

### **1.1.1. Bezeichnung**

Gebrauchsname: Infrarot -/ Weißlicht - Zielscheinwerfer  
mittlere Reichweite

Kurzname: IR - Zielscheinwerfer

### **1.1.2. Verwendungszweck**

Der IR - Zielscheinwerfer ist ein Scheinwerfer für mittlere Reichweiten. Er ist umschaltbar von Weißlicht auf IR - Betrieb. Nachts können mit der IR - Strahlung Ziele oder das Gelände angestrahlt und in Verbindung mit IR - Zielfernrohren Ziele beobachtet und bekämpft werden.

Die beste Verwendungsmöglichkeit besteht bei klarer, dunkler Nacht, da IR - Strahlen ähnliche Eigenschaften wie sichtbare Lichtstrahlen besitzen. Diesiges Wetter und Schneefall schränken die Reichweite ein.

Bei Ausnutzung der sichtbaren Strahlung (Weißlicht) wirkt der IR - Zielscheinwerfer wie jeder übliche Scheinwerfer und kann in Verbindung mit den bei Tage verwendeten optischen Geräten bei der Bekämpfung von Zielen eingesetzt werden.

Je nach Verwendungszweck können die Licht - bzw. IR - Strahlen gestreut oder gebündelt werden. Mit gestreutem Licht dient der IR - Zielscheinwerfer mehr als Beobachtungsscheinwerfer, mit gebündeltem mehr als Zielscheinwerfer.

### **1.1.3. Kennzeichnungsstellen**

Typenschilder befinden sich an der Scheinwerferrückseite (6/2) und am Bediengerät (7/2).

## **1.2. Gliederung**

- IR - Zielscheinwerfer (1/1) mit Halterung
- Bediengerät (1/2)
- Scheinwerferkabel (1/3)
- Zubehör (s. Abschnitt 1.5.)