
pentashot

Operating Instructions

FLP 15 e FLP 15 Compact



Utilização segura 4
Descrição 5
Preparar o simulador laser para utilização 6
Dados técnicos 15
Garantia 17
Armazenamento 18
Peças sobresselentes 18
Eliminação 19

Utilização segura

Mantenha os emissores limpos, removendo o pó com um pano seco. Nunca utilize produtos de limpeza, solventes ou preparações químicas. Não utilize qualquer objecto para empurrar a óptica do orifício emissivo.
Verifique com regularidade o estado da pilha no interior da caixa do simulador para assegurar-se que não está corroído ou apresenta fugas.
Se não utilizar o simulador durante mais de uma semana, deve retirar a pilha. Deve também retirar a pilha antes de viajar de avião.

Antes de utilizar o simulador

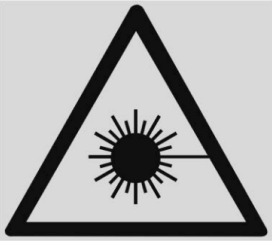
- O simulador deve ser utilizado apenas de acordo com estas instruções. Nunca utilize o simulador para outros fins que não sejam aqueles para as quais foi concebido. O não cumprimento destas instruções pode expor o utilizador a radiação laser perigosa.
- Não quebre o selo de segurança, caso contrário a garantia do produto vai ser anulada.
- Utilize apenas pilhas AAA alcalinas. No entanto, nunca utilize pilhas AAA recarregáveis.
- Se estiver num local público, transporte o simulador no estojo original ou num saco. As pessoas não familiarizadas com este tipo de simuladores podem confundi-lo com uma arma normal e informar a polícia.

Depois de utilizar o simulador

- Nunca aponte a arma a pessoas, animais ou em áreas sem controlo.
- Quando utilizar o simulador, respeite as regras gerais de manuseamento de uma arma real.
- Não olhe directamente para o feixe laser ou para um dispositivo óptico.

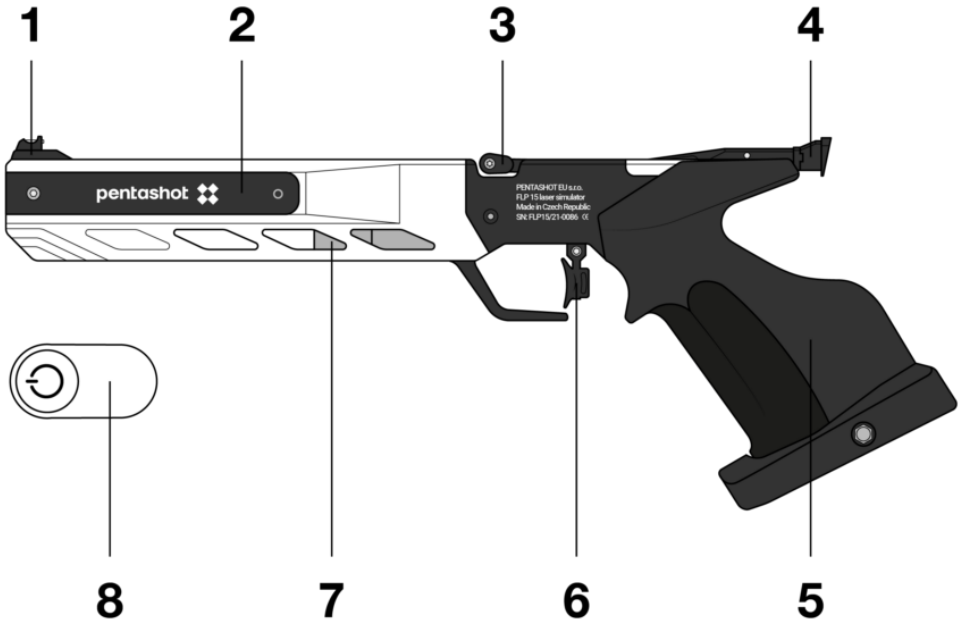
Depois de utilizar o simulador

- Depois de utilizar o simulador guarde-o no estojo original.
- Proteja o simulador contra a luz solar directa e a chuva de acordo com as regras do UIPM.



