NATDIS
disinfect with the power of nature

Håndtræningsskærm

Montage og betjeningsvejledning

NATDIS I BRUNBJERG 70 I 6100 HADERSLEV I +45 22 680 680 I MAIL@NATDIS.DK I CVR: DK21586544 I NATDIS.DK

Indholdsfortegnelse

1. Revisionsoversigt 3
2. Om dokumentationen 3
3. Udstyrsoversigt 3
3.1 Miljø og omgivelser for udstyret 3
3.1.1 Opbevaring og miljø 3
3.1.2 Krav før ibrugtagning 3
3.1.3 Bortskaffelse af dele 3
3.2. Monteringsanvisning 3
3.2.1 Tilslutning og brug af enheden 3
3.2.2 Anvendelse 4
3.2.3 Procedure for håndvasketræning 4
4. Sikkerhed i og omkring UV-udstyret 4
4.1 Eksponering: 4
4.2 Kontrol foranstaltninger 5
5. Miljø 5
5.1 Bortskaffelse 5
6. Service og vedligehold 6
7. Rengøring af UV-anlæg 6
7.1 Formål 6
7.2 Forholdsregler 6
7.3 Rengøring 6
7.3.1 Rengøringshyppighed 6
7.3.2 Rengøringsmidler 7
8. Ansvar og Garanti 7

1. Revisionsoversigt

Revision	Dato	Kommentar/Ændring
1.0	16-03-2021	Dokument oprettet

2. Om dokumentationen

Denne mappe er blevet udarbejdet som grundlag for CE-mærkningen og er udarbejdet efter Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006.

Mappen indeholder vigtig information om maskinen, herunder servicemanual og sikkerhedsanvisninger.

Det anbefales at opbevare mappen tæt ved, og synlig, ved maskinen samt informere personale omkring denne.

3. Udstyrsoversigt

UV-udstyret består af:

Defineret på ordrebekræftelsen.

3.1 Miljø og omgivelser for udstyret

3.1.1 Opbevaring og miljø

Udstyret bør ikke efterlades udendørs.
Hvis udstyret kommer i kontakt med saltholdig eller syreholdig fugt eller væske bør dette fjernes fra anlægget hurtigst muligt for at forhindre korrosion.

3.1.2 Krav før ibrugtagning

Udstyret skal indgå som komponent hos køber:

- Reparationer, service og vedligehold må kun udføres at fagkyndige personer med korrekt træning.
- Laves der konstruktive ændringer på udstyret, bortfalder CE mærkningen.

3.1.3 Bortskaffelse af dele

- Forbrugsdele skal bortskaffes iht gældende lovgivning

3.2. Monteringsanvisning

3.2.1 Tilslutning og brug af enheden

1. Skærmen leveres samlet og klar til brug.

2. Sørg for at alt emballage er fjernet og kig efter skader.

3.2.2 Anvendelse

- Kabinettet skal bruges på en plan overflade og stå så ingen personer kan kigge direkte ind i et UV LED kabinettet.
- Anvendes kun hvis det klare plastikpanel er monteret over LED dioderne i siden.
- Anvendes ikke hvis der er synlig skade på UV-kabinettet, kabel eller stik.
- Der er taget stilling til UV-lys eksponeringsværdi.

