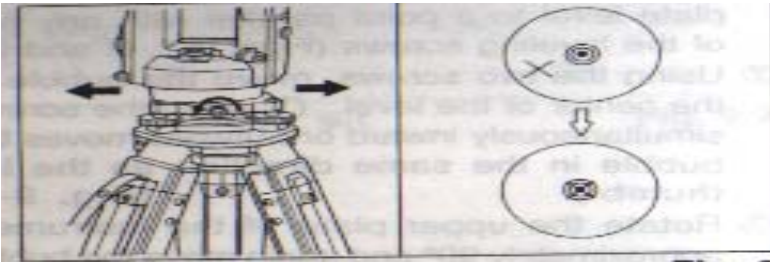
1. 先將球心器圓點對準測點(鋼釘)—如下圖



2. 伸縮腳架使圓氣泡居中—如下圖



3. 在鬆開儀器移動鈕平移使儀器對準測點.—如下圖



4. 完成上述動作時,請旋轉儀器 180°, 檢查球心器是否仍在中心.

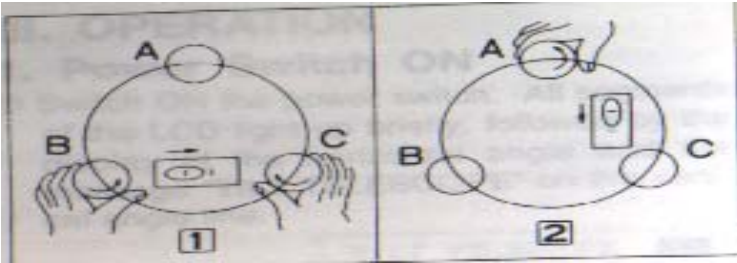


久冠測量儀器 電話:(07)361-0877
傳真:(07)363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

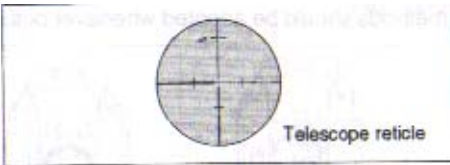
Email: first@skcic.com.tw
www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡

整平同一般光學經緯儀,

1. 先將管型氣泡平行於 B,C 整平螺絲.然後再將儀器之管型氣泡平行於 A 整平螺絲.
2. 反覆以上動作,使儀器管型氣泡完全居中.
3. 在確定 90° 水平後,在旋轉儀器 180 °角 確認儀器管氣泡是否水平.



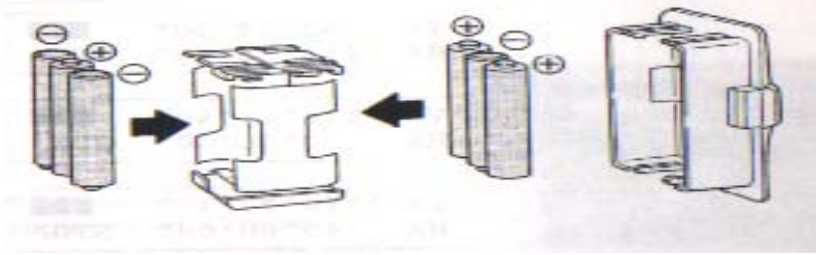
對準目標時,請先以物鏡環將十字絲調整致如下圖所示之
晰度.



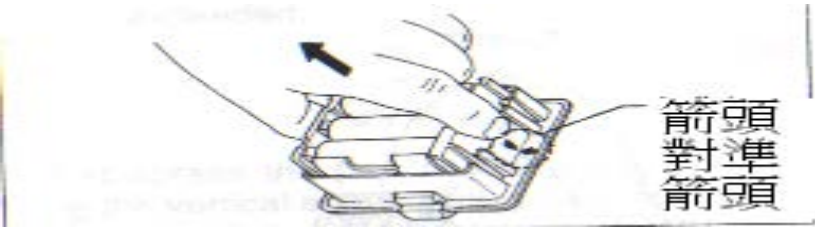
久冠測量儀器 電話: (07) 361-0877
傳真: (07) 363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw
www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡

電池盒與電池裝入圖示



電池盒與電池盒蓋需注意箭頭與箭頭對準裝入後才能吻合。
如下圖



電池蓋裝入儀器內,亦需將箭頭對準箭頭.如下圖.



開機時,

TILT TELESCOPE	■■■
HA: 0°00'00"	

 請將望遠鏡上下搖動一下, 儀器即

自動將前面設定為 0°度,便可使用.

VA: 91°31'20"	■■■
HA: 0°00'00"	



久冠測量儀器 電話: (07)361-0877
傳真: (07)363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw
www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡

顯示幕及按鍵功能

VA:垂直角度
%:坡度比

角度單位

HA:右旋角度
HL:左旋角度

電池量

固定水平角

Vertical angle display/Horizontal
angle priority display key

水平角度歸零

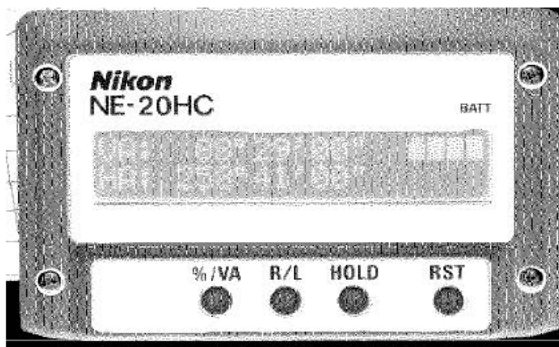
水平角度顯示方式
R:右旋.L:左旋

水平角固定鍵



Fig. 2-3

最大不同在於角度顯示幕上顯示。

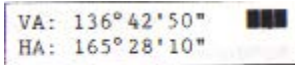


久冠測量儀器 電話:(07)361-0877
傳真:(07)363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw
www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡

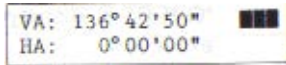
各按鍵功能如下:

RST : 角度(水平角)歸零鍵, 需注意要按 RST 鍵,



[RST] key ↓

連續響三聲才能歸零.