RADIAÇÃO LASER
NÃO OLHE DIRECTAMENTE PARA O FEIXE LASER!
DISPOSITIVO LASER DE CLASSE I.

Descrição



1 — Miras dianteiras

2 — Tampa das pilhas/pilha
3 — Alavanca de carga
4 — Miras traseiras
5 — Punho anatómico*
6 — Gatilho
7 — Área do peso (tem dois pesos, cada um com 40 gramas)
8 — Magneto de arranque

* O punho também está disponível

INTRODUÇÃO

O simulador laser FLP 15 foi concebido para utilização em cursos de instrução, treinos ou competições de pentatlo moderno. Foi criado para disparo com feixe laser, activado por um gatilho.

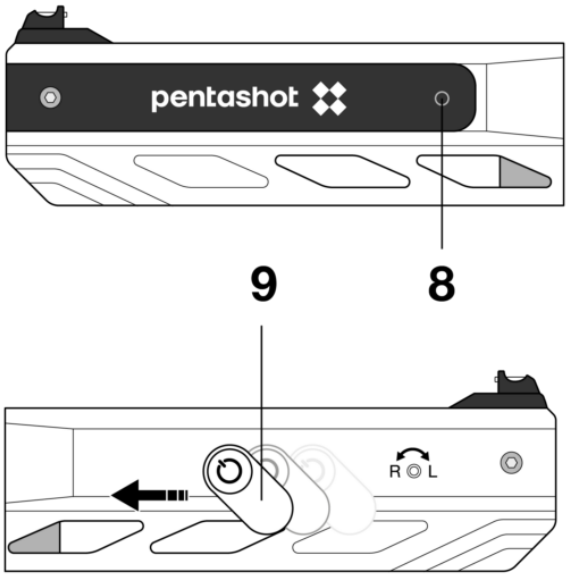
O simulador laser FLP 15 integra o módulo laser FLPM20 com um código de 15,6 ms como emissor. O código é totalmente compatível com as regras da UIPM (União Internacional de Pentatlo Moderno).

Preparar o simulador laser para utilização

A) LIGAR - Para as séries de modelos MK5 e anteriores

Insira o chip (8) na caixa do simulador e desloque-o da direita para a esquerda. Isto permite ligar o simulador e o LED (9) começa a piscar. O número de flashes indica o estado da pilha:

- 5 flashes – a pilha está 100 % carregada
- 4 flashes – a pilha está 75 % carregada
- 3 flashes – a pilha está 50% carregada
- 2 flashes – a pilha está 25% carregada
- 1 flash – a pilha está descarregada, substitua-a.



DESLIGAR

O recipiente do laser desliga-se cerca de 20 minutos após o último disparo. Caso seja necessário desligar o laser de imediato, retire a pilha do corpo do simulador

B) LIGAR - Para a série de modelos MK6 (2026), número de série FLP15/21-1642

ATIVAÇÃO

O simulador não tem interruptor. É ativado ao inserir a pilha (ver Substituição da pilha). Depois de inserir a pilha, o LED pisca brevemente uma vez a verde e o simulador fica pronto a utilizar.

Utilize apenas pilhas alcalinas AAA de 1,5 V. Não utilize pilhas recarregáveis.

MODO DE ESPERA

Entre disparos, bem como entre treinos e competições, o simulador permanece em modo de espera de baixo consumo. Mantém-se ativo enquanto estiver inserida uma pilha em funcionamento. O primeiro disparo a partir do modo de espera é efetuado sem atraso.

AVISO: Com a pilha inserida, o simulador está sempre pronto a emitir um feixe laser. Retire a pilha antes do transporte, do armazenamento e de viagens de avião.

INDICAÇÃO DO ESTADO DA PILHA

O LED pisca a cada disparo:

- verde: a pilha está em bom estado,
- laranja: restam aproximadamente 5 000 disparos,
- vermelho: restam aproximadamente 500 disparos, substitua a pilha.

