

## Barrel LPT

### Bedienungsanleitung

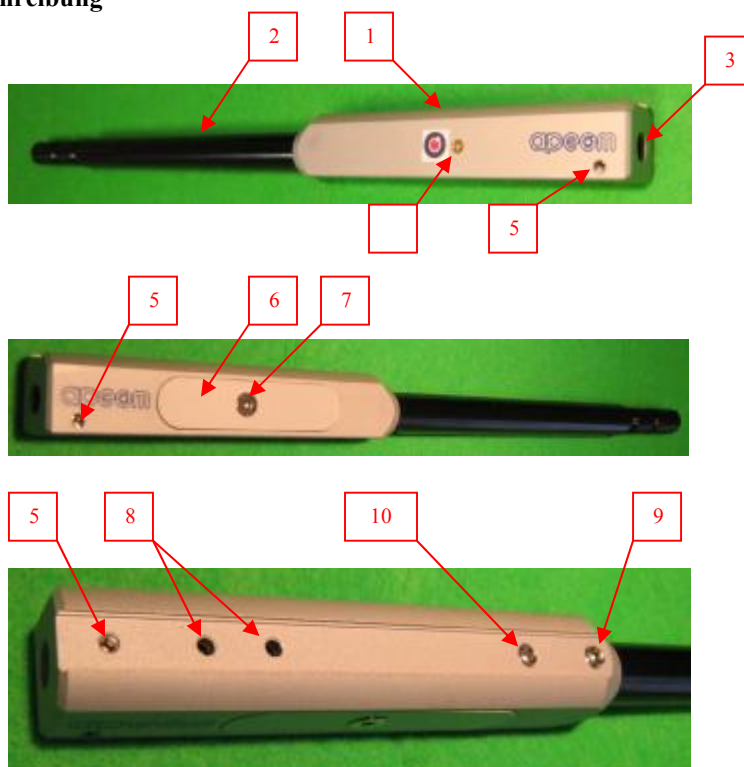
#### Sicherheitsmaßnahmen

- Vor Gebrauch sorgfältig die Bedienungsanleitung durchlesen.
- Das Gerät nur im Einklang mit dieser Anleitung benutzen.
- Das Gerät zu keinem anderen Zweck benutzen, als für den es bestimmt ist.
- Nicht auf Leute oder Tiere oder in unkontrollierten Raum zielen.
- Der Strahler ist ein optoelektronisches Gerät, seine Zerlegung ist verboten.
- Bei der Manipulation mit der Waffe die allgemeinen Regeln für Handhabung mit Waffen einhalten.
- Das Gerät ist nur in reservierten und für das Schießen abgegrenzten Räumen zu benutzen.
- Die allgemeinen Regeln für das Verhalten und Manipulation mit einer Waffe auf dem Schießstand einhalten.
- Nach Beendigung des Schießens ist zu kontrollieren, ob die Waffe nach dem Schießen nicht aufgezoogen blieb.
- Nicht in die Strahlöffnung des Strahlers einsehen.

#### Verwendungszweck

- Barrel LPT ist zur Durchführung von Sport- und Trainingschießens auf elektronische Zielscheibe bestimmt.
- Barrel LPT ist zur Imitation des Schießens durch die Aussendung von optischem Strahl bei Schuss bestimmt.
- Barrel LPT ist zur Montage in den Körper – Rahmen eines Luftgewehres bestimmt.

#### Beschreibung



- 1) Strahler
- 2) Aufsatz
- 3) Strahlapertur - Öffnung
- 4)
- 5) Justierschraube
- 6) Abdeckung
- 7) Schraube der Abdeckung
- 8) Öffnungen für das Anschrauben des Kornes
- 9) Distanzschraube
- 10) Befestigungsschraube

#### Vorbereitung zum Betrieb

Die Schraube der Abdeckung /7/ ausschrauben und die Abdeckung /6/ entnehmen. Die Distanzschraube /9/ um eine halbe Drehung lockern und die Befestigungsschraube /10/ so lockern, dass der Strahler auf dem Aufsatz /2/ um ca. 10 mm hin und zurück verschoben werden kann. Den Strahler nach vorne schieben und in den Batteriefach Batterien einlegen. Es werden 3 Stück von alkalischen Batterien des Typs LR54 oder äquivalente

#### APEOM s.r.o.

benutzt. Die Polarität der Batterien einhalten, die auf dem Deckel angegeben ist. Den Strahler wieder zurück auf den Aufsatz drücken und die Befestigungsschraube und dann die Distanzschraube festziehen. Die Schraube der Abdeckung nicht zu fest anziehen.

