

# HIT & MISS TARGET

## MANUAL DE OPERAÇÃO

---

### 1. Avisos de segurança e informações importantes

- Leia com atenção o Manual de operação antes do uso.
- Use o dispositivo conforme o Manual de operação.
- O alvo deverá ser colocado de modo que evite a radiação solar direta na sua superfície frontal ( regulamento UIPM B.5.15.i )
- Com este alvo podem ser usadas somente luzes externas PENTASHOT
- O alvo de laser é um dispositivo opto-elétrico e a sua desmontagem está proibida !!!
- Se o alvo for usado em um local com iluminação artificial, pode ser perturbada a função correta do alvo se a fonte da luz trabalhar com a frequência de 40 kHz.
- As armas de laser com um sistema óptico de qualidade inferior podem causar uma avaliação incorreta dos resultados do tiro no caso de uma distância inferior à 5 metros e com nível baixo da iluminação.

**Address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Zámecká 2315/9  
70200 Ostrava

**Delivery address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Kosmova 1090/11  
70200 Ostrava



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

**E-mails:** [jiri@pentashot.eu](mailto:jiri@pentashot.eu)  
[business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu)  
[info@pentashot.eu](mailto:info@pentashot.eu)

**Phone numbers:** +420 605 252 433  
+420 773 002 110  
+420 607 056 112

## 2. Descrição



**1. HIT&MISS Target**  
**2. HIT zone**  
**3. MISS zone**

**4. Diodos LED**  
**5. Battery space**  
**6. Power switch**

**7. Hanging holes**  
**8. Connector for lamps & data**

## 3. Uso determinado

O alvo Hit&Miss serve para a instrução, treinamento e concursos, sobretudo para eventos combinados do Pentatlo moderno. O alvo avalia o impacto do raio laser nas zonas de hit e miss. O impacto na zona hit é sinalizado pela iluminação do diodo LED verde /4./. O impacto na zona miss é sinalizado pela iluminação do diodo LED vermelho /4./. O tamanho da zona hit pode ser mudado com ajuda do botão LIGA/DESLIGA /6./. O tempo do tiro é 50 segundos desde o primeiro impacto na superfície frontal do alvo. Depois de 40 segundos, o primeiro diodo LED no lado esquerdo pisca lentamente 5 segundos, depois de 45 segundos, este diodo começa a piscar rapidamente. Depois de

**Address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Zámecká 2315/9  
70200 Ostrava

**Delivery address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Kosmova 1090/11  
70200 Ostrava



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

**E-mails:** [jiri@pentashot.eu](mailto:jiri@pentashot.eu)  
[business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu)  
[info@pentashot.eu](mailto:info@pentashot.eu)

**Phone numbers:** +420 605 252 433  
+420 773 002 110  
+420 607 056 112

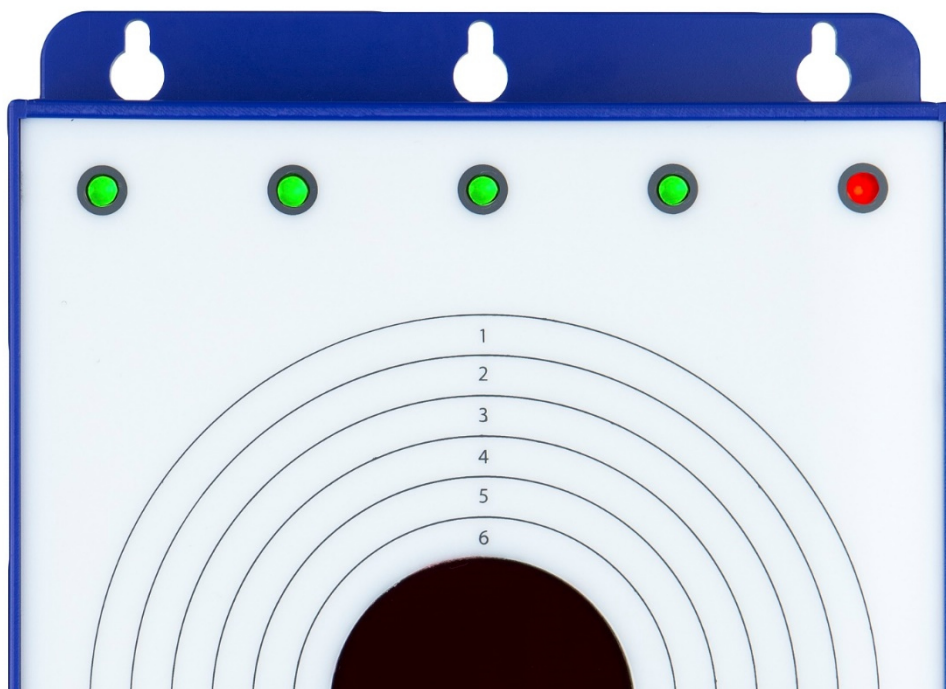
50 segundos, todos os diodos LED piscam 5 segundos. Todos os diodos LED piscam também depois de cinco impactos válidos na zona hit. O alvo é alimentado por duas pilhas AA 1,5V.

