

UV-TORCHLIGHT 6F

PT

INSTRUÇÕES
LANTERNA UV



 **TROTEC**

Índice

Indicações sobre o uso deste manual	2
Segurança	2
Informações sobre o aparelho	4
Transporte e armazenamento	4
Controlo	5
Manutenção e reparação	6
Descarte	6

Indicações sobre o uso deste manual

Símbolos



Aviso

A palavra-sinal designa um perigo com médio grau de risco, que pode causar a morte ou uma lesão grave se não for evitado.



Atenção, tensão elétrica

Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido à tensão elétrica.



Aviso

Avisos com este símbolo indicam que o aparelho gera radiação UV. Receberá informações sobre como proteger-se contra a radiação UV.



Cuidado

A palavra-sinal designa um perigo com baixo grau de risco, que pode causar a uma lesão ligeira ou média se não for evitado.

Nota:

A palavra-sinal avisa sobre informações importantes (p.ex. danos materiais), mas não se refere a perigos.



Info

Avisos com este símbolo ajudar-lhe-ão a realizar as suas tarefas mais rapidamente e com mais segurança.



Seguir as instruções

Avisos com este símbolo indicam que deve observar o manual.



Utilizar óculos de proteção

Avisos com este símbolo indicam que deve usar proteção visual.

A versão atual do manual pode ser descarregada no seguinte link:



UV-Torchlight 6F



<https://hub.trotec.com/?id=47217>

Segurança

Leia atentamente este manual de instruções antes de usar/operar o aparelho e guarde este manual de instruções sempre nas imediações do local de instalação ou perto do aparelho!



Aviso

Ler todas as indicações de segurança e as instruções.

O desrespeito às indicações de segurança e às instruções pode causar choque elétrico, incêndios e/ou graves lesões.

Guardar todas as indicações de segurança e as instruções para futuras consultas.

- Não utilizar o aparelho em recintos e áreas com risco de explosão e não o instale lá.
- Não utilize o dispositivo em atmosferas agressivas.
- O aparelho não é um brinquedo. Mantenha as crianças e os animais afastados.
- Proteger o aparelho da luz solar direta permanente
- Não abrir o aparelho.
- Não remova quaisquer sinais de segurança, adesivos ou rótulos do aparelho. Mantenha legível todos os sinais de segurança, adesivos e etiquetas.
- Utilizar o tipo AAA das pilhas.
- Nunca carregar pilhas que não devem ser recarregadas.
- A utilização combinada de diferentes tipos de pilhas e de pilhas novas e usadas não é permitida.
- Inserir as pilhas no compartimento da pilha, com a respetiva polaridade correcta.
- Remover as pilhas descarregadas. As pilhas contêm substâncias nocivas para o meio ambiente. Eliminar as pilhas de acordo com a respetiva legislação nacional aplicável (veja o capítulo Eliminação).
- Retirar as pilhas do aparelho, quando o aparelho não for usado durante um período prolongado.
- Nunca causar um curto-circuito entre os terminais de alimentação no compartimento das pilhas!

- Não engolir pilhas! Ao engolir uma pilha esta pode causar graves queimaduras internas, químicas ou não, dentro de 2 horas! As queimaduras químicas podem ser letais!
- Se pensar que engoliu uma pilha ou que uma pilha entrou no seu corpo de uma outra maneira, tem de consultar imediatamente um médico!
- Manter crianças fora de pilhas novas e usadas, mas também fora do compartimento aberto da pilha.
- Observar as condições de armazenamento e de funcionamento (ver capítulo Dados técnicos).
- Dentro do cone de luz não deve utilizar óticas para juntar raios de luz.

Utilização conforme a finalidade

Use o aparelho exclusivamente para irradiar objetos para encontrar p. ex. fissuras ou fugas, ou também para destacar certos marcadores UV no controlo de notas ou de higiene.

Uma outra utilização além da prevista, é vista como uso previsivelmente incorrecto.

Uso previsivelmente incorrecto

O aparelho não deve ser apontado a pessoas ou animais. Não utilizar o aparelho em ambientes explosivos. Não utilizar o aparelho debaixo de água.

Modificações não autorizadas, adições e conversões são proibidas no dispositivo.

Qualificação pessoal

As pessoas que utilizam este dispositivo devem:

- Utilizar a lâmpada observando os métodos seguros de trabalho.
- Estar ciente dos perigos que surgem quando se trabalha com lâmpadas UV.
- Utilizar óculos de proteção.
- Utilizar vestuário de cobertura.
- ter lido e compreendido o manual, especialmente o capítulo Segurança.

Riscos residuais



Aviso

Há risco de asfixia para crianças devido ao material de embalagem! Mantenha as películas e partes de embalagens fora do alcance das crianças. Há risco de vida por asfixia.



