

## Laserová pistole LPA20/18

### Návod

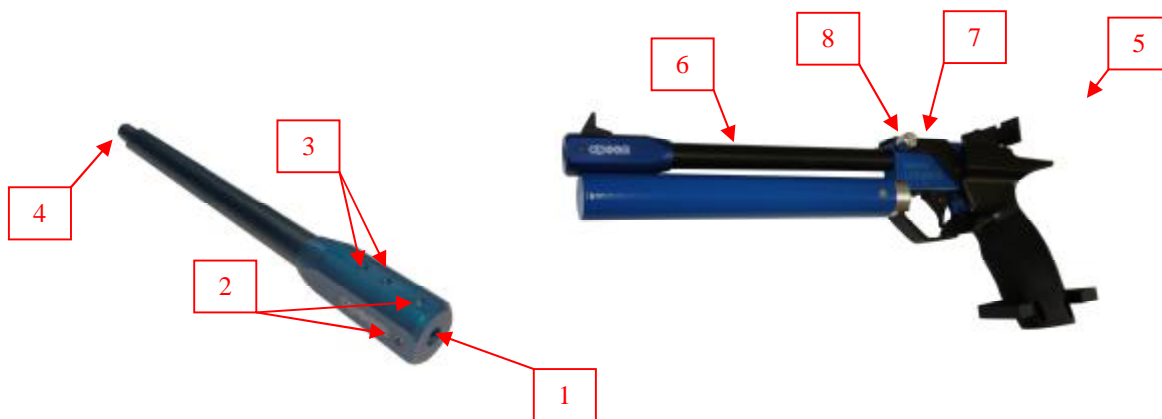
#### Bezpečnostní opatření

- Před použitím zařízení si pečlivě prostudujte Návod k obsluze.
- Zařízení používejte pouze v souladu s tímto návodem.
- Zařízení nepoužívejte k jiným účelům, než pro které je určeno.
- Nemířte na lidi nebo zvířata nebo do nekontrolovaného prostoru.
- Zářič je optoelektronické zařízení, jeho rozebírání je zakázáno.
- Při manipulaci se zbraní dodržujte obecná pravidla pro zacházení se zbraní.
- Zařízení používejte pouze ve vyhrazených a pro střelbu ohraničených prostorách.
- Dodržujte obecná pravidla pro chování a manipulaci se zbraní na střelnici.
- Po ukončení střelby zkontrolujte, zda nezůstala zbraň natažena.
- Nedívejte se do vyzařovacího otvoru zářiče.
- Je zakázáno vyjmát laserovou diodu z těla zářiče.

#### Určení

- LPA20/18 je určena k provádění sportovní a tréninkové střelby na elektronické terče.
- LPA20/18 je určena k imitaci střely vysláním optického paprsku při výstřelu.

#### Popis



- 1) vyzařovací apertura -otvor
- 2) rektifikační šrouby
- 3) otvory pro přišroubování mušky
- 4) upevňovací trn – víčko baterií

- 5) laserová pistole
- 6) laserový zářič
- 7) natahovací páka
- 8) madlo natahovací páky

## Příprava k provozu



Vyšroubujte šrouby zářiče / 9 / a vytáhněte zářič. Vložte dvě baterie typu 1.5V AAA / 10 /. Při vkládání doržte polaritu vyznačenou na obrázku. Nasuňte zářič na upevňovací trn / 4 / a zašroubujte šrouby zářiče / 9 /.

## Zásady provozu

Natáhněte natahovací páku do zadní plochy a vraťte ji zpět. Po stisknutí spouště dojde k uvolnění bicího mechanismu a vyslání laserového paprsku.

Do válce pod zářičem lze vložit závaží.

Nikdy nemiřte na osoby, zvířata nebo k nekontrovaného prostoru - je nutné dodržovat obecná pravidla pro manipulaci se zbraní a obecná pravidla pro chování se na střelnici.

V případě, že nebudete laserovou pistol déle používat (více než jeden měsíc) vyjměte baterie. Vkládejte vždy nové baterie. Používejte pouze alkalické baterie typu 1,5V AAA.

## Baterie

Baterie nenabíjejte. Hrozí nebezpečí úniku elektrolytu nebo exploze.