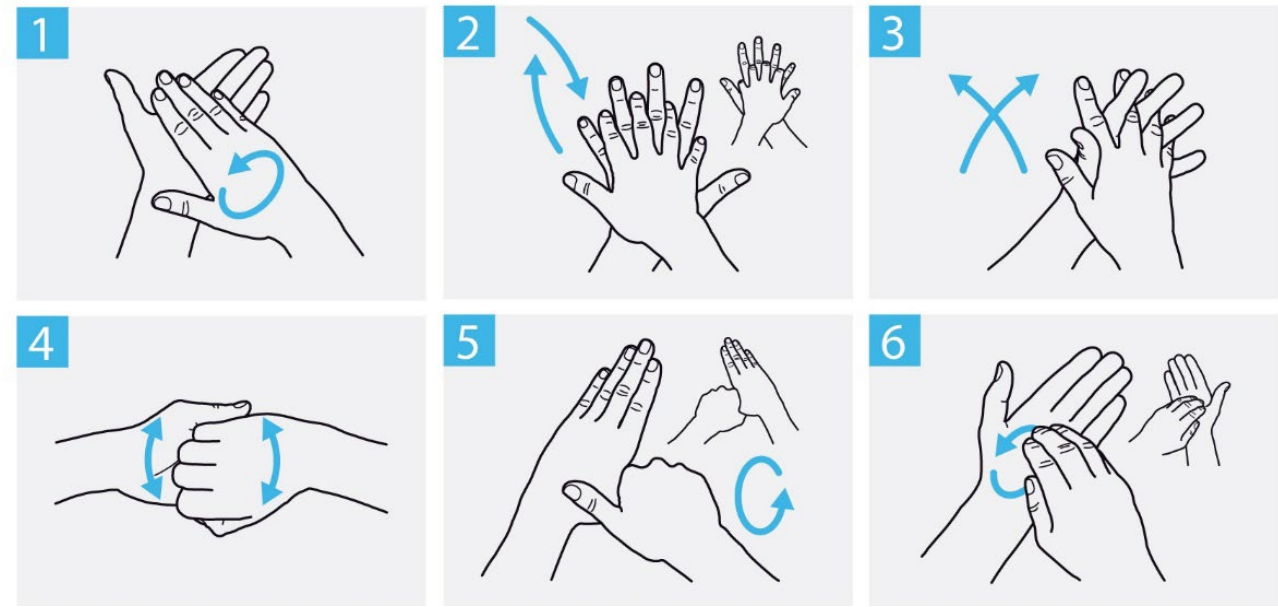
3.2.3 Procedure for håndvasketræning

1. Tilsæt 1-2 pump af de den fluorescerende håndsprit/lotion og fordel det som ved en normal grundig afspritning.

2. Placer hænderne i kabinet, og undersøg om de er fuldt dækket, dvs. hele overfladen på begge hænder bør lyse ensartet. Gentag evt. processen indtil hele overfladen lyser ensartet.

3. Vask hænderne grundigt, tør og tjek igen i kabinettet. De områder som stadig gløder, er ikke vasket tilstrækkeligt.

4. Gentag efter behov og se efter forbedringer.



4. Sikkerhed i og omkring UV-udstyret

4.1 Eksponering:

Overeksponering af UVA-lys kan give uønskede bivirkninger, som erytem (solskoldning), øjenbetændelse og fotokeratitis (lysfølsom) i kort tid (akut effekt) og kan medføre tidlig aldring af huden, hudkræft og grå stær, som resultat af gentagende udsættelse i længere tid (kronisk effekt).

Nøglen til at undgå overeksponering, er ved at følge disse anvisninger:

Erhvervsmæssige UV-lyseksponering er i EU, er fastlagt af Artificial Optical
Radiation Directive 2006/25/EC. Det indeholder de gældende regler om grænser for UV-lys.

I tilfælde af, at personer udsættes for UV-lyset fra kunstige kilder, er det nødvendigt at vurdere risikoniveauet for uønskede bivirkninger for helbredet ved at fastlægge et personligt UV-lys eksponeringsniveau og sammenligne det med værdigrænserne for eksponeringen.

Hvor det personlige UV-lyseksponeringsniveau opfylder værdigrænserne for eksponering, vil risikoen blive betragtet som lav for flertallet af befolkningen, og bør kontrolleres så vidt det er praktisk muligt.

Hvor den personlige UV-lys eksponering overstiger eksponeringsgrænsen, skal der implementeres yderligere kontrolforanstaltninger, som skal nedsætte eksponeringen til gældende lovgivning.

4.2 Kontrol foranstaltninger

Formålet er at sikre at, UV-lys eksponeringsgrænserne for ubeskyttet hud og øjne, ikke bør overskrides af nogle personer. Det kan ske via kontrolforanstaltninger.

a. Bevidst risiko

Alle personerne der kan blive udsat for usædvanlige niveauer af UV-lys eksponeringsgrænsen eller betydelig personlig eksponering, skal have tilstrækkelig information og træning til at forstå den tilhørende risiko for deres helbred og sikkerhedsforanstaltninger. Enhver person der opdager enhver form for unormal eller uønsket reaktion som kunne overvejes at forfalde til UV-lysets eksponering, bør ikke fremtidigt blive udsat for UV lyset.

b. Overholdelse af UV-lysets eksponeringsgrænse for ubeskyttet hud og øjne i overensstemmelse med kontrol af kunstig optisk stråling, 2010.

UV-lysets eksponeringsgrænse defineres af det niveau af UV-lysets eksponering, der er under det der antages at næsten alle individer kan blive udsat for gentagende gange uden uønsket virkning på helbredet.

