

UV TRACKMASTER WF/NF



NL

BEDIENINGSHANDLEIDING

Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding 2

Veiligheid 2

Informatie over het apparaat 4

Transport en opslag 5

Bediening 6

Defecten en storingen 6

Onderhoud en reparatie 7

Recycling 7

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen

-  **Waarschuwing voor elektrische spanning**
Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.
-  **Waarschuwing**
Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.
-  **Voorzichtig**
Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.
- Let op**
Dit signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. materiële schade), maar niet op gevaren.
-  **Info**
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.
-  **Handleiding opvolgen**
Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.
-  **Veiligheidsbril dragen**
Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de oogbescherming moet worden gebruikt.
-  **Waarschuwing**
Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat het apparaat UV-straling veroorzaakt. U ontvangt informatie over hoe u zich kunt beschermen tegen UV-straling.

De actuele versie van de bedieningshandleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



UV-Trackmaster WF



<https://hub.trotec.com/?id=43502>

UV-Trackmaster NF



<https://hub.trotec.com/?id=43501>

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding in de directe omgeving van de opstellocatie, resp. het apparaat!

-  **Waarschuwing**
Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.
Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kan een elektrische schok, brand en / of ernstig letsel veroorzaken.
Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.
Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en /of kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren hebben begrepen.
Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.
- Gebruik het apparaat niet in ruimten met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Bescherm het apparaat tegen permanent direct zonlicht.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Open het apparaat niet.
- De opslag- en gebruiksomstandigheden in het hoofdstuk technische gegevens aanhouden.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor het belichten van objecten, om scheuren of lekkages te vinden. Gebruik het apparaat uitsluitend volgens de technische gegevens.

Voor het bedoeld gebruik van het apparaat uitsluitend door Trotec goedgekeurde accessoires, resp. door Trotec goedgekeurde reserveonderdelen gebruiken.

Niet bedoeld gebruik

Het apparaat mag niet op mensen worden of dieren gericht. Gebruik het apparaat niet in zones met explosiegevaar. Gebruik het apparaat niet onder water.

Eigenhandige constructieve wijzigingen, aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- de UV-lamp op een veilige wijze gebruiken.
- zich bewust zijn van de gevaren die bij het werken met UV-lampen ontstaan.
- een UV-veiligheidsbril dragen.
- bedekkende kleding dragen.
- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Geïnstrueerde persoon

Geïnstrueerde personen zijn degene die door de exploitant geïnstrueerd zijn voor de aan hun opgedragen taken en de mogelijke gevaren bij ondeskundig gedrag. Deze personen mogen het apparaat bedienen, transporteren en eenvoudige onderhoudswerkzaamheden (behuizing reinigen) uitvoeren.

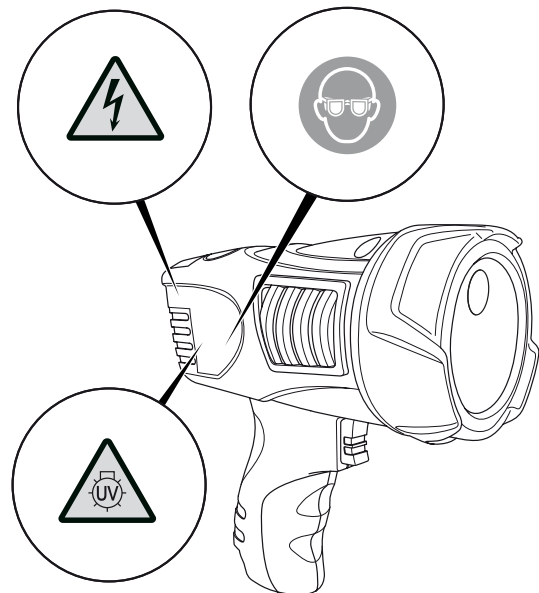
Het apparaat moet door geïnstrueerd personeel worden bediend.

Veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat

Let op

Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.

