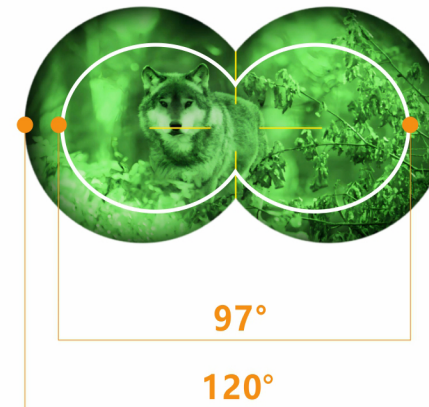


DTG-18/18N/18F

四目全景夜视仪



产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

DTG-18N是根据美国GPNVG-18研发的一款具有地面全景观察能力的全景夜视仪。其目的是在黑暗环境中为用户提供更多信息，并更快地完成OODA循环（观察、定向、决策、行动）。

DTG-18N最显著的特点是它有四个像管和四个在全景方向排列的物镜。两个中间的镜头像传统的双目夜视一样指向前方，为用户提供更多的深度感知，而另外两个镜头偏离中心稍微向外指，以增加周边视野。右边的两个管子和左边的两个管子在目镜处进行图像拼接和融合。用户看到两个中央图像与外围图像重叠，从而获得前所未有的120°视野。

产品特点

CHARACTERISTICS

**全球真正实现大视场
120°全景观察**

**视度连续可调+ / - 3°
无需更换视度片**

图像无畸变



连续可调屈光度设计

型号	DTG-18	DTG-18N	DTG-18F
像增强器等级	超二代/三代(可选)	超二代/三代(可选)	超二代/三代(可选)
光学倍率	1X	1X	1X
视场角(°)	120×50 +/-2°	120×50 +/-2°	120×50 +/-2°
视度范围	+2.5~-3.5	+2.5~-3.5	+2.5~-3.5
状态检测	上翻关机	上翻关机	上翻关机/ 侧翻关机
自动亮度控制	支持	支持	支持
强光保护	支持	支持	支持
辅助光源	850nm 20mW	850nm 20mW	850nm 20mW
红外状态指示	支持	支持	支持
低电压指示	支持	支持	支持
供电方式	锂电池 (CR123x1)/CR123x4 (电池盒)	锂电池 (CR123x1)/CR123x4/AAx4 (电池盒)	锂电池 (CR123x1)/CR123x4/AAx4 (电池盒)
光学畸变	1%Max	1%Max	1%Max
目镜出瞳距离	30mm	30mm	30mm
目镜出瞳孔径	8mm	8mm	8mm
适用温度 (°C)	-40--+55°C	-40--+55°C	-40--+55°C
湿度范围	5%-95%	5%-95%	5%-95%
防水等级	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
产品尺寸(mm)	155x136x83mm	150x130x75mm	150x130x75mm
产品重量	590g(外壳) 880g(整机)	495g(外壳) 780g(整机)	552g(外壳) 820g(整机)