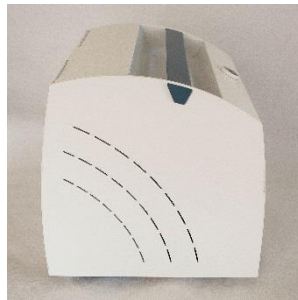
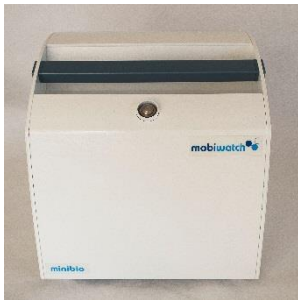
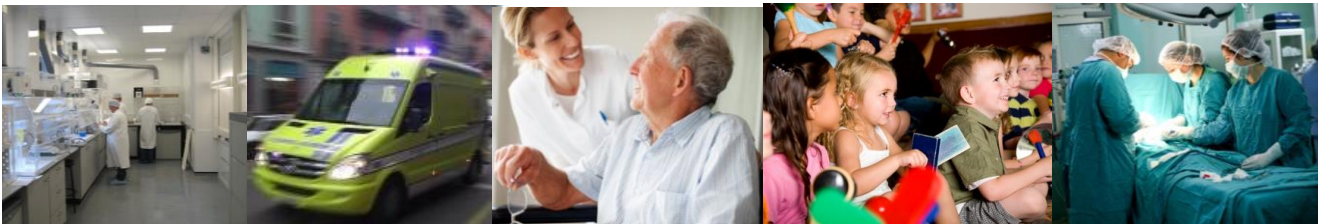


BRUGERVEJLEDNING Desinfektionsmaskine – Mobio watch Minibio T



Veldokumenteret & Pålidelig
Total og miljøvenlig desinfektion
med en unik, mobil og fuldautomatisk maskine,
der giver fleksibilitet og mere
tid til andre vigtige opgaver.
Til planlagt desinfektion, slutrengøring
og ved pludseligt opståede behov