De volgende veiligheidssymbolen en plaatjes zijn aangebracht op het apparaat:



Waarschuwing voor elektrische spanning

Wijst op gevaar door elektrische spanning. Open nooit het batterijvak bij aangesloten netdeel. Het apparaat van het netdeel scheiden, voordat u het batterijvak opent!



Waarschuwing

Gevaar door UV-straling! Het apparaat veroorzaakt UV-A-straling. Draag bij het gebruik van het apparaat een UV-veiligheidsbril en bedekkende kleding.



Veiligheidsbril dragen

Draag bij werkzaamheden met het apparaat een geschikte veiligheidsbril.

Restgevaaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

Er bestaat kortsluitgevaar door in de behuizing binnendringende vloeistoffen!

Dompel het apparaat en de accessoires niet onder in water. Zorg dat geen water of andere vloeistoffen in de behuizing komen.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact en de accu uit het apparaat!

De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.



Waarschuwing voor explosieve stoffen

Stel de accu niet bloot aan temperaturen boven 45 °C! Breng de accu niet in contact met water of vuur! Voorkom direct zonlicht en vochtigheid. Er bestaat explosiegevaar!



Waarschuwing

Gevaar door UV-straling! Het apparaat veroorzaakt UV-A-straling. Draag bij het gebruik van het apparaat een UV-veiligheidsbril en bedekkende kleding.



Waarschuwing

Verstikkingsgevaar! Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.



Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



Voorzichtig

Kleurmiddelen, vooral uranine, kunnen bij het indrogen resten achterlaten op oppervlakken. Na de toepassing de betreffende oppervlakken weer afwassen.



Voorzichtig

Houd voldoende afstand van warmtebronnen.

Let op

Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, extreme luchtvochtigheid of nattigheid, zodat beschadigingen worden voorkomen.

Let op

Gebruik voor de reiniging van het apparaat geen agressieve reinigingsmiddelen, schuur- of oplosmiddelen.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

De UV-Trackmaster levert UV-A-licht binnen het bereik van 365 nm.

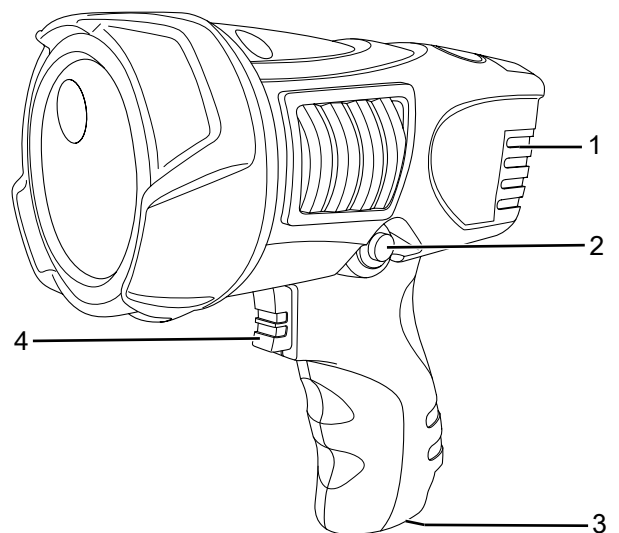
Het apparaat kan worden gebruikt voor:

- Controle op scheuren met fluorescerende testmiddelen
- Lekzoeken bij fluorescerend vloeistoffen
- Lokaliseren van UV-actieve substanties

Voor een betere fluorescerende werking, heeft de UV-Trackmaster een geïntegreerde bandpassfilter, dat het witlichtaandeel uitfiltert en een maximale UV-A-doorlating mogelijk maakt.

Verder biedt de UV-Trackmaster de functie van een zaklamp, voor een betere oriëntatie in slecht verlichte omgevingen.