Auf den Strahler das Korn aufsetzen und in eins der Öffnungen für das Anschrauben des Korns /8/ anschrauben. Zum Anschrauben des Korns eine Senkschraube M3x5 benutzen. Keine längere Schraube benutzen, es könnte zur Beschädigung des Strahlers kommen.

Den Aufsatz /2/ in den Rahmen der Waffe einsetzen, mit Schrauben auf dem Rahmen der Waffe so befestigen, das mit dem Aufsatz gedreht und dieser dabei nicht ausgeschoben werden kann. Durch aufschauen über das Visier mit dem Aufsatz so drehen, dass das Korn mit dem Visier ausgerichtet wird. Die Schrauben des Rahmens der Waffe festziehen. Den Luftcontainer mit Luft füllen und in die Waffe einschrauben.



Barrel LPT ist betriebsbereit.

## Grundsätze des Betriebes

Niemals auf Personen, Tiere oder in unkontrollierten Raum zielen – bei der Benutzung des Gerätes ist es notwendig die allgemeinen Regeln für die Manipulation mit einer Waffe und allgemeine Regeln für das Verhalten auf einem Schießstand einzuhalten.

Der Strahler arbeitet in zwei Betriebsarten. Die erste Betriebsart ist die Schießbetriebsart, wenn der Laserstrahler für das Schießen auf eine Zielscheibe benutzt wird. Die zweite ist die Justierbetriebsart, in dem das Einschießen durchgeführt werden kann.

Die Betriebsarten können mit Hilfe der Betriebsartentaste /4/ gewählt werden.

### Änderungen der Betriebsarten:

Die Waffe aufziehen, die Betriebsartentaste /4/ drücken, den Abzug drücken und die Betriebsartentaste loslassen. Der Strahler schaltet für die Dauer von ca. 1 Minute in die Justierbetriebsart um und beginnt kurze Impulse auszusenden. Nicht in die Strahlöffnung schauen.

Den Barrel LPT zu einer weißen Unterlage beilegen und die gesendete Information kontrollieren.

Wenn der Strahler folgende Information sendet:

kurzer Impuls – Pause 1 s - kurzer Impuls ( ● 1 s 1 s ● ) – Justierbetriebsart,

10 x kurzer Impuls ( ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ) – signalisiert erschöpfte Batterien.

Die Justierbetriebsart wird automatisch nach ca. 1 Minute beendet, oder sie kann durch das Drücken und Halten der Betriebsartentaste für die Dauer von >3 Sec. Ausgeschaltet werden. Durch das Ausschalten der Justierbetriebsart werden Batterien geschont.

Wenn der Barrel LPT für eine längere Zeit nicht benutzt wird (mehr als 1 Monat), dann sollten die Batterien herausgenommen werden. In den Strahler immer neue Batterien einlegen. Nur alkalische Batterien folgender Typen benutzen: L1131, LR54, AG10, V10GA, GP189.



APEOM s.r.o.

Beim Austausch der Batterien zuerst die Abdeckung abnehmen, dann um eine halbe Drehung die Distanzschraube /9/ lockern, danach die Befestigungsschraube /10/ so lockern, dass der Strahler auf dem Aufsatz verschoben werden kann. Die alten Batterien auskippen, neue einlegen, wobei die Polarität der Batterien eingehalten werden muss. Den Strahler um ca. 10 mm auf den Aufsatz zurückschieben, die Befestigungsschraube und dann die Distanzschraube anziehen. Die Abdeckung einsetzen.

Die Batterien niemals auf eine andere, als die Beschriebene Weise herausnehmen, besonders dann durch Aufbrechen mit einem Metallgegenstand.

## Batterie

Die Batterien nicht aufladen. Es droht die Gefahr einer Elektrolytleckage oder Explosion.

Die Batterien nur in dazu bestimmten elektronischen Geräten benutzen. Bei Benutzung von ungeeigneter Batterie kann es zur Beschädigung oder Vernichtung des Gerätes kommen.