O número de disparos indicado é aproximado. O número real depende das condições de utilização, em particular da temperatura e do estado da pilha.

DESLIGAR

Para desligar o simulador, retire a pilha.

ALINHAR O PONTO LASER

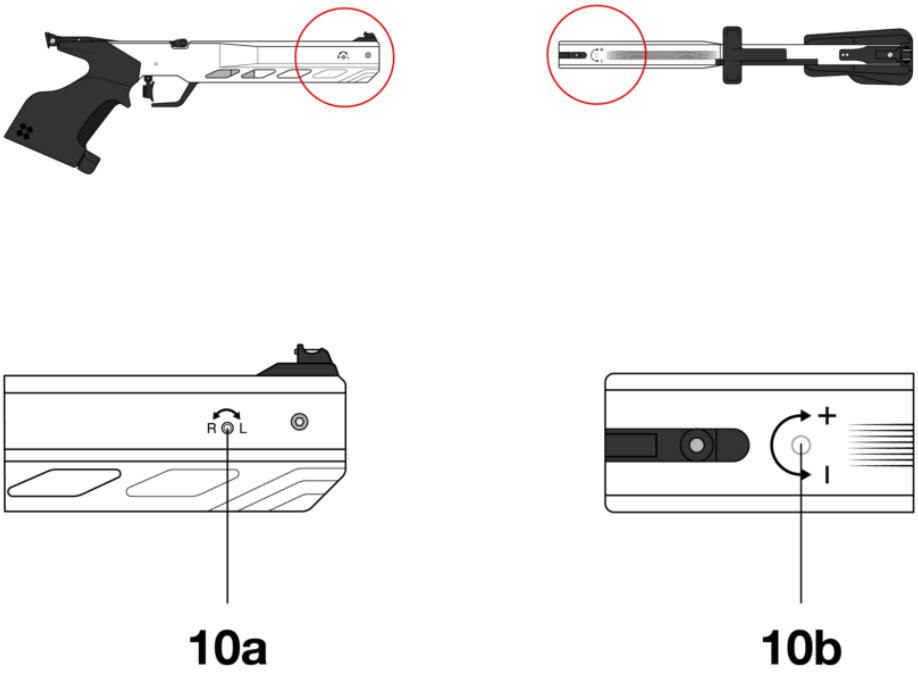
Para ajustar a posição do ponto/feixe laser PARA CIMA e PARA BAIXO, aperte o parafuso (10a) na parte superior do cano do laser e os parafusos (10b) e (10c) na parte lateral do cano do laser:

Para ajustar a posição do ponto laser PARA CIMA:

- Rodar o parafuso (10a) no sentido dos ponteiros do relógio
- Rodar o parafuso (10a) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio
- Rodar o parafuso (10b) no sentido dos ponteiros do relógio

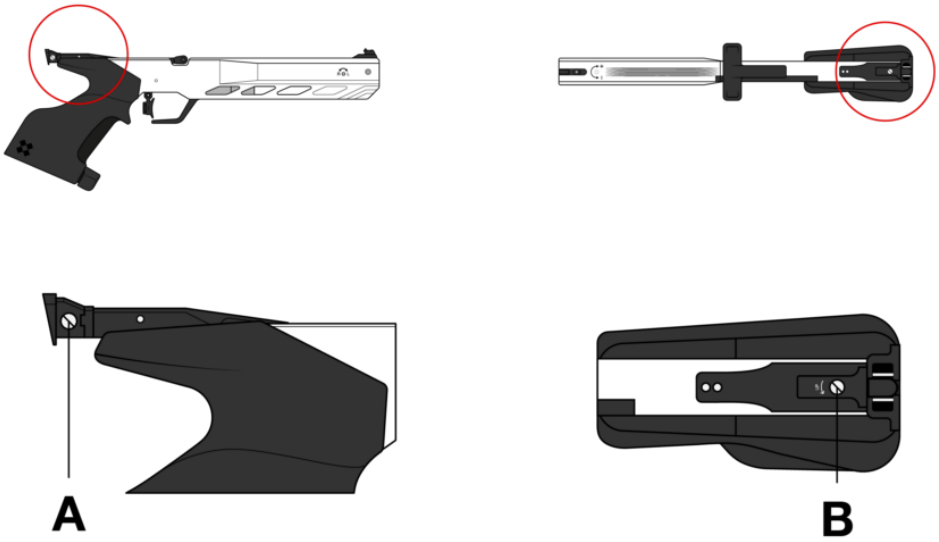
- Rodar o parafuso (10b) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio

