

# UV-TORCHLIGHT 6F

**DA**

**BRUGSANVISNING**  
UV-LOMMELYGTE



 **TROTEC**

## Indholdsfortegnelse

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning ..... | 2 |
| Sikkerhed .....                                        | 2 |
| Oplysninger om enheden .....                           | 4 |
| Transport og opbevaring .....                          | 4 |
| Betjening .....                                        | 5 |
| Vedligeholdelse og reparation .....                    | 6 |
| Bortskaffelse .....                                    | 6 |

## Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning

### Symboler



#### Advarsel

Signalordet betegner en fare med middelsvår risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.



#### Advarsel mod elektrisk spænding

Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af elektrisk spænding.



#### Advarsel

Anvisninger med dette symbol henviser til, at apparatet genererer UV-stråling. Du får oplysninger om, hvordan du skal beskytte dig mod UV-strålingen.



#### Forsigtig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til ringe eller moderate kvæstelser.

#### Bemærk

Signalordet henviser til vigtige oplysninger (f.eks. skader på materialer), men ikke til farer.



#### Info

Anvisninger med dette symbol hjælper dig til at udføre dine opgaver hurtigt og sikkert.



#### Følg brugervejledningen

Anvisninger med dette symbol henviser til, at vejledningen skal overholdes.



#### Bær beskyttelsesbriller

Anvisninger med dette symbol henviser til, at bruges af øjenværn er nødvendig.

Den aktuelle version af denne vejledning kan hentes under følgende link:



UV-Torchlight 6F



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

## Sikkerhed

Læs denne vejledning omhyggeligt igennem før ibrugtagning/anvendelse af enheden, og opbevar altid vejledningen i umiddelbar nærhed af opstillingsstedet eller på enheden.



#### Advarsel

Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger.

Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

**Gem alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger til fremtidig brug.**

- Apparatet må ikke bruges eller opstilles i eksplosionsfarlige rum eller områder.
- Anvend ikke enheden i en aggressiv atmosfære.
- Apparatet er ikke legetøj. Hold børn og dyr på afstand.
- Beskyt instrumentet mod permanent, direkte sollys.
- Åbn ikke apparatet.
- Fjern ikke sikkerhedsmærker, mærkater eller etiketter fra instrumentet. Hold alle sikkerhedsmærker, mærkater og etiketter i læsbar stand.
- Anvend batteritypen AAA.
- Oplad aldrig batterier, som ikke er genopladelige.
- Forskellige batterityper samt nye og brugte batterier må ikke anvendes sammen.
- Læg batterierne ind i batterirummet med korrekt polaritet.
- Fjern de afladede batterier. Batterier indeholder miljøfarlige stoffer. Bortskaf batterierne i henhold til den nationale lovgivning (se kapitlet Bortskaffelse).
- Fjern batterierne fra apparatet, hvis apparatet ikke anvendes i længere tid.
- Kortslut aldrig batteriernes tilslutningsklemmer!
- Slug ikke batterierne! Hvis et batteri sluges, kan det forårsage alvorlige indre forbrændinger/ætsninger inden for 2 timer! Ætsningerne kan medføre død!

- Hvis du har mistanke om, at et batteri er blevet slugt eller er kommet ind i kroppen på anden vis, skal du straks opsøge læge!
- Hold nye og brugte batterier samt et åbent batterirum væk fra børn.
- Overhold opbevarings- og driftsbetingelserne (se Tekniske data).
- Brug ikke optiske glas til at samle lysstrålerne inden for lyskeglen.

### Tilsigtet anvendelse

Brug kun apparatet til bestråling af objekter for at finde f.eks. revner eller lækager eller til at finde bestemte ultraviolette mærker ved kontrol af pengesedler eller hygiejnekontrol.

En anden anvendelse end den tilsigtede anvendelse, betragtes som forkert anvendelse.

### Forkert anvendelse, der med rimelighed kan forudses

Apparatet må ikke rettes mod mennesker eller dyr. Anvend ikke apparatet i eksplosionsfarlige områder. Brug ikke apparatet under vand.

Konstruktionsmæssige ændringer samt til- eller ombygninger på apparatet uden tilladelse fra producenten er forbudt.

### Personalets kvalifikationer

Personer, der anvender dette apparat, skal:

- Overhold sikre arbejdsprocedurer, når du bruger UV-lampen.
- Vær bevidst om de farer, som opstår under arbejde med UV-lamper.
- Bær UV-beskyttelsesbriller.
- Bær dækkende tøj.
- have læst og forstået vejledningen, især kapitlet "Sikkerhed".

### Resterende risici



#### Advarsel

Emballagen udgør en kvælningssfare for børn! Hold emballagefolie og -dele utilgængeligt for børn. Der er livsfare på grund af kvælning.