Baterie používejte pouze v elektronických zařízeních k tomu určených. V případě použití nevhodné baterie může dojít k poškození nebo ke zničení zařízení.

Baterie chraňte před vlhkým prostředím, hrozí únik elektrolytu z důvodu koroze pouzdra. Elektrolyt je silná žíravina a při styku s kůží způsobuje poleptání.

Nepoužívejte poškozené baterie.

Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci s knoflíkovými bateriemi vzhledem k jejich malým rozměrům.

Chraňte baterie před dětmi.

Dodržujte správnou polaritu (+ -) baterií, nezkratujte.

Nevhazujte baterie do ohně, nepájejte, nerozebírejte.

Nekombinujte baterie jiného typu nebo stáří, dochází k rychlejšímu vybití.

Baterie skladujte v suchu a teplotách mezi 5° - 30°C.

Vybité baterie odevzdávejte ve sběrně nebezpečných odpadů nebo ve sběrných místech.

## Údržba

Záříč udržujte v čistotě otřením od prachu suchým hadříkem. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, rozpouštědla a chemické přípravky. Na optiku vyzařovacího otvoru netlačte žádnými předměty. Laserovou pistoli ukládejte tak, aby nedošlo k zanesení vyzařovacího otvoru.

Nástavec ošetřujte otřením hadříkem jemně navlhčeným olejem. Používejte vodu odpuzující olej např. WD40.

Po ukončení střelby a před každou střelbou pohledem zkontrolujte neporušenost záříče a nástavce, zkontrolujte baterie, zda nejsou zkorodované. Pokud jsou na bateriích známky koroze vyměňte je. Před uložením laserové pistole do kufru na zbraň nechte pistoli samovolně vysušit. Laserovou pistoli nechte rovněž vysušit pokud jste ji používali za vlhka nebo deště.

Pokud nebudete delší dobu laserovou pistoli používat (více jak 1 měsíc) vyjměte baterie.

## Potential Defects and Troubleshooting

Záříč při střelbě nevysílá laserový paprsek.

Zkontrolujte, zda jsou vloženy baterie, nebo vyměňte baterie, nebo zkontrolujte zda není zanesen vyzařovací otvor, nebo dotáhněte šrouby na rámu zbraně držící nástavec záříče, nebo dotáhněte šrouby záříče.

**POZOR** – Použití jiných, než zde uvedených kontrol, nastavení nebo pracovních postupů, může vést k nebezpečnému ozáření.

## Ekologie

Baterie nepatří do koše. Baterie odevzdávejte ve sběrných místech.

## Technické parametry

<i>Name of parameter</i>	<i>Value</i>
- Typ laseru	polovodičový
- Třída laseru	CLASS 1 LASER PRODUKT / LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ TŘÍDY 1 /
- Vlnová délka ( $\lambda$ )	635 až 650 nm +/- 5%
- Velikost laserové stopy	4mm +/- 0,5 na vzdálenosti 10m
- Doba mezi stisknutím spouště a začátkem vysílání paprsku	6ms
- Průměr výstupní apertury čočky (dle výrobce)	3 mm
- Maximum output (P)	$\leq 34$ mW
- UIPM code	2015 – 15.6
- Maximum emission duration (MED)	15.6ms
- Nosná frekvence	40kHz
- Střída	1:1
- Počty a délky impulsů	1 * 2.4 + 6 * 1.2 + 2 * 0.6ms

Laser Emitter ALE160

- Pracovní teplota +10°C to +42°C
- Počet výstřelů na jednu sadu baterií min. 500 000 / at 20°C
- Hmotnost – zbraň včetně baterií 0.186kg
- Rozměry 200x20x18mm
- Napájení zbraň 3VDC (2x1.5V AAA)

Laserová pistole LPA20/18

- Pracovní teplota +10°C to +42°C
- Hmotnost – LPA20/18 včetně zbraň 0,97kg
- Rozměry – se zbraňem 385x160x44mm

### Zvláštní ustanovení

Zbraň je opatřena výstražně-informačním štítkem, štítkem s výrobním číslem a pečeti nálepkami. Poškozením štítku nebo pečeti nálepek padá záruka na zařízení.

### Štítek

Výstražně-informační štítek je umístěn na spodní straně těla zbraň.