- o ponto laser move-se para a direita
- o ponto laser move-se para a esquerda
- o ponto laser vai para baixo
- ponto laser vai para cima



10a 10b

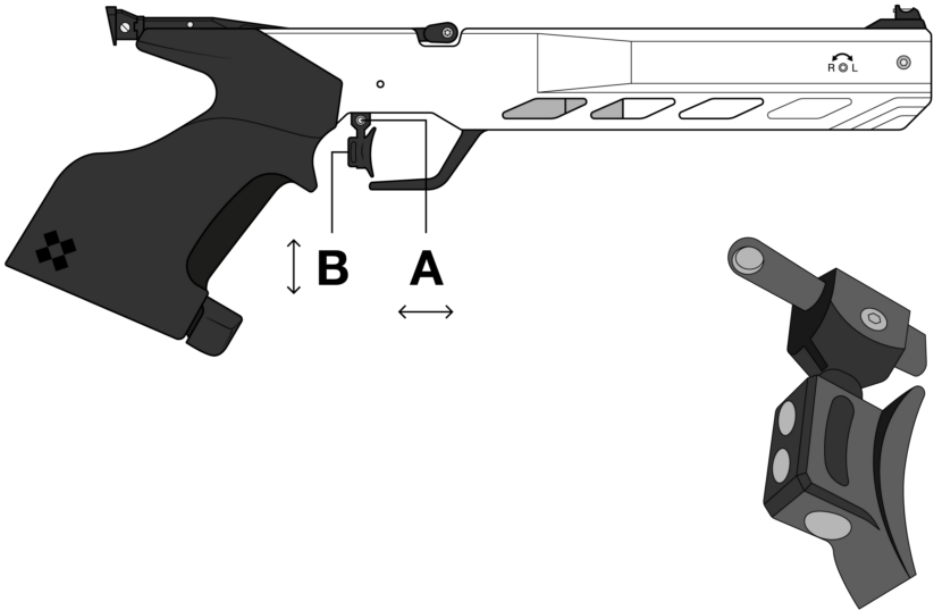
REGULAR AS MIRAS

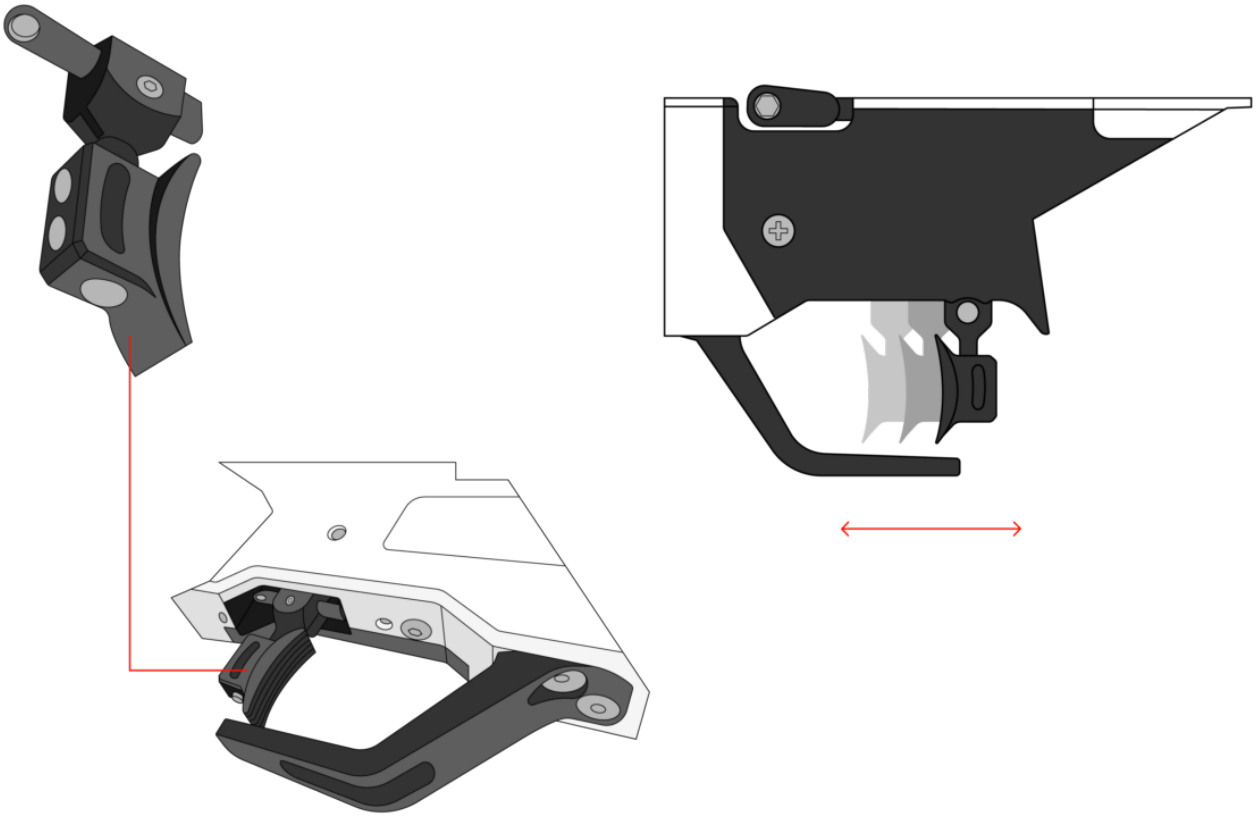


IMPORTANTE: O movimento dos parafusos de ajuste deve ser muito pequeno.

DEFINIR A POSIÇÃO DO GATILHO

Depois de afrouxar o parafuso (A)m pode alterar a posição do gatilho **para a frente** ou **para trás**.
Depois de afrouxar os parafusos (B) pode alterar a posição do gatilho **para cima** ou **para baixo**.


B
A



DEFINIR O PESO E A DESLOCAÇÃO DO GATILHO

Peso da segunda fase

