

Celestron StarSense Explorer APP 精確校正步驟

Celestron StarSense Explorer 為創新的手機輔助導入星體望遠鏡系列，但受手機本身的定位系統精確度、望遠鏡視場等因素影響，導向誤差有時會導至星體置於目鏡視場邊沿或以外而影響觀測，這個尤以較長焦的LT80AZ、DX5、DX6等情況更明顯，以下步驟說明如何精確校正解決問題。

注意初學者應先以日間景物再到晚上以明亮星體，如月亮、木星、土星或最明亮恆星作目標，熟習校正紅點尋星鏡，然後輔助望遠鏡瞄準觀測，這是操作所有望遠鏡要掌握的基本功。當然配合一個更低倍或視場更闊例如2"目鏡，或為DX5或DX6型號配上減焦鏡，會事半功倍。

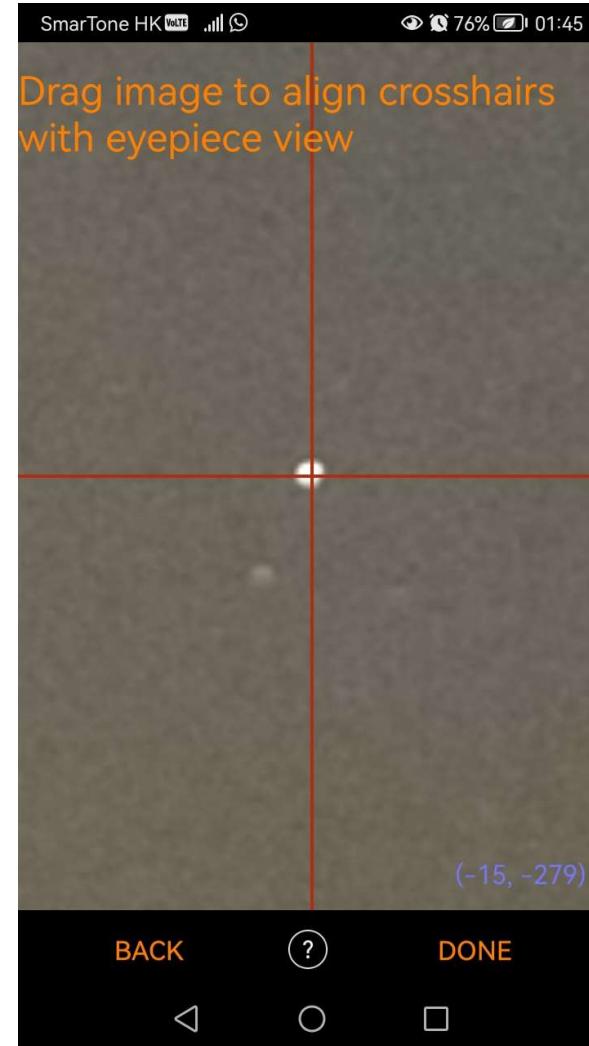
另外 Celestron StarSense Explorer 依賴手機拍攝星空作定位，在多雲、大氣透明度低的晚上或光害嚴重的地點操作，會有局限甚至不能工作，這情況下應以紅點尋星鏡輔助望遠鏡瞄準觀看。實際上在那種環境下，天上只有寥寥可數的目標，用 StarSense Explorer 功能的意義已不大。

