

Handleiding

UV-Inspector 160 AITM

Netstroom aangedreven UV-LED-handlamp

Art.-Nr. 142.160.003



Inhoud

1. Hoe deze handleiding te gebruiken	2
2. Garantie service	2
3. Veiligheidsinformatie	2
4. Beschrijving van het apparaat	3
4.1 Onderdelen van de UV-inspector 160 AITM	3
4.2 Voordelen van de UV-Inspector 160 AITM	3
4.3 Toepassingsmogelijkheden van de UV-Inspector 160 AITM	3
5. Technische gegevens	3
6. Correct gebruik	4
7. Verwijdering en milieubescherming	4
8. Service	4

1. Hoe deze handleiding te gebruiken



Lees deze handleiding zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor het correct gebruik van de lamp om lichamelijk letsel te voorkomen. Maak uzelf vertrouwd met de bedieningsonderdelen en het juiste gebruik van de lamp aan de hand van deze handleiding. Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

Bewaar deze handleiding voor verder gebruik. Bewaar deze handleiding bij de lamp.

2. Garantie service

De zorgvuldige productie van dit kwaliteitsproduct stelt ons in staat u een garantieperiode van 1 jaar vanaf de aankoopdatum te bieden. Mocht er binnen dit jaar toch een defect optreden als gevolg van materiaal- of fabricagefouten, dan garanderen wij u gratis reparatie van het apparaat of, naar onze keuze, gratis vervanging, op voorwaarde dat u het apparaat uitsluitend volgens deze handleiding hebt gebruikt. Schade veroorzaakt door onjuist gebruik valt niet onder deze garantie. Dergelijke door uzelf veroorzaakte schade en schade die na afloop van de garantieperiode optreedt, kan tegen individuele kosten door onze service worden verholpen. De UV-LED's zijn slijtageonderdelen en vallen niet onder de garantie. De garantie vervalt als het apparaat onbevoegd wordt geopend of op enige wijze technisch is gewijzigd.

3. Veiligheidsinformatie



ATTENTIE! Kijk niet in de lichtstraal en richt de lichtstraal niet direct op andere mensen! Oogletsel is mogelijk

Gebruik alleen door geïnstrueerd personeel. Het wordt aanbevolen om handschoenen en de bijgeleverde UV-bril te gebruiken!

Aan de volgende voorwaarden is voldaan:

DGZfP folder nr. FA-EM-06-2001 gedateerd 16.03.2001,
risico klasse 2.

4. Beschrijving van het apparaat

4.1 Onderdelen van de UV-inspector 160 AITM

De UV-Inspector 160 AITM bestaat uit een robuuste aluminium behuizing en een handgreep. In het lamphuis zijn alle onderdelen ingebouwd die nodig zijn voor de werking van de lamp. Dit zijn de UV-LED's, de bedieningselementen, de witte LED en de aan-/uitschakelaar, evenals een controle-LED voor het detecteren van defecten.

4.2 Voordelen van de UV-Inspector 160 AITM

Dankzij het gebruik van UV-LED's is de UV-lamp direct na het indrukken van de schakelaar gebruiksklaar. Omdat de UV-lamp slechts weinig restwarmte ontwikkelt, is dit een belangrijke stap voor de preventie van ongevallen, zoals huidverbrandingen. De optionele witte LED maakt snelle oriëntatie in donkere ruimtes mogelijk en draagt daarmee ook bij aan ongevallenpreventie. Het gebruik van LED's zorgt voor een aanzienlijk langere levensduur dan conventionele UV-bronnen.

De UV-stralingsintensiteit bedraagt 4300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$.

4.3 Toepassingsmogelijkheden van de UV-Inspector 160 AITM

- Forensisch onderzoek
- Niet-destructieve materiaaltest
- Kwaliteitscontroles

5. Technische gegevens

Totale gewicht:	ca. 750 g
Afmetingen:	ca. 200 x 135 x 80 mm
UV-LED's:	3 UV-LED's
Witte LED:	1 witte LED (optioneel)
Werkspanning:	230 V (primair 230 V, secundair 14,5 V)
Stroom:	Ca. 620 mA
UV-stralingsintensiteit:	4300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Golflengte:	365 nm
Halveringsbreedte van de emissie:	8,5 nm
Levensduur van de LED's:	ca. 10.000 uur
Risico klasse:	2 ($\leq 10000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)

(DGZfP-merkblad FA-EM-06-2001)

Leveringsomvang: gebruiksklare UV-LED-lamp, netadapter en UV-beschermingsbril in een draagkoffer.

6. Correct gebruik

Breng de lamp naar de werkplek. Schakel de lamp in met de knop aan de voorkant.

De schakelaar voor het UV-licht bevindt zich aan de voorkant van de handgreep. Deze activeert/deactiveert de 3 UV-LED's. Het toegestane bedrijfstemperatuurbereik is 10-50 °C. Als er onregelmatigheden worden gedetecteerd, wordt dit aangegeven door de LED aan de achterkant:

- groen: bedrijfsklaar
- rood: over-/onderspanning of uitval van LED's De afstand tot het testobject dient ongeveer 380 mm te zijn.



Alleen gebruiken door opgeleid personeel.

Lichaamsbedekkende werkkleding, UV beschermende brillen en UV beschermende handschoenen moeten worden gebruikt.



ATTENTIE!

Gevaar risicoklasse 2 volgens bijsluiter

DGZfP Nr. FA-EM-06-2001. (E_{eff} 1-10 mW/m²).

Kijk niet in de lichtstraal en richt de lichtstraal niet direct op andere mensen!

7. Verwijdering en milieubescherming

De lamp bevat verschillende metalen, bv. Kunststoffen en andere materialen. Gooi de lamp op de juiste manier weg in overeenstemming met uw lokale regelgeving. De oplaadbare batterijen moeten op een goedgekeurde manier worden afgevoerd.

Gooi niet weg via de reguliere afvalinzameling.

8. Service

De Looper NDO bv
Bukcumweg 24-M
5081 CT HILVARENBEEK
+31(0)13-5054216
support@delooperndo.com