O peso da segunda fase já foi ajustado com precisão pelo fabricante e não é recomendável alterálo. No caso de ser necessário alterar a respectiva definição, efectue o seguinte:

- Rode o parafuso (11) uma volta para a esquerda.
- Carregue o simulador com a alavanca.
- Rode o parafuso (11) muito lentamente para a direita até o simulador disparar sozinho.
- Rode o parafuso (11) ¼ de volta para a esquerda

Ao fazê-lo, o peso da segunda fase é definido. Dispare alguns tiros para verificar se está a funcionar correctamente.

Peso da primeira fase

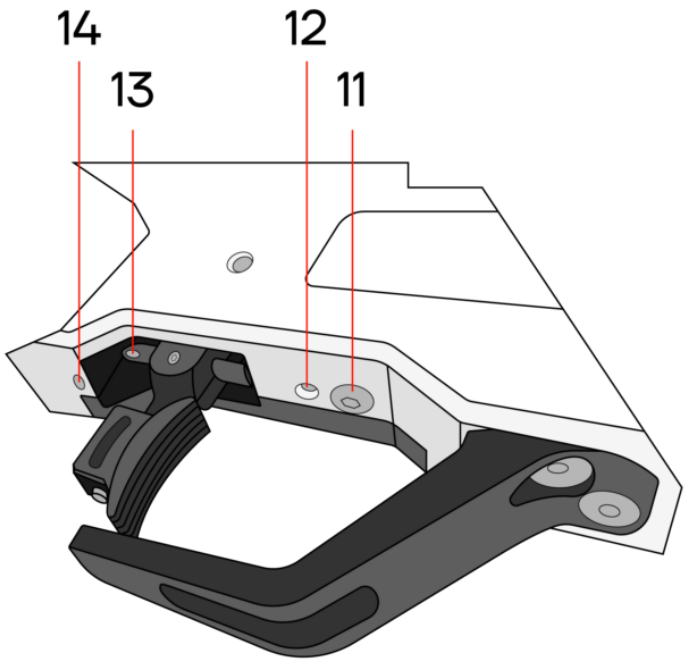
Se rodar o parafuso (12) para a direita, isso aumenta o peso do gatilho de primeira fase. Se rodar o parafuso (12) para a esquerda, isso reduz o peso do gatilho de primeira fase.