#### Advarsel mod elektrisk spænding

Der er fare for kortslutning, hvis væsker trænger ind i huset.

Dyp aldrig enheden eller tilbehøret i vand. Vær opmærksom på, at der ikke trænger vand eller andre væsker ind i huset.



#### Advarsel mod elektrisk spænding

Arbejde på elektriske komponenter må kun udføres af en autoriseret elektriker!



#### Advarsel



#### Fare pga. UV-stråling!

Apparatet genererer UV-A-stråling i det usynlige område fra < 400 nm. I dette UV-område fungerer øjets øjenlåsrefleks ikke. Kig ikke på UV-LED'en eller ind i dens stråler under brugen. Sørg for, at du ikke lyser direkte på personer eller dyr.

Brug ikke linser til at samle lysstrålerne inden for lyskeglen.

Hvis lygten anvendes meget tæt på objektet, er den reflekterende UV-stråling kraftigere og dermed mere intensiv end ved flere meters afstand. Anvend altid egnede UV-filtre eller beskyttelsesbriller iht. CE-EN166 for at undgå øjenskader. Undgå også længere tids eksponering af huden eller andet levende væv.



#### Advarsel

Instrumentet er ikke legetøj og skal opbevares utilgængeligt for børn!



#### Advarsel

Der kan udgå farer fra denne varmekanon, hvis den anvendes fagligt ukorrekt eller utilsigtet af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen! Overhold personalekvalifikationerne!



#### Forsigtig

Hold tilstrækkelig afstand til varmekilder.

#### Bemærk

For at undgå beskadigelser af instrumentet må du ikke udsætte det for ekstreme temperaturer, ekstrem luftfugtighed eller væde.

#### Bemærk

Brug ikke kraftige rengøringsmidler, skure- eller opløsningsmidler til rengøring af instrumentet!

## Oplysninger om enheden

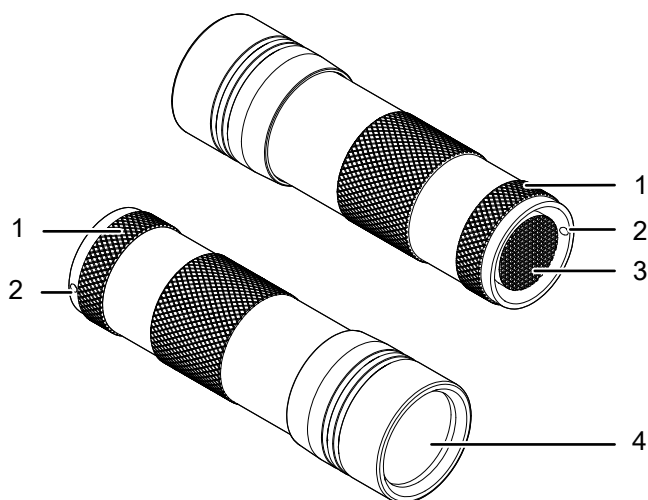
### Beskrivelse af enheden

UV-Torchlight 6F genererer UV-A-lys i området fra 365 nm.

Apparatet kan anvendes til:

- Kontrol af revner med fluorescerende prøvevæsker
- Lækagesøgning ved fluorescerende væsker
- Lokalisering af UV-aktive substanser (blod, sved, urin etc.)
- Geocaching
- Sikkerhedskontrol af dokumenter eller pengesedler

### Illustration af enheden



| Nr. | Betjeningsselement        |
|-----|---------------------------|
| 1   | Kappe                     |
| 2   | Åbning til bærestrop      |
| 3   | Knap tænd/sluk            |
| 4   | Lyskilde med 12 UV-LED'er |

### Tekniske data

| Parameter              | Værdi                               |
|------------------------|-------------------------------------|
| Model                  | UV-Torchlight 6F                    |
| Vægt inkl. batterier   | 56,5 g                              |
| Mål (diameter x højde) | 29,5 mm x 96,5 mm                   |
| Ydeevne                | 1 W                                 |
| Strømforsyning         | 3 x alkaline batteri LR03 1,5 V AAA |
| Lyskilde               | 12 x 365 nm LED                     |
| Bølgelængde UV-A-lys   | 365 ±5 nm                           |
| Maks. driftstid        | 5 timer                             |

### Leveringsomfang

- 1 x UV-Torchlight 6F (uden batterier)
- 1 x lynvejledning

## Transport og opbevaring

### Bemærk

Hvis du opbevarer eller transporterer apparatet på ukorrekt vis, kan apparatet blive beskadiget.

Overhold instruktionerne for transport og opbevaring af værktøjet.

### Transport

Transportér apparatet tørt og beskyttet, fx i en egnet taske, for at beskytte det mod påvirkninger udefra.