É possível atirar no alvo com todas as ponteiros homologadas com o código UIPM válido.

#### 4.Preparação do alvo para o uso

Insira 2 pilhas AA 1,5V no espaço para as pilhas /5./ - ATENÇÃO é preciso respeitar a polaridade correta. Coloque o alvo em uma superfície lisa como na parede ou outra superfície preparada com ajuda dos buracos /7./. Ligue o alvo com o botão LIGA/DESLIGA /6./. Após ligar, primeiro se acendem os diodos LED em verde e depois em vermelho (somente por alguns segundos). Depois o alvo controla automaticamente o estado das pilhas e acende os diodos LED em verde:

- 5 diodos verdes – pilhas carregadas
- 4 diodos verdes – 75% das pilhas
- 3 diodos verdes – 50% das pilhas
- Dois diodos verdes – 25% das pilhas
- Um diodo verde - as pilhas estão descarregadas, troque as pilhas



Pode começar a atirar ao alvo. O alvo se desliga automaticamente 20 minutos após o último impacto. O alvo pode ser desligado manualmente também se segurar o botão LIGA/DESLIGA durante 5 segundos.

**Address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Zámecká 2315/9  
70200 Ostrava

**Delivery address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Kosmova 1090/11  
70200 Ostrava



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

**E-mails:** [jiri@pentashot.eu](mailto:jiri@pentashot.eu)  
[business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu)  
[info@pentashot.eu](mailto:info@pentashot.eu)

**Phone numbers:** +420 605 252 433  
+420 773 002 110  
+420 607 056 112

## Compartimento das pilhas



## 5. Conexão de luzes externas

Com o alvo podem ser conectadas somente luzes externas PENTASHOT através do cabo UTP com o conector /8./. Após a conexão, o alvo será alimentado pelas luzes e a alimentação da energia das pilhas será interrompida automaticamente.



## 6. Função de Update

O update do alvo pode ser feito somente pelo fabricante ou por uma pessoa autorizada. Com o conector /8./ pode ser ligado um computador com update ou software de serviço.

## 7. Função de Redução da zona hit

Para um treinamento mais exigente é possível mudar o tamanho da zona de impacto/hit através do botão LIGA/DESLIGA /6./. Após a ligação do alvo, a lâmpada da alimentação ilumina em vermelho. A

**Address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Zámecká 2315/9  
70200 Ostrava

**Delivery address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Kosmova 1090/11  
70200 Ostrava



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

**E-mails:** [jiri@pentashot.eu](mailto:jiri@pentashot.eu)  
[business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu)  
[info@pentashot.eu](mailto:info@pentashot.eu)

**Phone numbers:** +420 605 252 433  
+420 773 002 110  
+420 607 056 112

zona de impacto tem o diâmetro 59.5 mm. Se premer brevemente o botão liga/desliga, diminuirá 10% o diâmetro da zona de impacto.

O alvo deverá ser colocado de modo à evitar que a luz solar ilumine diretamente a superfície do alvo perturbando a função do alvo. Válido sobretudo para o uso durante os concursos ( UIPM Rules, B.5.15.i )

## 8. Technical parameters

Parameter name	Value
• Target dimensions	270 mm x 190mm x 32 mm
• Hit zone size	Ø 59,5mm
• MISS zone size	180 mm x 175 mm
• Weight	684 g incl. batteries
• Shooting distance	10m
• Shooting time	50 seconds
• Power supply	2 x 1,5V AA batteries
• Laser signal type detection	UIPM laser signal 15,6 ms & 25,2 ms, IQ
• Sun resistance	70 000 lux min
• External signalisation lamps	PENTASHOT external lamps ONLY !!!
• Operating temperature	+10°C up to +50°C
• Protection class of housing	IP52
• Update function	via RJ connector
• Data output format	UIPM Open target protocol

**Address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Zámecká 2315/9  
70200 Ostrava

**Delivery address:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Kosmova 1090/11  
70200 Ostrava



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

**E-mails:** [jiri@pentashot.eu](mailto:jiri@pentashot.eu)  
[business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu)  
[info@pentashot.eu](mailto:info@pentashot.eu)

**Phone numbers:** +420 605 252 433  
+420 773 002 110  
+420 607 056 112