Overzicht van het apparaat



Nr.	Bedieningselement
1	Batterijvak
2	Toets <i>Zaklamp</i>
3	Aansluiting voor het laadapparaat
4	Toets <i>UV-lamp</i>

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	UV-Trackmaster WF/NF
Gewicht incl. accu's	780 g
Afmetingen (h x b d)	169 mm x 171 mm x 90 mm
Opstarttijd	0,5 s
Vermogen	15 W
Stroomvoorziening	4 stuks baby C 1,2 V 4000 mAh NiMH
Extern netdeel:	110 - 240 V 800 mAh
Lichtbron	3x UV LED
Lichtmiddel-levensduur	> 10.000 uur
Golflengte UV-A licht	365 ± 5 nm
Openingshoek LED-lenzen	UV-Trackmaster WF: ca. 11° UV-Trackmaster NF: ca. 7°
Stralingssterkte (op 38 cm afstand)	UV-Trackmaster WF: 22.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-Trackmaster NF: 29.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Witlicht in UV	5 tot 8 lux
Filterafdekking	Boriumsilicaat
Bedrijfstemperatuur	10 °C tot 30 °C
Opslagtemperatuur	10 °C tot 30 °C
Veiligheidsuitschakeling	70 °C
Beschermingsgraad	IP 53
Zaklamp	> 5000 lux
Risicoklasse (volgens DGZfP EM6 en BGFE)	3

Leveromvang

- 1 x UV-Trackmaster WF/NF
- 4 x NiMH 4000 mA accu's type baby C
- 1 x laadapparaat (alleen voor het laden van de accu's in het apparaat, niet geschikt voor gebruik op netstroom)
- 1 x transportkoffer
- 1 x korte handleiding

Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Gebruik voor het transport van het apparaat de meegeleverde transportkoffer, om het apparaat te beschermen tegen inwerkingen van buitenaf.

Opslag

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- droog en tegen vocht en hitte beschermd
- op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht
- Gebruik voor het opbergen van het apparaat de meegeleverde transportkoffer, om het apparaat te beschermen tegen inwerkingen van buitenaf.
- de opslagtemperatuur moet voldoen aan het in hoofdstuk technische gegevens opgegeven bereik.
- Verwijder de accu('s) bij langdurige opslag.

Bediening

Accu's vervangen

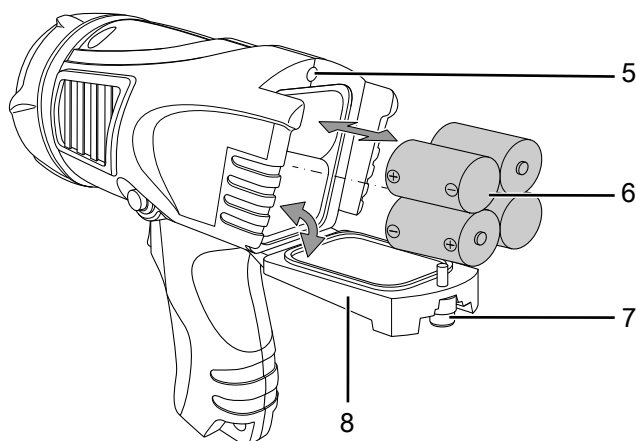
Let op

Zorg dat het oppervlak van het apparaat droog is en het apparaat is uitgeschakeld.

Let op

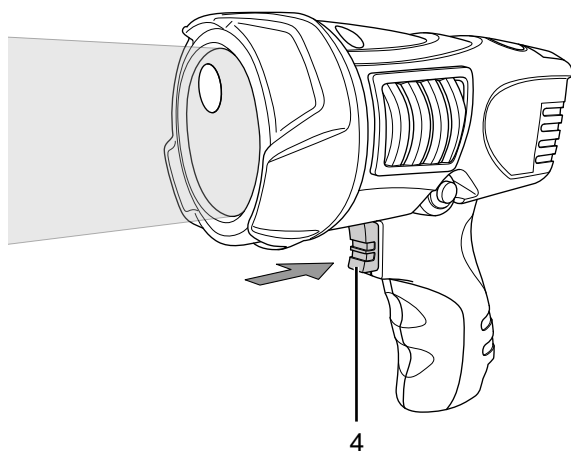
Gebruik uitsluitend accu's, zie hoofdstuk technische gegevens. Normale batterijen zijn niet geschikt voor het apparaat!