### Opbevaring

Når apparatet ikke bruges, skal det opbevares på følgende måde:

- Tørt og beskyttet mod frost og varme
- På et sted, der er beskyttet mod støv og direkte sollys
- Ved en opbevaringstemperatur, der er i overensstemmelse med de tekniske data
- Batterierne skal være fjernet fra apparatet

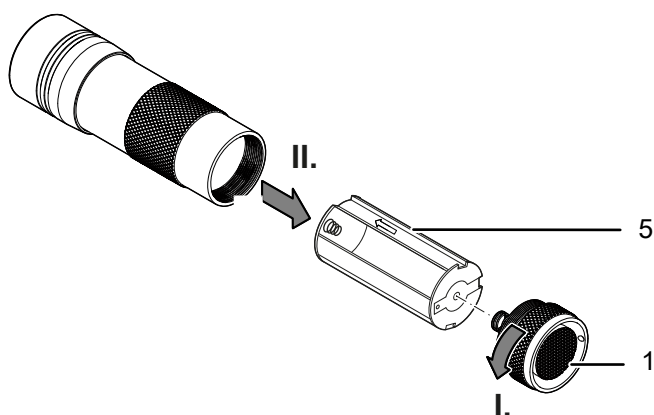
## Betjening

### Isætning af batterier

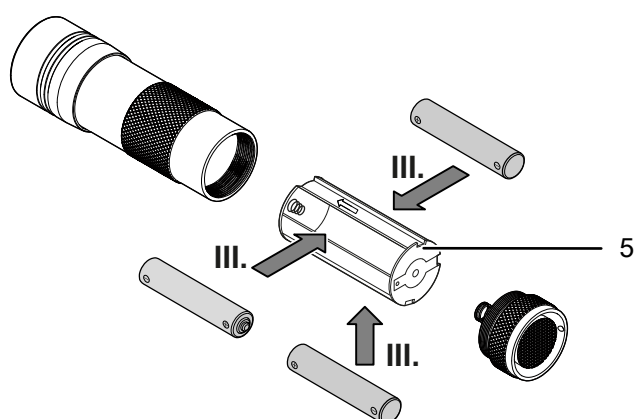
#### Bemærk

Sørg for, at apparatets overflade er tør, og at apparatet er slukket.

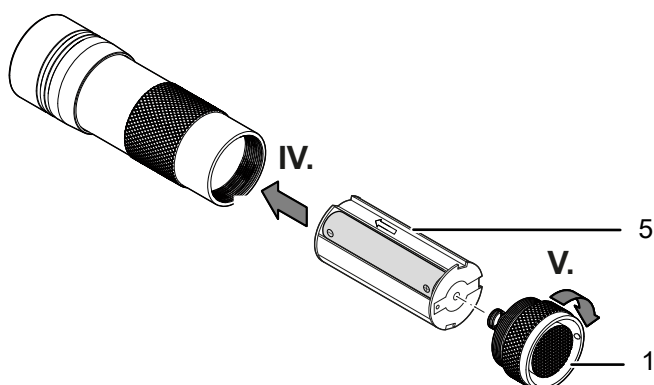
1. Åbn batterirummet ved at skru kappen (1) af mod uret.
2. Tag batterihuset (5) ud.



3. Tag evt. de gamle batterier ud. Sæt batterierne (3 x 1,5-V AAA) ind i batterirummet med korrekt poling.



4. Sæt batterihuset ind i apparatet i pilens retning.
5. Skru kappen (1) på batterirummet igen.



### Fastgørelse af bærestrop

1. Fastgør bærestroppen ved hjælp af forbindelsesringen på den dertil beregnede åbning på kappen (2).

### Tænd/sluk



#### Advarsel mod elektrisk spænding

Der er fare for kortslutning, hvis væsker trænger ind i huset.

Dyp aldrig enheden eller tilbehøret i vand. Vær opmærksom på, at der ikke trænger vand eller andre væsker ind i huset.



#### Advarsel

##### Fare pga. UV-stråling!

Apparatet genererer UV-A-stråling i det usynlige område fra  $< 400 \text{ nm}$ . I dette UV-område fungerer øjets øjenlåsrefleks ikke. Kig ikke på UV-LED'en eller ind i dens stråler under brugen. Sørg for, at du ikke lyser direkte på personer eller dyr.

Brug ikke linser til at samle lysstrålerne inden for lyskeglen.

Hvis lygten anvendes meget tæt på objektet, er den reflekterende UV-stråling kraftigere og dermed mere intensiv end ved flere meters afstand. Anvend altid egnede UV-filtre eller beskyttelsesbriller iht. CE-EN166 for at undgå øjenskader. Undgå også længere tids eksponering af huden eller andet levende væv.