Atenção, tensão elétrica

Existe o perigo de curto-circuito devido à penetração de líquidos através da caixa!
Não mergulhe o aparelho e os acessórios em água.
Assegure-se de que nenhuma água ou outros líquidos possam penetrar na caixa.



Atenção, tensão elétrica

Trabalhos em componentes elétricos só devem ser realizados por um especialista autorizado!



Aviso

Perigo por radiação UV!

O aparelho gera radiações UV-A na faixa invisível de <400 nm. Nesta faixa UV o reflexo de proteção da pálpebra do olho não funciona. Durante o funcionamento não deve olhar para os LED UV ou para dentro dos seus raios. Certifique-se de não direccionar nenhuma luz diretamente para pessoas ou animais. Não use ópticas para concentrar os feixes de luz dentro do cone de luz.

Quando usado próximo ao objeto, a radiação UV refletida é mais forte e, portanto, mais intensa do que a vários metros de distância. Sempre usar filtros UV apropriados ou óculos de segurança conforme CE-EN166 para evitar danos aos olhos. Evitar também a exposição prolongada da pele ou de outros tecidos vivos.



Aviso

O aparelho não é um brinquedo e não deve estar nas mãos de crianças.



Aviso

Este aparelho pode ser perigoso se for usado de forma incorreta ou por pessoas não treinadas e se não for usado para a sua finalidade! Observe as qualificações pessoais!



Cuidado

Manter distância suficiente de fontes de calor.

Nota:

Para evitar danos no aparelho, não o exponha a temperaturas extremas, humidade extrema ou à água.

Nota:

Para limpar o instrumento não devem ser utilizados produtos de limpeza agressivos ou abrasivos, nem solventes.

Informações sobre o aparelho

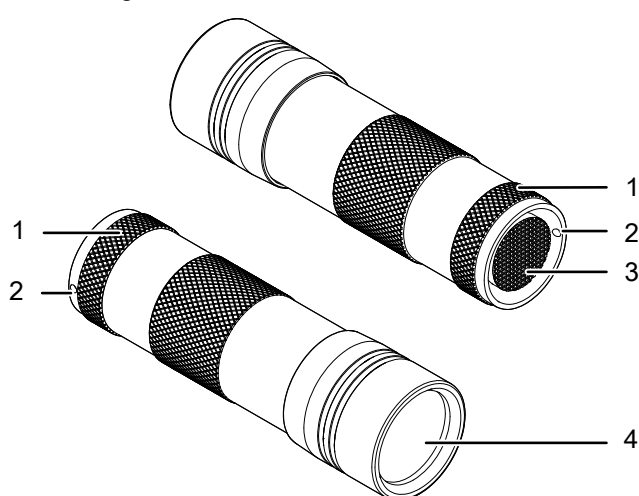
Descrição do aparelho

O UV-Torchlight 6F gera luz UV-A na faixa de 365 nm.

O aparelho pode ser utilizado para:

- Verificar fissuras com meios de teste fluorescentes
- Detecção de fugas no caso de líquidos fluorescentes
- Localização de substâncias de UV ativo (sangue, suor, urina, etc.)
- Geocaching
- Verificação de segurança de documentos e notas

Apresentação do dispositivo



N.º	Elemento de comando
1	Capa
2	Abertura para o laço de transporte
3	Botão <i>Ligar/Desligar</i>
4	Fonte de luz com 12 LEDs UV

Dados técnicos

Parâmetro	Valor
Modelo	UV-Torchlight 6F
Peso incl. pilhas	56,5 g
Dimensões (diâmetro x altura)	29,5 mm x 96,5 mm
Potência	1 W
Alimentação de corrente eléctrica	3 x pilha alcalina LR03, tipo AAA de 1,5 V
Fonte de luz	LED 12 x 365 nm
Comprimento de ondas da luz UV-A	365 ± 5 nm
Tempo de operação máx.	5 horas

Volume de fornecimento

- 1 x UV-Torchlight 6F (sem pilhas)
- 1 x instruções resumidas

Transporte e armazenamento

Nota:

O aparelho pode ser danificado, se armazenar ou transportar o aparelho incorretamente.

Tenha em consideração as informações de transporte e armazenamento do aparelho.

Transporte

Deve transportar o aparelho de forma seca e protegida, p.ex. Numa bolsa para protegê-lo de impactos externos.