星河科研社為 Celestron 香港獨家代理
www.Astro.hk



Celestron StarSense Explorer APP 精確校正步驟

先在望遠鏡上穩固裝上手機，對好反射鏡，然後啟動 StarSense Explorer APP



按正常步驟校正，注意務必將影像放大至最高解像度及準確對準十字線，提升導入目標的精確度。

Celestron Starsense Explorer APP 精確校正步驟

直接點擊星圖或星狀符號選擇目標，然後人手推動望遠鏡導入目標，這時目標可能沒有出現在目鏡視場內，又或者有明顯偏差。



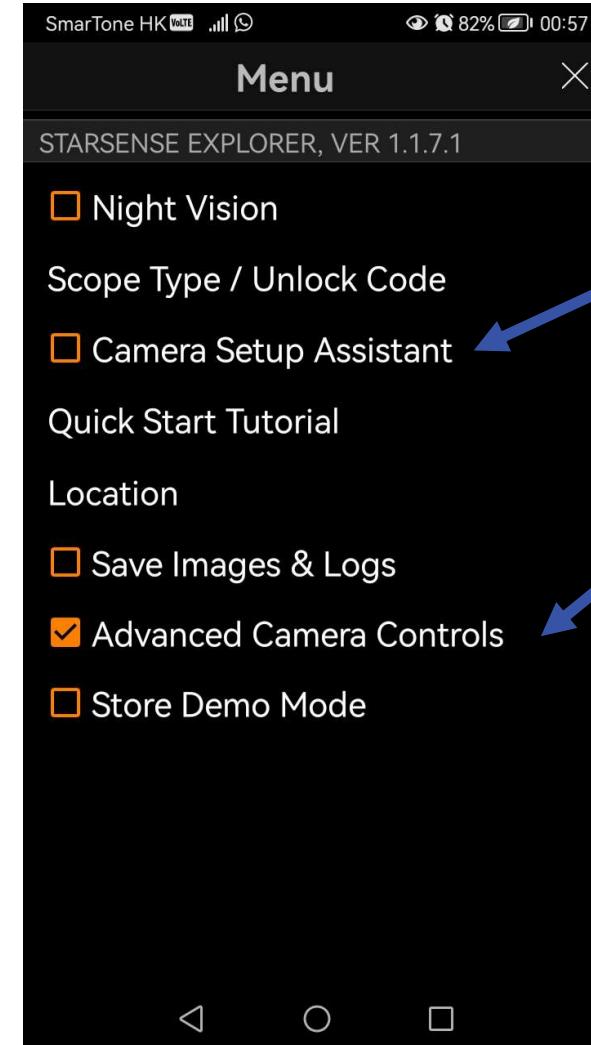
在紅點尋星鏡輔助下，人手推動望遠鏡，把目標置於目鏡視場中心，但APP顯示目標偏離。