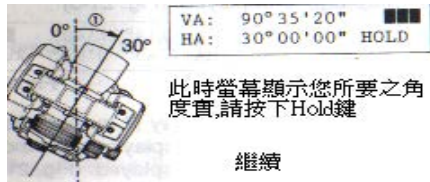
(請勿以為是按三下, 因這是 NIKNO 的優點, 保護水平角不會因不小心的觸摸使所測之角歸零)

Hold : 水平角度保留鍵,

儀器開機後如下圖所示



旋轉儀器之您所要之水平角度.



此時螢幕顯示您所要之角度實, 請按下 Hold 鍵

繼續 ↓

若要解除再按一下既可



按下 Hold 鍵, 及可以解除固定角度之功能.

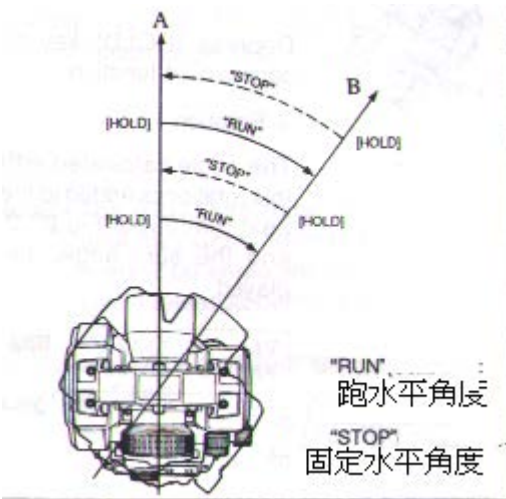
繼續 ↓



久冠測量儀器 電話: (07) 361-0877
傳真: (07) 363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw
www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡

水平角多餘觀測



VA: 114° 27' 40" ■■■
 HA: 87° 47' 10"

1. 對準測點 A.

2. 按下 HOLD 鍵,直響三聲.螢幕右下角會出現 RUN.如下圖所示

VA: 114° 27' 40" ■■■
 HA: 0° 0' 00" RUN

3. 對準測點 B

VA: 114° 27' 40" ■■■
 HA: 45° 0' 00" RUN

4. 按下 HOLD 鍵. 螢幕右下角會出現 STOP.如下圖所示

VA: 114° 27' 40" ■■■
 HA: 45° 00' 00" STOP

5. 再對準測點 A.

VA: 114° 27' 40" ■■■
 HA: 45° 00' 00" STOP

6. 按下 HOLD 鍵. 直響三聲.螢幕右下角會出現 RUN.如下圖所示



久冠測量儀器 電話: (07)361-0877
 傳真: (07)363-2141
 高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw
 www.skcic.com.tw
24h 0931826085 蘇冠郡

VA: 114°27'40" ■■■
HA: 45°00'00" RUN

VA: 114°27'40" ■■■
HA: 90°00'00" RUN

7. 再次對準測點 B.
8. 重複上述動作,直到您所要的測迴數.
9. 欲重新測量僅需按住 HOLD 鍵直響三聲.螢幕之 HA 及會自動歸

零.
VA: 114°27'40" ■■■
HA: OVER RUN

R/L : R 即順時針測量測角用
L 即反時針測量測角用. 在台灣一般使用.
R 順時測量.

VA: 86°35'40" ■■■
HA: 157°07'20"
[R/L] key ↓

(開機時均以 HR 顯示.如上圖)
若你要反時針測量, 即按一次 R/L 鍵.如下圖

VA: 86°35'40" ■■■
HA◀ 102°52'40"
[R/L] key ↓

則顯示幕則變為 HL:

再按一次 R/L, 則顯示幕又變回 HR

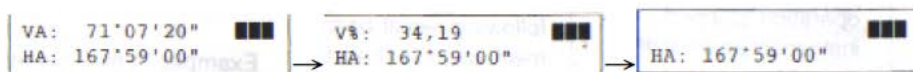
VA: 86°35'40" ■■■
HA: 157°07'20"



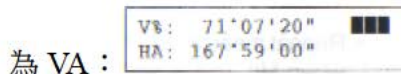
久冠測量儀器 電話: (07)361-0877
傳真: (07)363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw
www.skcic.com.tw 10
24h 0931826085 蘇冠郡

%/VA : 此鍵則是將儀器點與測點垂直角換算成 % (坡度比).



原顯示幕為 VA : ,若按下%鍵則顯示幕則變% : , 再按%鍵則又變

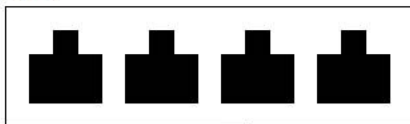




為 VA :

電池量之觀測是在顯示幕右邊

VA : 89° 01' 20 "

HA : 95° 25' 40 "



右有四個方格即是滿量, 若僅剩  則快沒電, 若 

在閃動, 或是

VA: BATTERY LOW
HA:

則是通知您換電池, 否則快沒

電

一般電池使用壽命為連續使用 7 2 小時, 是目前同型規格最長的



久冠測量儀器 電話: (07)361-0877
傳真: (07)363-2141
高雄市楠梓區後昌路105巷37號

Email: first@skcic.com.tw

www.skcic.com.tw

24h 0931826085 蘇冠郡