Die Batterien vor nasser Umgebung schützen, es droht die Gefahr der Elektrolytleckage auf Grund einer Korrosion des Gehäuses. Der Elektrolyt ist ein Ätzmittel und bei Hautkontakt verursacht er eine Verätzung.

Keine beschädigten Batterien benutzen.

Erhöhte Vorsicht bei der Manipulation mit Knopfzellen mit Hinsicht zu deren kleinen Abmessungen ist geboten.

Die Batterien vor Kindern schützen.

Die richtige Polarität der Batterien (+ -) einhalten, nicht kurzschließen.

Die Batterien nicht ins Feuer werfen, nicht löten, nicht zerlegen.

Keine Batterien von anderen Typen oder Alter kombinieren, es kommt zur schnelleren Entladung.

Die Batterien im Trockenen und bei Temperaturen zwischen 5° - 30°C lagern.

Erschöpfte Batterien in Sammelannahmestelle von gefährlichen Abfällen oder Sammelstellen abgeben.

## Wartung

Der Strahler sauber durch Staubabwischen mit trockenem Tuch halten. Keine Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder chemische Stoffe benutzen. Auf die Optik der Strahlöffnung mit keinen Gegenständen drücken. Den Strahler so ablegen, dass es zu keiner Verschmutzung der Strahlöffnung kommen kann.

Den Aufsatz mit einem leicht mit Öl getränktem Lappen abwischen. Es ist ein wasserabweisendes Öl, z.B. WD40 zu benutzen.

Nach Beendigung des Schießens und vor jedem Schießen visuell die Unversehrtheit des Strahlers und Aufsatzes kontrollieren, Die Batterien auf Korrosion kontrollieren. Wenn es auf den Batterien Anzeichen von Korrosion gibt, auswechseln. Vor dem Ablegen des Strahlers in den Waffenkoffer, den Strahler selbständig austrocknen lassen. Den Strahler auch austrocknen lassen, wenn er bei Nässe oder Regen benutzt wurde.

Wenn der Barrel LPT für eine längere Zeit nicht benutzt wird (mehr als 1 Monat), dann sollten die Batterien herausgenommen werden.

## Mögliche Fehler und deren Aufheben

Der Strahler sendet beim Schießen keinen Laserstrahl aus.

Das Einlegen der Batterien oder ob im Container genügend Luft ist kontrollieren, oder

Batterien auswechseln, die Verschmutzung der Strahlöffnung kontrollieren, oder Schrauben auf dem Rahmen der Waffe, die den Aufsatz halten, anziehen, oder die Befestigungs- und Distanzschraube anziehen.

Der Strahler kann in die Justierbetriebsart nicht umgeschaltet werden.

Batterien auswechseln.

**VORSICHT** – Die Benutzung von anderen, als hier angegebenen Kontrollen, Einstellungen oder Arbeitsvorgängen, kann zur gefährlichen Bestrahlung führen.

APEOM s.r.o.

## Ökologie

Batterien gehören nicht in den Korb. Batterien in Sammelstellen abgeben.

## Technische Parameter

<i>Name des Parameters</i>	<i>Wert</i>
- Laser Typ	Halbleiter
- Laserklasse	CLASS 1 LASER PRODUKT / LASERPRODUKT KLASSE 1 /
- Wellenlänge ( $\lambda$ )	635 - 650 nm +/- 5%
- Durchmesser Laserpunkt	< 6 mm /10 m
- Durchmesser der Ausgangsapertur der Linse (laut Hersteller)	3 mm
- Maximum Output (P)	$\leq 3,4$ mW
- UIPM Kode	2015-15,6
- Maximum Emission Duration (MED)	15,6 ms
- Tragfrequenz	40 kHz
- Verhältnis	1:1
- Anzahl und Impulslänge	1 * 2,4 + 6 * 1,2 + 2 * 0,6 ms
- Arbeitstemperatur	+10°C bis +50°C
- Gewicht (Strahler, Aufsatz MORINI 162, Batterie)	0,2 kg
- Einspeisung des Strahlers	4,5 VDC (3xLR54 oder äkv.)

## Sonderbestimmungen

Der Strahler ist mit einem Warn-Informationsschild, einem Schild mit Herstellnummer und Siegelaufklebern ausgestattet. Durch Beschädigung des Schildes oder Siegelaufkleber erlischt die Garantie auf das Gerät.

## Schild

Das Warn-Informationsschild ist auf der unteren Seite des Strahlers untergebracht.