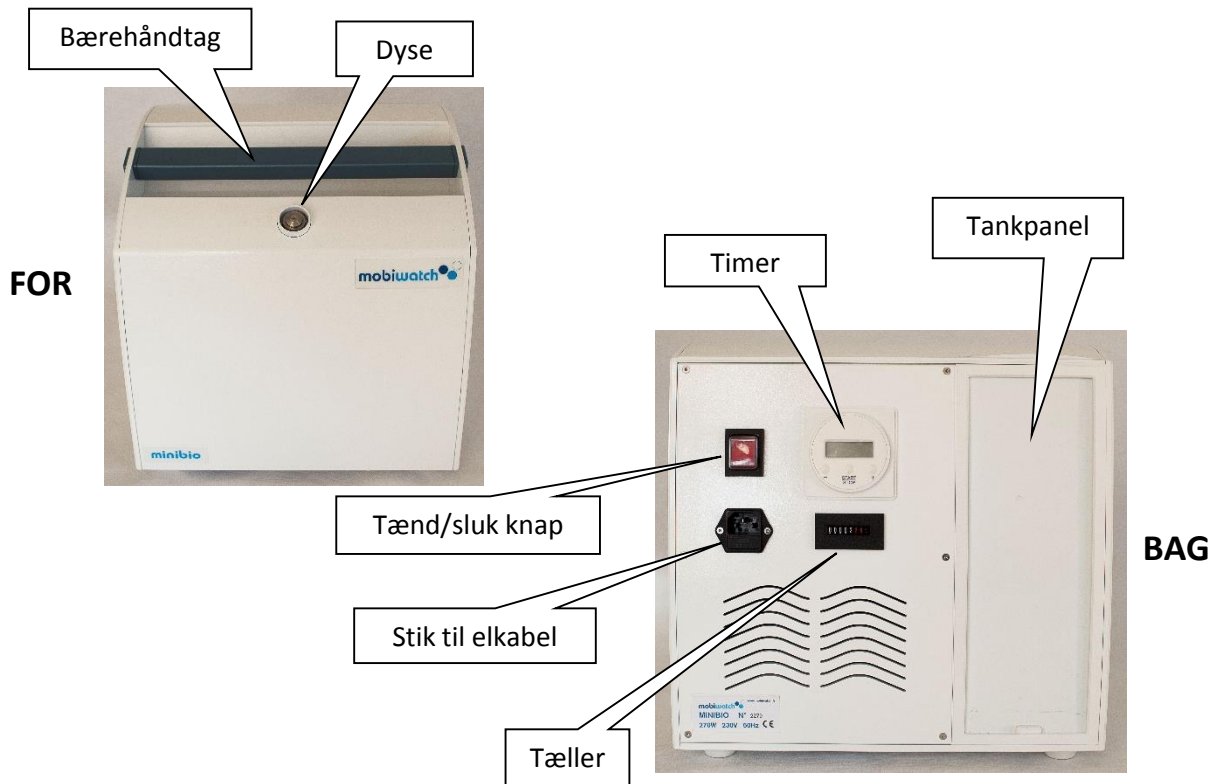
LÆS HERVÆRENDE VEJLEDNING INDEN MINIBIO ENHEDEN TAGES I BRUG

Husk også at læse MOBIWATCH® S PP formuleringens
SIKKERHEDSDATABLAD inden maskinen betjenes **første** gang.

mobiwatch Minibio virker ved at skabe en 'tør' tåge af en brintoveriltebaseret opløsning: Mobiwatch® S PP, som mætter luften i rummet. Tågen lægger sig - også i ellers utilgængelige sprækker og revner - og rummet samt dets indhold og inventar desinficeres. Tågen er effektiv, men er baseret på en formulering der samtidig er så stabil og nænsom, at den ikke kommer i konflikt med følsomt udstyr, elektronik, PC m.v. Rum med indhold efterlades desinficeret, uden efterladenskaber eller behov for efterbehandling*, samtidig med at 'nede tiden' begrænses. Alle flader desinficeres, uanset deres tilgængelighed - eller mangel på samme.

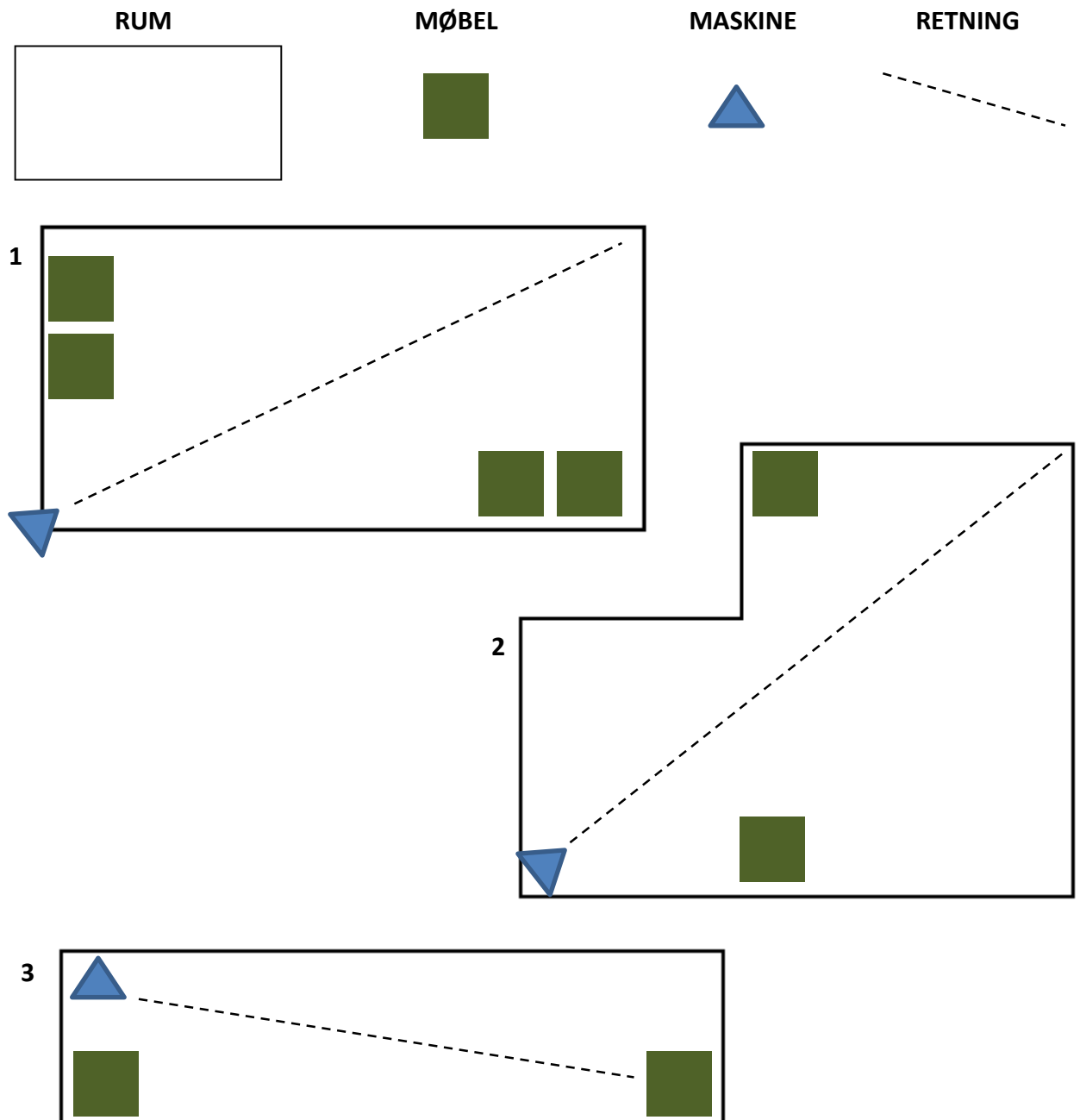
**Desinfektion forudsætter, at almindelig oprydning og overfladerengøring har fundet sted. Bemærk også at brintoverilte ikke virker 100% effektivt på tekstiler, viskose og pap/papir f.eks. gardiner, betrukne møbler m.v. Effekt kan opnås ved gentagne behandlinger, men det anbefales at mængden af f. eks. papirer, pap, gardiner, sengetøj o.s.v. begrænses før rengøring og efterfølgende desinfektion.*

