



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

# Alvo Hit & Miss

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

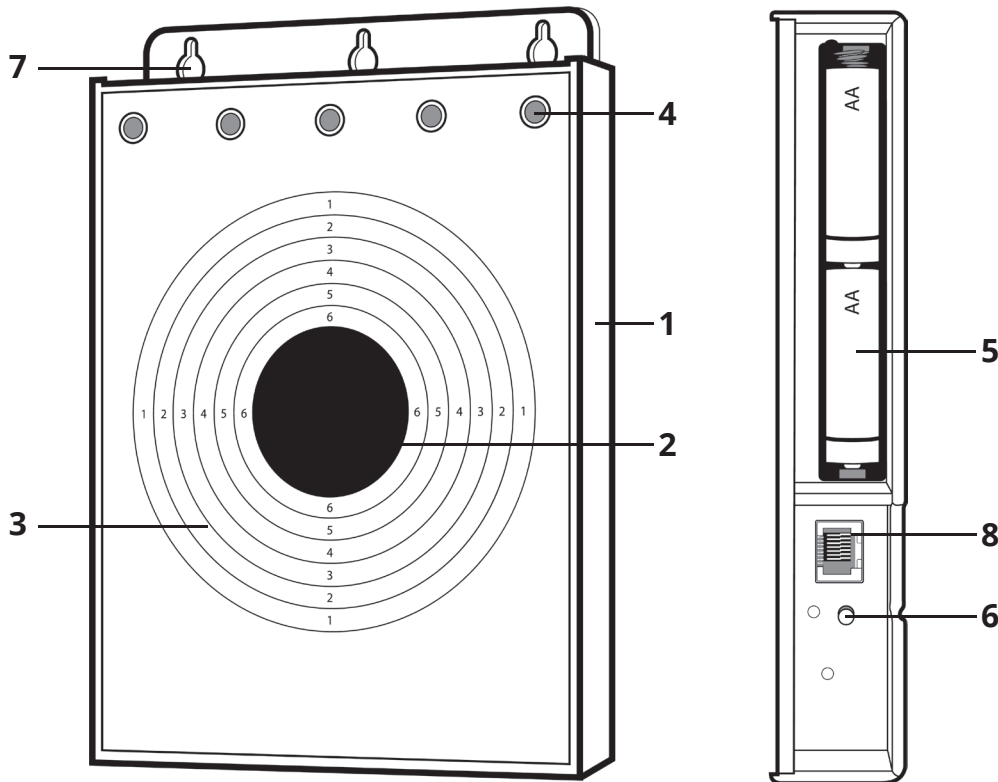




## NOTAS DE SEGURANÇA E INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Antes de utilizar o equipamento, leia atentamente o manual de instruções.
- Utilize o equipamento conforme indicado no manual de instruções.
- O alvo deve ser colocado de modo a que os raios solares não entrem em contacto directo com a superfície dianteira (UIPM, regra B.5. 15. i).
- Apenas as luzes externas PENTASHOT podem ser utilizadas com este alvo.
- O alvo do laser é um equipamento opto-elétrico, é proibido desmontá-lo!
- Se utilizar o alvo numa sala com luz artificial, o alvo pode não funcionar correctamente se a fonte de luz tiver uma frequência de 40 kHz.
- Se disparar com um emissor com qualidade óptica inferior a menos de 5 metros em condições de iluminação reduzida, os resultados de avaliação do disparo podem ser incorrectos.

## DESCRIÇÃO



1	Alvo Hit & Miss
2	Zona de alvo
3	Zona perdida
4	LED
5	Pilha
6	Botão de ligar/desligar (INICIAR)
7	Furos de montagem
8	Conector para lâmpadas externas e cabo de programação