視乎手機型號及其他因素，偏離程度及方向人人不同，以這個案例是向上方偏離約1度。

Celestron StarSense Explorer APP 精確校正步驟

為修正問題須重新進行校正。

視乎情況可以點擊左下方符號，但非並必要步驟。



以下非並必要步驟：

取消 Camera Setup Assistant 選項，避免每次校正都會播放影片。

同時點選 Advanced Camera Controls。

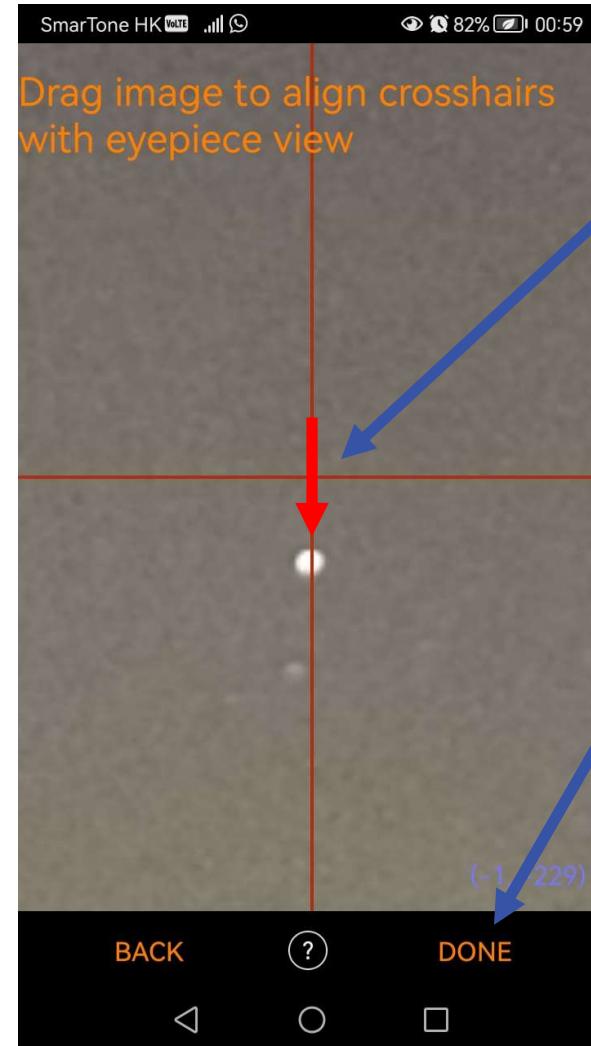
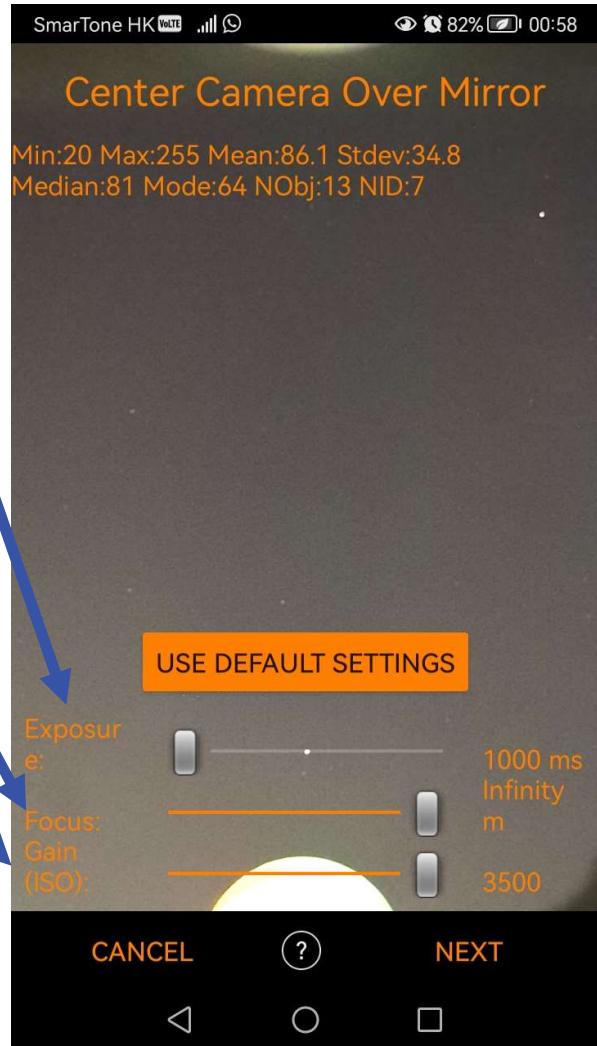
Celestron StarSense Explorer APP 精確校正步驟

以下非並必要步驟：

進行設定，Exposure 最低1秒，若影像太暗要增加曝光，但太長時間又會降低望遠鏡操作反應。

因為攝星，Focus應拉至最右，即Infinity無限遠。

Gain (ISO)可調至約中間位置，太高會降低對比度及天空過曝，太低則影像太暗，兩種情況APP都無法辨別星體。



按前面的情況，若偏移為上方約1度，現在將目標置於同幅度的相反位置，以往下移至偏離中心約1度，

再按右下角的Done，完成校正。完成精確校正。

Celestron Starsense Explorer APP 精確校正步驟

用 Starsense Explorer APP 導入星體同時目標出現在目鏡視場內。



可繼續尋找其他目標，注意手機會持續拍攝，拍攝時先讓望遠鏡停下來，更新望遠鏡位置，否則會出現 Can't find telescope position! 訊息。