Nogle mennesker vil måske være fotosensitive eller udsat for fotosensibiliseringsmidler og eksponeringsgrænsen er derfor måske ikke forudsat tilstrækkelig beskyttelse. Disse individer bør søge lægerådgivning med respekt til yderligere beskyttelsesforanstaltninger, som kan kræves før enhver udsættelse af UV-lys.

Ved brug af UV LED kabinettet, som beskrevet, resulterer det i en så tilstrækkelig lav eksponering, at de fleste individer ikke behøver at begrænse deres anvendelse. Mindre børn og personer der er usædvanlig lysfølsom eller udsat for fotosensibiliseringsmidler, bør begrænse deres brug af UV LED kabinet til en ti minutters periode i løbet af 8 timer – det referer til den tid hænderne er inde i kabinen og udsættes for UV-lys.

5. Miljø

5.1 Bortskaffelse

Før demontering af del-maskinen skal der udarbejdes en plan for demonteringen.

Planen skal indeholde en risikovurdering for arbejdet samt for bortskaffelse af maskinen og maskindele.

Plan og risikovurdering skal udarbejdes efter gældende regler på tidspunktet af demontering.

Skrotning

Anlægget afmonteres og sorteres i kategorier, som krævet i gældende miljøkrav.
Anlægget er underlagt direktiv Direktiv 2008/98/EF og Direktiv 2002/96/EF om affald.
Når anlægget er udtjent, skal alle bestående komponenter sorteres og indleveres på en godkendt genbrugsplads, eller hos et godkendt genbrugsfirma.

Anlægget må ikke bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald. Benyt de lokale indsamlingssteder til bortskaffelse af elektriske og elektroniske komponenter, og sørg for at alle relevante bestemmelser overholdes.

Anlægget består af følgende dele og skal sorteres efter dette:

- Aluminium
- Glas
- Plast. (hård og blød)
- Gummi.
- Elektriske komponenter
- Elektronik
- Kobber
- Andre metaller

Hvis dele af anlægget videresælges til andet formål end bortskaffelse, er det ejerens ansvar at modtager gøres opmærksom på bortskaffelses regler.

6. Service og vedligehold

Maskinen skal være slukket og afkølet, før service udføres.

- Vedligehold bør kun udføres af kvalificeret personale.
- Brug kun originale reservedele leveret fra NATDIS

7. Rengøring af UV-anlæg

7.1 Formål

Systematisk rengøring er en del af vedligeholdelsen af udstyret og er medvirkende til den optimale funktion af udstyret. Samtidig vil rengøring sikre løbende inspektion af udstyrets tilstand.

Følgende afsnit indeholder procedurer, der beskriver, hvordan rutinemæssig rengøring udføres for udstyret leveret af NATDIS.

7.2 Forholdsregler

Udstyr leveret af NATDIS må kun rengøres, når systemet er slukket.

Overhold altid de lokale lovmæssige bestemmelser, når der vælges rengøringsmiddel. Følg advarslerne og sikkerhedsbeskrivelserne på de enkelte beholdere og sikkerhedsdataarkene. Der må ikke anvendes slibende midler.

7.3 Rengøring

Hold indersiden af kabinettet fri for stænk og rester af det fluorescerende middel.

Tør kabinettet af med en fugtig klud og evt. et spritbaseret rengøringsmiddel.

7.3.1 Rengøringshyppighed

Rengøringshyppigheden afhænger af forholdene. Rengøringsintervallerne kan derfor variere.

Der må ikke anvendes slibende midler.

7.3.2 Rengøringsmidler

Overhold altid de lovmæssige bestemmelser, når der vælges rengøringsmiddel. Følg advarslerne og sikkerhedsbeskrivelserne på de enkelte beholdere og sikkerhedsdataarkene.

8. Ansvar og Garanti

Dette UV led kabinet er dækket af vores standard garanti på 1 år fra leveringstidspunktet.

Vores generelle salgs- og leveringsbetingelser er gældende til enhver tid.

Vi kan ikke holdes ansvarlige for skader forårsaget af:

- Betjeningsfejl som er forårsaget af at disse retningslinjer ikke er fulgt.

Garanti bortfalder ved:

- Betjening med reservedele som er uoriginale.
- Mangelfuld eller fejlagtig montering
- Indbygning af uegnet tilbehør
- Fejlbetjening
- Fjernelse, manipulation og fjernelse af sikkerhedsudstyr
- U-forskriftsmæssig udførsel af service og vedligehold
- Slid og manglende vedligehold
- Påvirkninger i miljø eller montage, som vi ikke havde mulighed for at forudse på dimensioneringstidspunktet