## OBJECTIVO

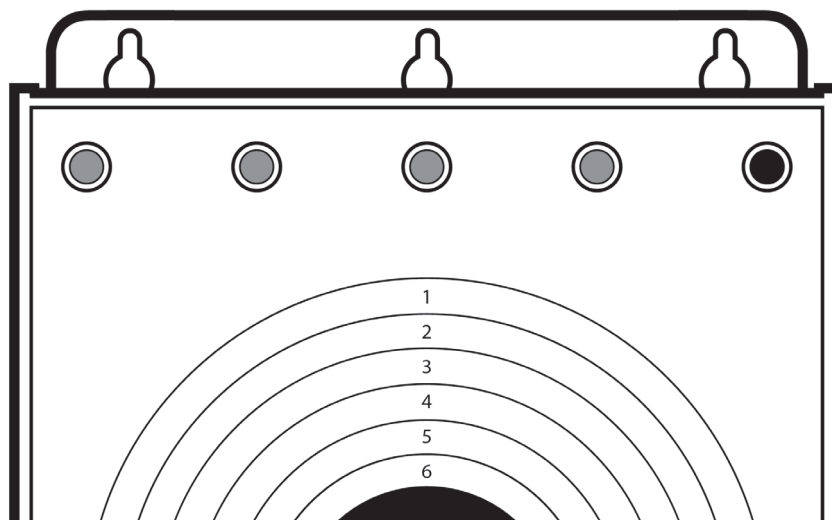
O alvo Hit & Miss foi concebido para fornecer instruções, formação e competição para a prova de laser no pentatlo moderno. O alvo avalia o feixe laser disparado para as zonas de alvo. Um disparo na zona de alvo é assinalado quando um LED verde se acende. Um disparo na zona falhada é assinalado quando um LED vermelho se acende. O tempo de disparo é de 50 segundos a partir do primeiro disparo para a superfície dianteira do alvo. Após 40 segundos, o primeiro LED à esquerda pisca lentamente durante 5 segundos e após 45 segundos começa a piscar rapidamente. Após 50 segundos, todos os LED piscam durante 5 segundos. Além disso, todos os LED começam a piscar depois do quinto disparo com sucesso na zona de alvo. O alvo é alimentado por duas pilhas AA de 1,5 V.

**!** *O alvo pode ser atingido com qualquer emissor aprovado com um código UIPM válido.*

## PREPARAR O ALVO PARA USO

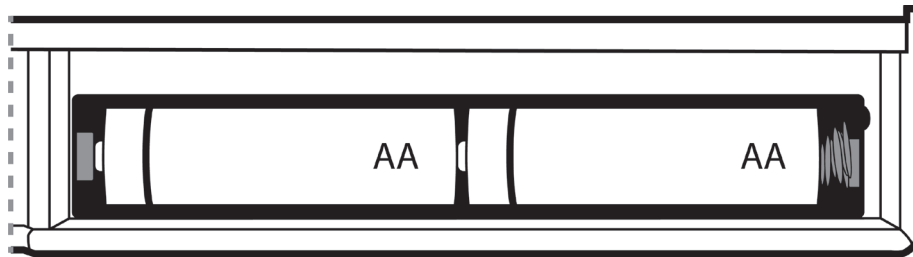
Insira duas pilhas AA de 1,5 V no compartimento das pilhas — ATENÇÃO: Certifique-se de que coloca as pilhas de acordo com a polaridade correcta (siga as instruções indicadas no autocolante no compartimento das pilhas). Coloque o alvo numa superfície nivelada ou use os furos para pendurá-lo numa parede ou numa superfície preparada para o efeito. Ligue o alvo com o botão INICIAR. Depois de ligado, acendem-se primeiro os LED verdes e depois os vermelhos (durante alguns segundos). Em seguida, o alvo verifica automaticamente o estado da bateria acendendo os LED verdes:

- 5 LED verdes – pilha totalmente carregada
- 4 LED verdes – pilha a 75 %
- 3 LED verdes – pilha a 50 %
- 2 LED verdes – pilha a 25 %
- 1 LED verde – pilha sem carga, substitua-a



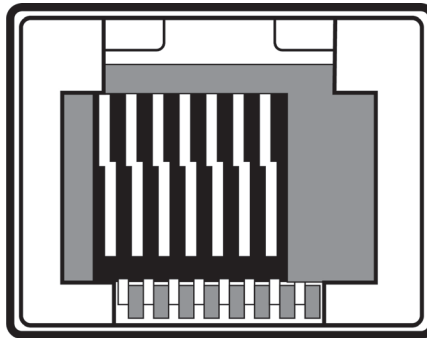
Pode começar a disparar para o alvo. O alvo desliga-se automaticamente 20 minutos após o último disparo. Para desactivar o alvo pressione o botão INICIAR durante cerca de 5 segundos. Um sinal sonoro indica que foi desactivado.

## COMPARTIMENTO DAS PILHAS



## LIGAÇÃO ÀS LUZES EXTERNAS

O alvo só pode ser ligado às luzes externas NAVISTREET através de um cabo UTP e de um conector. Quando é ligado, o alvo é alimentado pelas luzes e a alimentação das pilhas desliga-se automaticamente.