Armazenamento

Quando não estiver a usar o aparelho, se deve seguir as seguintes condições de armazenamento:

- seco e protegido da geada e do calor
- em um local protegido da poeira e da luz solar directa
- com a temperatura correspondente aos dados técnicos
- Retirar as pilhas do aparelho

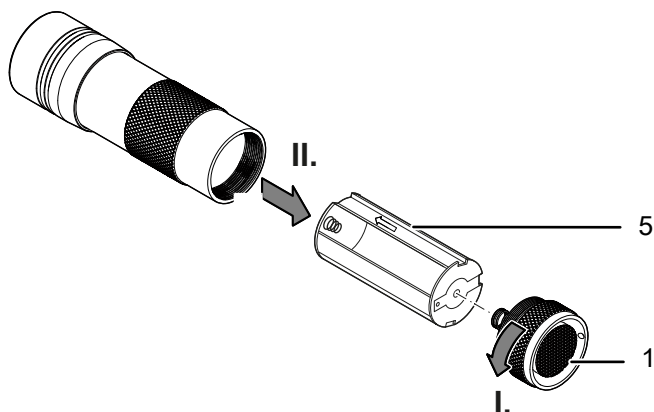
Controlo

Inserir as pilhas

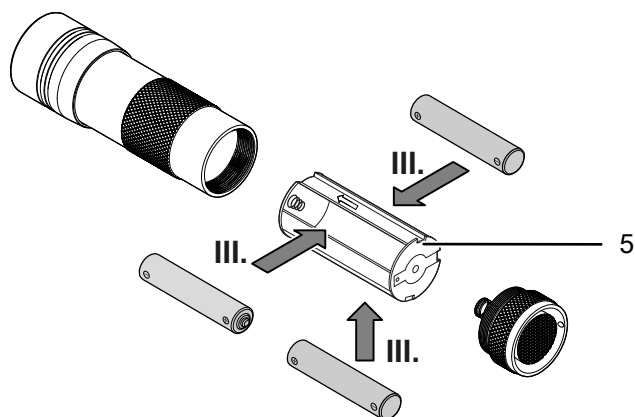
Nota:

Assegure-se de que a superfície do aparelho esteja seca e que o aparelho esteja desligado.

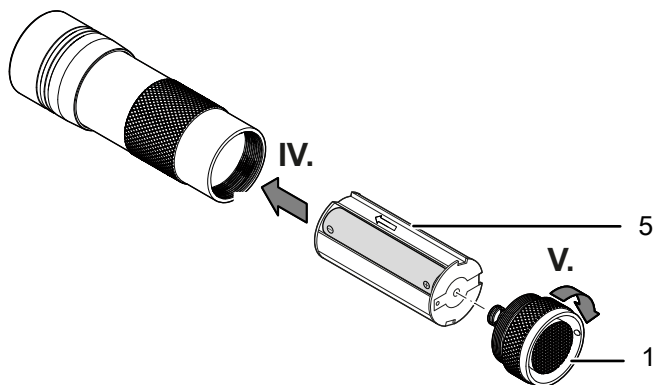
1. Abra o compartimento das pilhas desaparafusando a tampa do compartimento das pilhas (1) contra o sentido dos ponteiros do relógio.
2. Retirar a caixa das pilhas (5).



3. Retirar, eventualmente, as pilhas antigas. Inserir as pilhas (3 x 1,5 V, tipo AAA) com a polaridade correta no compartimento da pilha.



4. Colocar a caixa da pilha de volta no aparelho, no sentido da seta.
5. Aparafusar a tampa (1) de volta no compartimento das pilhas.



Fixar a alça de transporte

1. Fixar a alça de transporte por meio do anel de ligação na abertura prevista na tampa (2).

Ligar/desligar



Atenção, tensão elétrica

Existe o perigo de curto-circuito devido à penetração de líquidos através da caixa!

Não mergulhe o aparelho e os acessórios em água.

Assegure-se de que nenhuma água ou outros líquidos possam penetrar na caixa.



Aviso

Perigo por radiação UV!

O aparelho gera radiações UV-A na faixa invisível de <400 nm. Nesta faixa UV o reflexo de proteção da pálpebra do olho não funciona. Durante o funcionamento não deve olhar para os LED UV ou para dentro dos seus raios. Certifique-se de não direcionar nenhuma luz diretamente para pessoas ou animais. Não use ópticas para concentrar os feixes de luz dentro do cone de luz.

Quando usado próximo ao objeto, a radiação UV refletida é mais forte e, portanto, mais intensa do que a vários metros de distância. Sempre usar filtros UV apropriados ou óculos de segurança conforme CE-EN166 para evitar danos aos olhos. Evitar também a exposição prolongada da pele ou de outros tecidos vivos.



Info

Usar o aparelho num ambiente escurecido para obter ótimos resultados.