Peso de deslocação da primeira fase

Se rodar o parafuso (13) para a direita, isso aumenta o peso de deslocação da primeira fase. Se rodar o parafuso (13) para a esquerda, isso reduz o peso de deslocação da primeira fase.

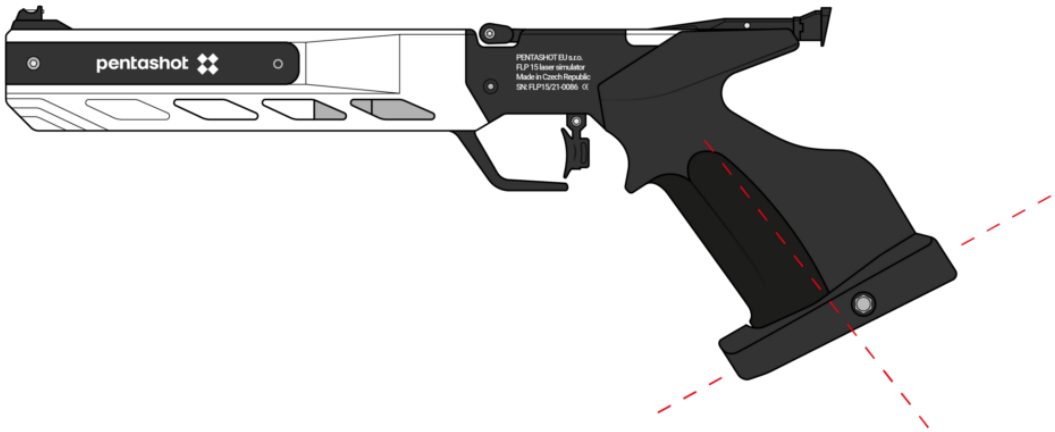
Deslocação da primeira fase

Se rodar o parafuso (14) para a direita, isso reduz a deslocação da primeira fase. Se rodar o parafuso (14) para a esquerda, isso aumenta a deslocação da primeira fase.



DEFINIR O ÂNGULO DO PUNHO

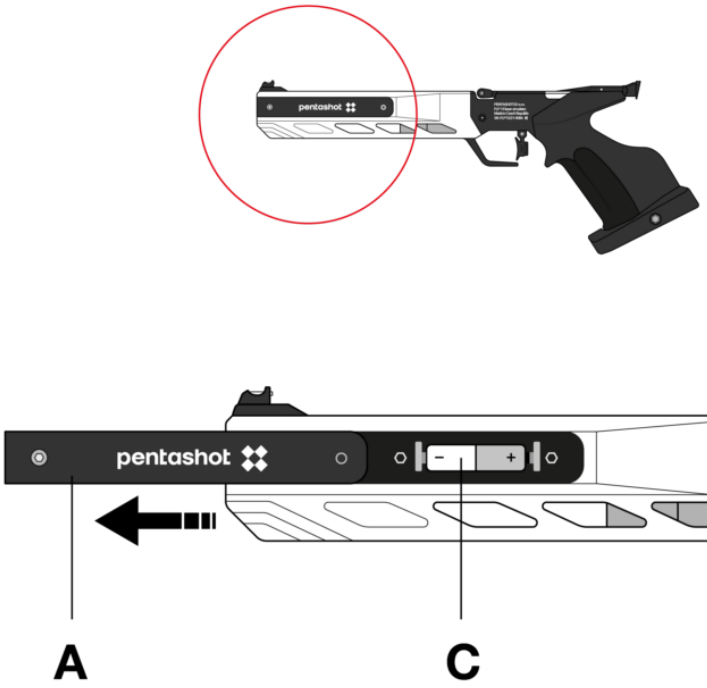
Utilize a chave hexagonal fornecida para desapertar o parafuso pequeno na parte inferior do punho do simulador. Defina uma nova posição para o punho e fixe-o apertando o parafuso pequeno.