## FUNÇÃO DE ACTUALIZAÇÃO



*O alvo só pode ser actualizado pelo fabricante ou por uma pessoa autorizada. Um computador com a actualização ou o software de serviço pode ser ligado ao conector.*

## COLOCAÇÃO DO ALVO

Os alvos nunca devem ser colocados num local exposto a luz solar directa, porque isso afecta o funcionamento. Isto aplica-se também durante as competições (regras da UIPM, B.5. 15. i).

## PARÂMETROS TÉCNICOS

Parâmetro	Valor
Dimensões	270 mm x 190 mm x 32 mm
Tamanho da zona de alvo	∅ 59,9 mm
Tamanho da zona não atingida	180 mm x 175 mm
Peso	684 g com pilhas
Tempo do disparo	50 segundos (uma salva)
Fonte de alimentação	Duas pilhas AA de 1,5 V (é recomendável utilizar pilhas alcalinas)
Tipo de código laser	Sinal de laser da UIPM de 15,6 ms ou 25,2 ms
Resistência à luz solar	120 000 lux
Lâmpadas externas compatíveis	NAVISTREET
Temperatura de funcionamento	10 °C a 50 °C
Formato de saída dos dados	Protocolo de alvo aberto da UIPM

## ARMAZENAMENTO

É muito importante armazenar correctamente o alvo Hit & Miss para mantê-lo em condições boas e fiáveis. Efectue sempre o seguinte:

- Antes de armazenar o alvo Hit & Miss com um emissor laser ligado durante um período prolongado, retire sempre a pilha. Isto impede a ocorrência de danos internos no simulador se a pilha tiver fugas.
- Armazene o alvo Hit & Miss na embalagem (caixa) original num local seco e escuro fora do alcance das crianças.
- Não coloque objectos pesados em cima da caixa ou que possam conter fluidos.
- Proteja o alvo Hit & Miss contra intempéries, incluindo gelo e humidade. A temperatura ideal de armazenamento deve situar-se entre +5 e +30 °C. A humidade do ar do local de armazenamento não deve ser superior a 60 %. Não armazene o simulador num local húmido onde haja elevado risco de corrosão.

## GARANTIA

A reparação abrangida pela garantia aplica-se exclusivamente a defeitos que possam ter sido causados durante o período efectivo de garantia, designadamente como resultado de defeito do material ou de fabrico. Esse tipo de defeitos só podem ser reparados pelo fabricante ou por um cento de manutenção ou assistência autorizado. O comprador pode apresentar uma reclamação ao abrigo da garantia contra o fabricante ou o revendedor autorizado, conforme o caso.

O período de garantia é efectivo no dia da compra ou da entrega dos produtos ao comprador, e a garantia é válida durante 24 meses.

Em especial, os seguintes casos não estão abrangidos pela reparação incluída com a garantia:

- O produto não foi devolvido ao revendedor/fabricante com o comprovativo de compra.
- Desgaste ou danos causados pela utilização do produto (incluindo danos resultantes de instalação não efectuada por pessoas habilitadas, colocação em funcionamento incorrecta, não conformidade com os procedimentos definidos nas instruções de utilização, etc.).
- Danos causados no produto devido a contaminação, acidente ou desastre ou resultantes de factores naturais ou externos, como tempestades, incêndio, água, excesso de calor ou de frio, entrada de líquidos, etc.
- Danos mecânicos no produto (por exemplo, causados por queda, rotura, etc.) ou danos causados durante o transporte.
- Danos, alterações não autorizadas de concepção, modificação incorrecta do produto ou quaisquer intervenções no produto efectuadas por pessoas ou centros de manutenção e assistência não autorizados.

## ELIMINAÇÃO



Quando o alvo Hit & Miss chegar ao fim da vida útil, não o elimine em conjunto com resíduos domésticos. Leve-o para um depósito de resíduos ou deixe-o numa empresa especializada que possa reciclar esse tipo de material.





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

<b>Morada:</b>	PENTASHOT EU s.r.o. Zámecká 2315/9 70200 Ostrava
<b>E-mails:</b>	<a href="mailto:jiri@pentashot.eu">jiri@pentashot.eu</a> <a href="mailto:business@pentashot.eu">business@pentashot.eu</a> <a href="mailto:info@pentashot.eu">info@pentashot.eu</a>
<b>Morada de entrega:</b>	PENTASHOT EU s.r.o. Kosmova 1090/11 70200 Ostrava
<b>Números de telefone:</b>	+420 605 252 433 +420 773 002 110 +420 607 056 112