

# Raysun NVS-14

## 多功能單眼單筒夜視鏡

盔戴式



頭戴式



20 倍望遠變焦



雙眼觀測



使用快速裝卸型武器 (QR) 結合座連結槍枝



配合攝錄影機



### 規格：

型號		NVS 14-2/XT	NVS 14-3/XT
光放管 (IIT)	型式	18 mm HyperGen	18mm Gen 3
	等級	XT	
	光陰極管尺寸, mm	18	
	光陰極管材料	S-25	GaAs
	光分辨率, Lp/mm	57-64	
	光陰極靈敏度, $\mu A/lm$	600-750	1200 以上
	亮度增益, fL/fc, min.	40,000 fL/fc at $10^{-6}$ fcd	
	影像放大倍數	1	
	黑暗背景亮度, max. cd/m <sup>2</sup>	$1.5 \times 10^{-3}$	
	訊噪比	20-23	20-24
	電流消耗, max. mA	16	
	平均壽限, 小時	10,000	
	保存時間, 年	15	
	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, mm	25 ~ ∞		
物鏡 F 值	1.2		
目鏡接視距離, mm	30		
出光瞳徑, mm	25		
焦距範圍, m	0.25		
屈光度校正	±5		
電源供應	標準 AA 電池 *1 或 標準 CR123 電池 *1		
電池使用時間, 小時	40 (I/R off) 以上 20 (I/R on) 以上		
弱電指示	V		
紅外線(I/R)開啟(ON)指示	V		
尺寸(包括 1X 鏡), mm	約 110x42x62		
重量(包括 1X 鏡), g	<320		

- 採用 **HyperGen** 或 **Gen 3** 歐洲超級光放管，解析度 x 訊噪比(FOM)可達 1250 以上，性能超越美國三代管之輸出管制標準。
- 具有自動控制開關，配合頭(盔)戴及槍枝使用，因任務需求可自動切斷電源。
- 內建 **5mW** 不可見光紅外線補助投光器，可於完全漆黑環境下觀測。
- 可連接變焦鏡頭及市售攝錄影機於夜間使用。
- 結構緊密堅固，可完全浸沒防水，穩定性耐用性高、重量輕。
- 可依觀測距離遠近之需求彈性更換各式鏡頭。

### 標準包裝配備：

- (1). 夜視鏡本體 (防水)
- (2). 標準鏡頭，30cm 水深 30 分鐘浸沒防水型
- (3). 頭戴式支架
- (4). 25/30/37mm 攝影機連接環
- (5). 攜行袋 (含操作手冊及清潔工具組)

### 選購配件：

- (1). 雙眼用結合座
- (2). 20x 變焦鏡頭 10~200mm
- (3). 盔戴式支架
- (4). 快速裝卸型武器 (QR) 結合座