SUBSTITUIR A PILHA

Se o indicador LED piscar uma vez ou se piscar de maneira constante, substitua a pilha.

- Desaperte a tampa da pilha (A) da caixa do simulador (B).
- Retire a pilha descarregada com a fita (C) e insira uma nova (AAA 1,5 V). Respeita a polaridade correcta da pilha!
- Volte a colocar a tampa (A).



FUNÇÃO DE ACTUALIZAÇÃO

Apenas o fabricante tem acesso ao software do simulador laser.

Dados técnicos

Dimensões	370 mm x 150 mm x 50 mm
Tipo simulador	Simulador laser de disparo único
Peso	peso básico 720g , 800g com pesos fornecidos
Distância de disparo recomendada	De 3 m a 10 m

Classe do laser	I. (de acordo com a norma EN 60825 - 1:2014)
Certificado da classe do laser	N.°: 1140735 (ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE, Praga, REPÚBLICA CHECA)
Tipo de módulo laser	FLPM20
Codificação laser	Sinal de laser de 15,6 ms da UIPM
Comprimento de onda	650 nm
Diâmetro do feixe laser	4 mm ± 5 % / 10 m
Valor de pico mínimo do laser (pilha vazia)	2,5 mW
Valor de pico máximo do laser (pilha totalmente carregada)	3,2 mW
Fonte de alimentação do emissor	Pilha alcalina AAA de 1,5 V
Número de disparos feitos com 1 pilha tipo AAA	mín. 50 000/a 20 °
Condições de funcionamento	De +10 °C a +50 °C
Função de actualização	Actualização de software do fabricante

O UTILIZADOR SÓ PODE DEFINIR OU MANTER O SEGUINTE:

- definir as miras do simulador (ponto laser)
- definir a posição, peso e deslocação do gatilho
- definir o ângulo do punho
- substituir a pilha

- alterar a coronha do simulador

É proibido abrir ou modificar o simulador laser, excepto para substituir a pilha ou o punho. Os parâmetros do feixe laser só podem ser alterados pelo fabricante ou por uma pessoa autorizada. O proprietário do simulador deve confirmar por escrito que concorda com as alterações. O fabricante não assume responsabilidade por quaisquer danos resultantes da alteração.

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.

Armazenamento

É muito importante armazenar correctamente o simulador laser para mantê-lo numa condição fiável e adequada. Efectue sempre o seguinte:

- Antes de armazenar o simulador durante um período prolongado, retire sempre a pilha. Isto impede a ocorrência de danos internos no simulador se a pilha tiver fugas.
- Armazene o simulador 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 simulador 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.

Peças sobresselentes

As seguintes peças sobresselentes estão disponíveis para o simulador:

- miras dianteiras
- miras traseiras
- coronha
- prumo
- gatilho

Para encomendar peças sobresselentes por e-mail através do endereço business@pentashot.eu ou de parceiros ou fornecedores da PENTASHOT. Está disponível uma lista em www.pentashot.eu.

Apenas o fabricante ou uma pessoa autorizada tem o direito de substituir as peças principais do simulador (sistema óptico e electrónico, incluindo as peças do mecanismo de gatilho).

Eliminação



Quando o simulador laser 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.

A pilha gasta não deve ser colocada num caixote do lixo comum. Recolha todas as pilhas gastas e coloque-as em pontos de recolha especializados.