Sytong HT66 Nachtsichgerät

INFOS, TIPPS UND TRICKS

Das digitale Dual-Use-Gerät Sytong HT66 ermöglicht gute Sicht bei Dunkelheit mit eingebautem dreistufigen Infrarot-Strahler (IR-LED). Hier erfahren Sie mehr über die Versionen mit 12 mm und 16 mm Linse geeignete Zielfernrohre und die verschiedenen Einstellmöglichkeiten.

16mm oder 12mm Version bzw. wo liegen die Unterschiede?

Je nach Einsatzbedarf und je nach Zielfernrohr: das optische Zoom von Pard/Sytong wird immer mit dem Zoom von Zielfernrohr multipliziert! Insoweit hat die **12mm Linse einen 1,5 fachen** optischen Zoom und ist für den Einsatz bis rd. 80 Meter besser geeignet (Sehfeld auf **100 m ca. 42m**).

Im Vergleich dazu hat die **16 mm Linse einen 2-fachen** optischen Zoom und ist somit für den Einsatzbereich 80-200 Meter besser geeignet (Sehfeld auf **100 m ca. 32 m**). Im direkten Vergleich fällt damit ab rd. 90 Meter die Bildqualität der 12 mm Linse etwas ab.

Welche Zielfernrohre sind bestens für das Sytong geeignet?

Nahezu alle Zielfernrohre können zusammen mit dem Sytong eingesetzt werden. Empfohlen sind allerdings Gläser mit variablen Vergrößerungen wie z.B. 3-12x56 oder 1-6x24 etc. Parallaxe- Einstellmöglichkeiten sind nicht zwingend notwendig, können aber von Vorteil sein und das Scharfstellung **bei höheren Grundvergößerungen** auf Zielfernrohr erleichtern.

Wie stellt man das Sytong mit dem Zielfernrohr scharf?

Das Sytong hat ein sehr gutes Bild! Jedes Zielfernrohr hat unterschiedliche Einstellmöglichkeiten. Um ein scharfes Bild zu erzielen sind jeweils die Distanz, die Zielfernrohr- Vergrößerung und die Umgebungsbelichtung in Einklang zu bringen.

Wie man sieht, gibt es für jede Entfernung und Gegebenheit viele Einstellmöglichkeiten. So auch beim Sytong. Auf der **folgenden Seite finden Sie eine Übersicht** der verschiedenen Einstellmöglichkeiten.

Dioptrie

Man stellt es 1 mal scharf bis man die Barriere Zeichen scharf sehen kann. Das Sytong HT66 ist insoweit auch für Brillenträger nutzbar.

Adapter-Abstand

Grundsätzlich sollte der Adapter bis zum Anschlag auf das Zielfernrohr geschoben werden. Es kann aber auch Fälle geben, wo man ein besseres Bild bekommt, in dem man es nicht ganz bis zum Anschlag an den Adapter festschraubt. (Man sollte experimentieren/ausprobieren, da es Zielfernrohre mit unterschiedlichen Linsen-Ø gibt).

Scharfstellerring

Hier wird die Bildschärfe auf die Distanz und auf die aktuelle ZF-Zoomeinstellung eingestellt. Es wird empfohlen, das ZF nicht zu hoch zu drehen, da es bei niedriger Vergrößerung einfacher ist, das Absehen und den Hintergrund gleichzeitig scharf zu stellen.

Bis 6-7 fach ZF-Zoom klappt es i.d.R. auch ohne Parallaxe. Bitte dran denken: Wenn das Zoom beim ZF oder auch die Distanz bis zum Ziel verändert wird, muss man beim Sytong wieder nachstellen.

Parallaxe-Einstellung am ZF

Hier kann man noch mehr Schärfe rausholen, was sich aber im Wesentlichen erst in den höheren Zielfernrohr-Zoom-Bereichen (ab ca. 7-fach) bemerkbar macht. Hier gilt aber nicht die Entfernung-Skala welche auf dem ZF angebracht ist, sondern man sollte es ausprobieren!

Weisslichtabgleich im Menü

Eine wichtige Einstellung, über die kaum jemand spricht, ist die EV-Belichtung. Diese Einstellung öffnen oder schließt die Linse, so dass das Gerät mehr oder weniger Licht aufnehmen kann. Für hochvergütete Zielfernrohrgläser sollte die Linse weiter geöffnet, also in den + Bereich gehen. Hierfür gibt es jedoch keine Faustformel, sondern diese Einstellung steht im Einklang mit den weiteren, bereits vorgenommen Einstellungen.

IR-Strahler

Wenn es kaum Licht gibt oder das Ziel weiter weg liegt, sollte man das perfekte Verhältnis zwischen IR-Stufe und Fokus vom IR-Strahler herausfinden. Wenn das Gerät nicht genug IR-Licht bekommt, kann es zu Bildverzerrungen und Verpixelungen und damit zu Bildverschlechterungen kommen.

Auch für diese Einstellung können wir keine konkrete Empfehlung abgeben, da diese von den örtlichen Gegebenheiten und den bereits am ZV vorgenommen Einstellungen abhängt. Auch hier gilt, einfach ausprobieren.

Bei Fragen zu Ihrem Sytong HT66 Nachtsichtgerät stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sprechen Sie uns an!