

# GL-H15 單眼單筒夜視儀

## [重要資訊]

啟用前請先閱讀您所購買的為一複雜的精密儀器，為了操作順利起見，使用前請仔細閱讀手冊。以下為一些使用前該注意的基本事項。

警告：嚴禁於日光下在鏡頭沒有蓋上蓋子的狀態下開啟夜視儀使用。

- 請勿自行拆下夜視鏡。本產品具高壓裝置，其可能對人體造成危險。
- 請勿將打開蓋子的接物鏡使其曝露於日光下。於白天時，接物鏡須蓋上防塵蓋，在蓋子上有一個細小的孔，其足以提供光源於白天進行測試。白天也可以打開電源，但特別注意必須蓋上鏡頭護蓋。
- 請勿將夜視鏡對準高亮度的光源。(如電燈、車前燈、營火、月光等.....)
- 請勿反向安裝電池的正負兩極。
- 請勿使用外加電源。
- 記得於不使用時將電池移除、將接物鏡的蓋子蓋上。
- 記得於不使用時存放於溫暖乾燥的地方。
- 由於接目鏡放大倍率相當大，管子外層的一些微小構造會以暗點或白點的形狀出現在觀察的視野範圍中，但並不會影響裝備的正常使用。

※製造商保有未經告知消費者，即可自行做少部份產品設計修正之權力。

## [概述]

GL-H15 為觀測用的光學電子器材，可於晚間或黑暗環境中觀測物體及所在位置。此儀器所使用光放管可利用月光、星光或人為光來放大光源的亮度。此器材以“方便、耐用”作為產品的設計理念。

GL-H15 經常使用於執法勤務、野生動物生態觀察、安全防護、搜尋及救援、狩獵、暗室攝影或搭配攝影機使用的功能。



無光暗室



IR 輔助無光暗室



DV 夜視微光暗室



微光暗室

[特性]

- 防水結構。
- 內建紅外線光源可在完全黑暗環境(如倉庫、暗室等)進行觀測。
- 為免手持操作的理想解決方案，頭戴或盔戴使用時具“向上掀起”的機械功能，使觀測毫無障礙。
- 特殊結合器(選購)可連結二具單眼單筒夜視儀，做為雙目夜視儀觀測使用。
- 使用軟橡膠材質護目罩，使觀測更為舒適。
- 可搭配武器戰術滑軌結合座(選購)使用，適用於夜間戰鬥射擊。



[規格]

光放管型式：18mm HyperGen / 等級：XT / 尺寸：18mm

光放管光陰極管材料：S-25

光放管光辨率,Lp/mm：57-64

光放管光陰極靈敏度,μA/lm：600-750

光放管亮度增益,fl/fc,min：40,000 fl/fc at  $10^{-6}$  fcd

光放管影像放大倍數：1 倍

光放管黑暗背景亮度,max.cd/m<sup>2</sup>：1,5x10<sup>-3</sup>

光放管訊噪比：20-23

光放管電流消耗：16max,mA

光放管平均壽限:10,000 小時

光放管保存時間：15 年

物鏡放大倍數(標準)：1x(超短及標準鏡頭可更換)

視角：40°

物鏡焦距：25~∞mm

物鏡 F 值：1.2

目鏡接視距離：30mm

出光瞳徑：25mm

焦距範圍：0.25m

屈光度校正：±5

電源供應：標準 AA 電池 x1

電池使用時間：(IR off)40 小時以上,(IR on)20 小時以上

弱電指示：有

紅外線:(IR)開啟(ON)指示：有

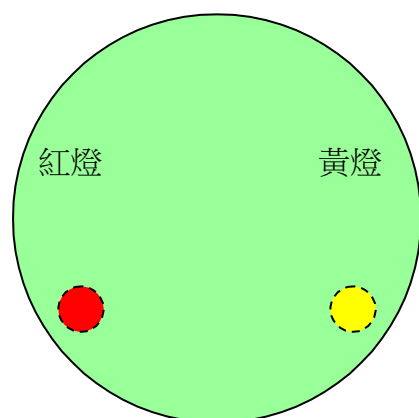
尺寸(包括 1X 鏡)：110x42x62mm / 重量(包括 1X 鏡)：<320g

#### [操作方式]

先確認電源鈕在 OFF 位置，放入 3 號電池，正負極勿放反。

綠色螢幕顯示，若無請檢查電池，指示燈閃爍表示弱電，開啟紅外線 IR 會有紅色指示燈顯示。

接物焦距為 8~15 公尺。



紅外線指示燈(紅色)  
弱電指示燈(黃色)

於頭戴使用時，正常的目鏡接視距離為 30 釐米，如是固定螺絲調整。

**注意：紅外線 IR 開啟後，即可看見該光源，因此在黑暗環境中可能曝露您的位置。**

使用完畢，請切回 OFF 狀態，蓋上防塵蓋。

長時間不使用，請將電池取出，放置防潮箱或乾燥處保存。

#### [使用照相機/錄影機連接環]



使用連接環以前，請小心移除橡膠材質的護目罩。

連接環由兩個圈環所組成：

(1)相機連接器尺寸為 52x1mm，它可以鎖住多種相機的螺線內，例如 Nikon 等。

(2)攝影機機連接器尺寸為 37x1mm，適用於 Sony 或其他部份廠牌，如果連接器不適用您的機型，請與您當地的相機販賣店及/或製造商聯絡，以進一步尋求適當地裝卸方法。

#### [疑難排解]

##### \*夜視鏡無法正常工作

請檢查電池是否妥為安裝，安裝方向是否正確。

不正確的電池安裝，將導致夜視鏡故障，致使裝備無法使用並衍生其維修費用，但此部份所造成的損毀並未在我們的保證範圍內。

請檢查電池的電力，如果電力已耗弱，請即更換。

##### \*影像無法正確聚焦

將不清楚的影像置於觀測的中心位置，旋轉接目鏡調整鈕以使影像能清晰出現於螢幕，使其能獲得聚焦最為理想時的敏銳影像。

如有必要，重複以上步驟。

假如仍不能理想聚焦，建議您先清潔鏡頭，很可能他們已沾有灰塵或霧氣。

##### \*影像會閃爍

在夜視鏡被啟動時的前二分鐘影像會有閃爍現象是正常的，但如果持續使用一段時間仍有此現象，則可能由以下原因所導致：太過明亮的環境（即使蓋上護罩都太亮時）。

##### \*冷凝物累積於零件

即使在天氣寒冷的天氣下也可以使用本夜視鏡，然而突然從戶外的低溫帶進溫暖的室內時，夜視鏡必須要先暖機約二小時(非二分鐘!)

唯有暖機二小時後才能再次“打開電源”。

##### \*影像能見度降低及/或消失

太亮的光源(月光、投影機或車輛頭燈等)都可能導致影像的能見度降低或甚至完全看不見，此時應立即將夜視鏡移開該強光源，影像約於二分鐘之內即可恢復正常。不良的空氣品質如霧氣或天色極端黑暗時，也會使可見距離降低。

#### [不列入保固範圍的因素]

如因用戶錯誤或不當使用、安裝，人為疏忽、特殊災難如火災、水災、閃電、電線走火或由其他非本公司所授權之單位所執行維修工作而造成的故障或瑕疵問題，我們將無法提供正常的保固服務。在保固期內，所有您寄送產品的郵寄費、保險費或運費皆由購買者支付。

綠廣興業有限公司

台北市南港區忠孝東路六段 388 號

service@taiwan-spy.com