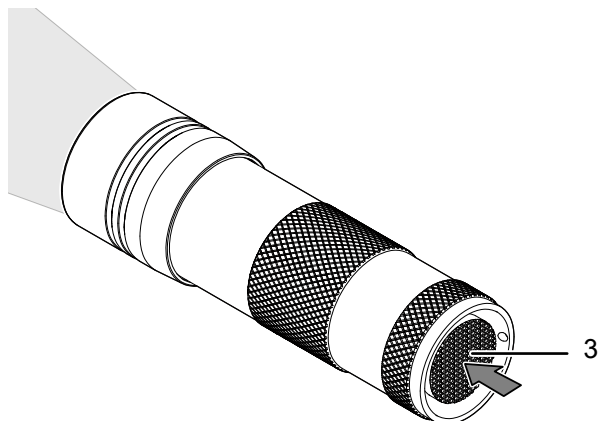
Nota:

O aparelho não indica traços de urina húmido. Apenas traços de urina seco são visíveis na luz UV.

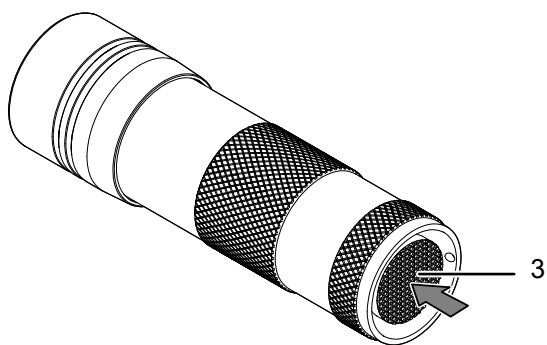
Nota:

Num fundo escuro, a cor da mancha reflectora pode ser semelhante à cor do fundo, portanto, dificilmente identificável.

1. Pressionar o botão *Ligar/Desligar* (3).
⇒ A lanterna de bolso UV ascende-se.



2. Iluminar o local desejado com a lanterna de UV.
3. Pressionar, novamente, o botão *Ligar/desligar* (3).
⇒ A lanterna de bolso UV desliga-se.



Manutenção e reparação

Limpeza

Limpar o aparelho com um pano húmido e macio, que não solte fiapos. Assegurar-se que nenhuma humidade possa penetrar na caixa. Não utilize aerossóis, solventes, produtos de limpeza que contenham álcool ou outros produtos abrasivos, mas apenas água limpa para humedecer o pano.

Reparação

Não se deve efetuar quaisquer alterações ao aparelho e não se deve montar quaisquer peças de reposição. Em caso de reparo ou inspeção do aparelho, entre em contacto com o fabricante.

Substituir pilhas

A troca das pilhas é necessária se o aparelho não pode mais ser ligado (veja o capítulo Inserir pilhas).

Descarte

Deve eliminar os materiais de embalagem a proteger o meio ambiente e conforme as diretrizes de eliminação em vigor.



O símbolo de um caixote do lixo barrado por uma cruz indica que este aparelho e, eventualmente, quaisquer componentes associados (por exemplo, telecomandos) não devem ser eliminados no lixo doméstico no final da sua vida útil, de acordo com a diretiva relativo a aparelhos elétricos e eletrónicos usados (2012/19/EU) e a leis nacionais.

Para a sua devolução gratuita estão disponíveis centros de recolha para aparelhos elétricos e eletrónicos usados perto de si. Pode obter os endereços através da sua administração urbana ou comunal. Pode obter mais informações sobre mais opções de devolução na nossa página online em <https://hub.trotec.com/?id=45090> para muitos países da Europa. De outra forma, por favor, entre em contacto com uma empresa de eliminação oficial de aparelhos velhos, autorizada para o seu país.

A recolha separada de aparelhos elétricos e eletrónicos usados permite a reutilização, a reciclagem ou outras formas de reutilizar os aparelhos usados e evita as consequências negativas durante a eliminação dos materiais contidos nos aparelhos, que possivelmente representam um perigo para o meio ambiente e a saúde das pessoas.



Este símbolo de um caixote do lixo barrado por uma cruz indica que as baterias e os acumuladores de iões de lítio não devem ser eliminados no lixo doméstico no final da sua vida útil. Se o aparelho contiver pilhas ou acumuladores que contenham mercúrio, cádmio ou chumbo, o símbolo químico relevante (Hg, Cd ou Pb) será exibido por baixo do símbolo do recipiente barrado com uma cruz. Não deixar descuidadamente pilhas ou equipamentos elétricos e eletrónicos que contenham pilhas em espaços públicos para evitar a poluição ambiental. As pilhas e os acumuladores devem ser entregues num ponto de recolha designado na União Europeia – em conformidade com o REGULAMENTO (UE) 2023/1542 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO, de 12 de julho de 2023, relativo a pilhas e resíduos de pilhas. Remova as pilhas/acumuladores recarregáveis e elimine-os separadamente, de acordo com os regulamentos legais aplicáveis.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com