1. Verwijder de kartelschroef (7) bij de afdekking van het batterijvak (8).
2. Verwijder indien nodig de lege accu's.
3. Plaats de geladen accu's (6) met de polen op de goede plaats in het vak.



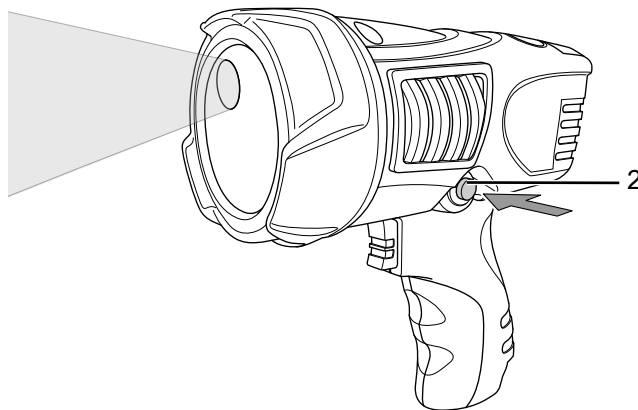
4. Sluit de afdekking van het batterijvak (8).
5. De kartelschroef (7) weer in de boring (5) in het apparaat schroeven.

In-/uitschakelen



1. Druk op de toets *UV-lamp* (4).
⇒ De UV-lamp wordt ingeschakeld en brandt, zolang op de toets *UV-Lampe* wordt gedrukt.

Zaklamp gebruiken



1. Druk op de toets *Zaklamp* (2).
⇒ De zaklamp wordt ingeschakeld en brandt, zolang op de toets *Zaklamp* wordt gedrukt.

Defecten en storingen

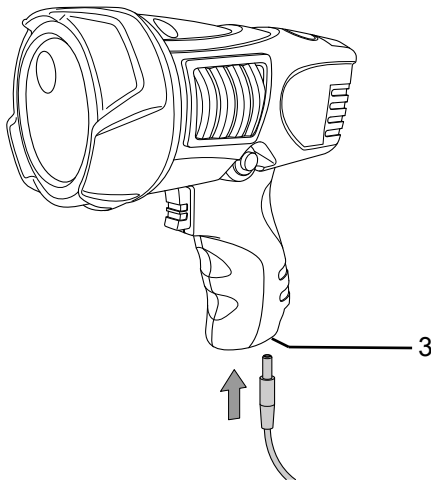
Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Storing	Oorzaak	Maatregel
De UV-lamp wordt zwakker.	Het laadniveau van de accu's is te laag.	Accu's opladen
Het apparaat kan niet meer worden ingeschakeld.	De accu's zijn leeg.	Accu's opladen
Het apparaat is met het stroomnet verbonden, maar werkt niet.	Het apparaat is niet bedoeld voor netbedrijf.	Accu's opladen, apparaat zonder laadapparaat gebruiken.

Onderhoud en reparatie

Accu laden

De accu's moeten worden geladen, als de prestaties van de UV-lamp of de zaklamp afnemen of als het apparaat niet meer kan worden ingeschakeld.



1. Verbind het laadapparaat met het stroomnet en de aansluiting (3) in de greep van het apparaat.
⇒ De accu's worden opgeladen.



Info

Het apparaat kan ook tijdens het laadproces niet worden gebruikt.

Reiniging

Reinig het apparaat met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vochtigheid in de behuizing komt. Gebruik geen sprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen, maar uitsluitend water voor het bevochtigen van de doek.

Reparatie

Wijzig het apparaat niet en bouw geen reserveonderdelen in. Neem voor reparaties en controles van het apparaat contact op met de fabrikant.

Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat dit aan het einde van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Op onze website www.trotec24.com vindt u informatie over meer door ons aangeboden retourmogelijkheden.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de afvalverwijdering van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.



Batterijen en accu's horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 6 september 2006 betreffende afgedankte batterijen en accu's – vakkundig worden gerecycled. De batterijen en accu's graag recycleren volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com