#### Info

Brug apparatet i et mørklagt rum for at få optimale resultater.

#### Bemærk

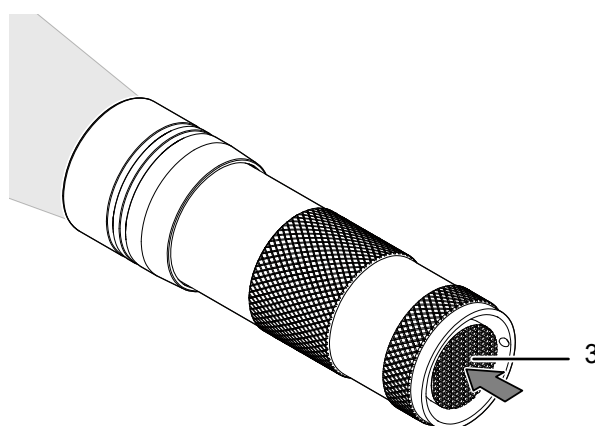
Apparatet indikerer ikke ved fugtige urinspor. Kun tørre urinspor bliver synlige i UV-lyset.

#### Bemærk

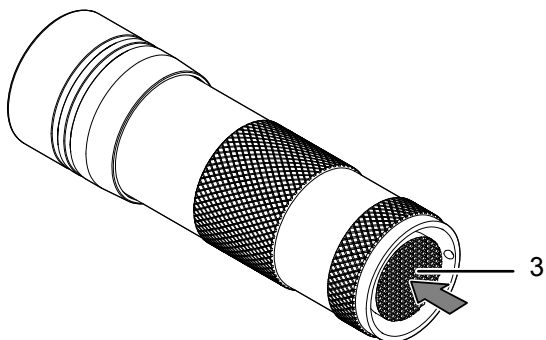
På en mørk baggrund kan farven på den reflekterende plet ligne farven på baggrunden og dermed være svær at se.

1. Tryk på knappen *tænd/sluk* (3).

⇒ UV-lommelygten tænder.



2. Lys på det ønskede sted med UV-lommelygten.
3. Tryk på knappen *Tænd/sluk* (3) igen.  
⇒ UV-lommelygten slukker.



## Vedligeholdelse og reparation

### Rengøring

Rengør apparatet med en blød, let fugtig, fnugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Brug ikke sprays, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler, men kun rent vand til at fugte kluden.

### Reparation

Foretag ikke ændringer på instrumentet, og monter ikke reservedele. Henvend dig til producenten i forbindelse med reparation eller kontrol af instrumentet.

### Udskiftning af batteri

Det er nødvendigt at skifte batteri, hvis apparatet ikke længere kan tændes (se kapitlet *Isætning af batterier*).

## Bortskaffelse

Bortskaf altid emballagen miljørigtigt og i henhold til gældende nationale regler om bortskaffelse.



Symbolet med en affaldsbeholder med en streg over betyder, at dette apparat og evt. tilhørende komponenter (f.eks. fjernbetjeninger) ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet efter endt levetid, i henhold til med direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (2012/19/EU) og national lovgivning.

Der er indsamlingssteder, hvor elektro- og elektronikapparater indsamles gratis i nærheden af din bopæl. Du finder adressen hos din kommune. I mange EU-lande kan du også få oplysninger om andre muligheder for tilbagelevering på hjemmesiden <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Henvend dig ellers til en officiel genbrugsvirksomhed, som er godkendt i dit land.

Den sorterede indsamling af affald af elektrisk og elektronisk udstyr giver mulighed for genbrug, materialeudnyttelse hhv. andre former for værtdiudvinding af gamle apparater. Samtidig skal affaldssorteringen bidrage til at undgå negative følger for mennesker og miljø, som bortskaffelsen af apparaterne og de muligvis farlige stoffer disse indeholder, kan medføre.



Symbolet med en affaldsbeholder med en streg over betyder, at almindelige eller genopladelige batterier ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet efter endt levetid. Hvis der er engangsbatterier eller genopladelige batterier i apparatet, som indeholder kviksølv, cadmium eller bly, vises det pågældende kemiske tegn (Hg, Cd eller Pb) under symbolet med skraldespanden med en streg over. Lad ikke batterier eller elektroniske og elektriske apparater, der indeholder batterier, ligge og flyde i naturen, da det kan medføre miljøforurening. Engangsbatterier og genopladelige batterier skal i EU afleveres på et dertil beregnet indsamlingssted i henhold til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2023/1542 af 12. juli 2023 om batterier og udtjente batterier. Tag engangsbatterier/genopladelige batterier ud, og bortskaf dem særskilt i henhold til gældende lovmæssige bestemmelser.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7  
52525 Heinsberg  
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

[online@trotec.com](mailto:online@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)