Enheden er bygget i et syntetisk materiale beregnet til medicinsk udstyr. Den er yderst let at betjene, mobil og benytter almindelig strøm. De vigtigste komponenter lever op til relevante EU regulativer og normer. Alle Minibio enheder gennemgår et individuelt QC forløb og leveres med et QC certifikat udfærdiget af Mobiwatch.



PLACERING

Minibio enheden kan benyttes i rum fra få m³ (f.eks. En varebil, ambulance, lagerrum o.s.v) og i rum op til 150 m³ (250m³ ved særligt gunstige forhold). Rummet skal kunne lukkes af, være nogenlunde reelt i form og der skal - såfremt muligt - være 1,50 m frit område foran dysen. Minibio enheden skal altid stå på det optimale sted i lokalet: På gulvet, i hjørnet af den længste diagonal. Ved loftshøjder over 3m gerne på et bord, en stol eller en disk.



FORBEREDELSE

Minibio kan benyttes planlagt f.eks. ved slutrengøring og/eller ved særligt opståede behov, f.eks. udbrud. Proceduren for anvendelse er den samme og maskinen kan indsættes med meget kort varsel.

Forudsætninger for en effektiv desinfektion:

- Rummet skal være overfladerengjort for støv og evt. organisk materiale og mængden af papir, pap, og tekstiler begrænses.
- Al ventilation skal være slukket/tildækket og vinduer/døre lukket. Husk også at lukke små udluftningslemme på døre og vinduer.
- Evt. brandalarm skal afbrydes. (Sprinkleranlæg er varmfølsomme og påvirkes således IKKE)
- Skabslåger og skuffer åbnes.
- Sørg for at der er adgang til strøm og at der ikke står ubeskyttet mad- og/eller drikkevarer fremme.
- Temperaturen på formulering, maskine og rummet bør være den samme. Gerne mellem 20 og 25 °C, men højere/lavere temperaturer går også an, så længe alle dele har samme temperatur.

Yderligere forberedelse:

- Rummets volumen skal være kendt - denne kan måles og beregnes i god tid og det er generelt en god idé at kortlægge de lokaliteter som skal desinficeres, hvad enten det er planlagt eller ved pludseligt opstået behov.
- Beregning af behandlingstid kan med fordel også gøres i forvejen. Da den enkelte maskine har sin egen 'flow-rate' eller gennemløbshastighed (dog minimum 1.200ml væske/60 minutter), beregnes indsættelsestiden med udgangspunkt i maskinens verificerede flow-rate (se QC dokument).
- Som udgangspunkt benyttes doseringen 8ml væske pr m³. Men ved rum med meget inventar eller ved desinfektion af mange objekter i et rum kan man øge til 10ml væske pr m³ (ved 10ml vil sikkerhedstiden være længere end 4 timer, kontakt leverandør for detaljer).

BEREGNING

Med udgangspunkt i ovenstående værdier:

Flow-rate: 1.200 ml/60 minutter

Ønsket dosering: 8ml/m³

Og et lokale på: 97m³

Ser regnestykket ud som følger:

Mængde i alt = lokalets volumen x dosis: $97\text{m}^3 \times 8\text{ml/m}^3 = 776\text{ml}$

Tid = Mængde / flow-rate x 60 minutter: $776\text{ml}/1.200\text{ml} \times 60\text{minutter} = 38,8 = 39$ minutter
(rund for god ordens skyld altid op)

Timeren skal således sættes til: $39 + 1 \text{ minut}^* = 40$ minutter

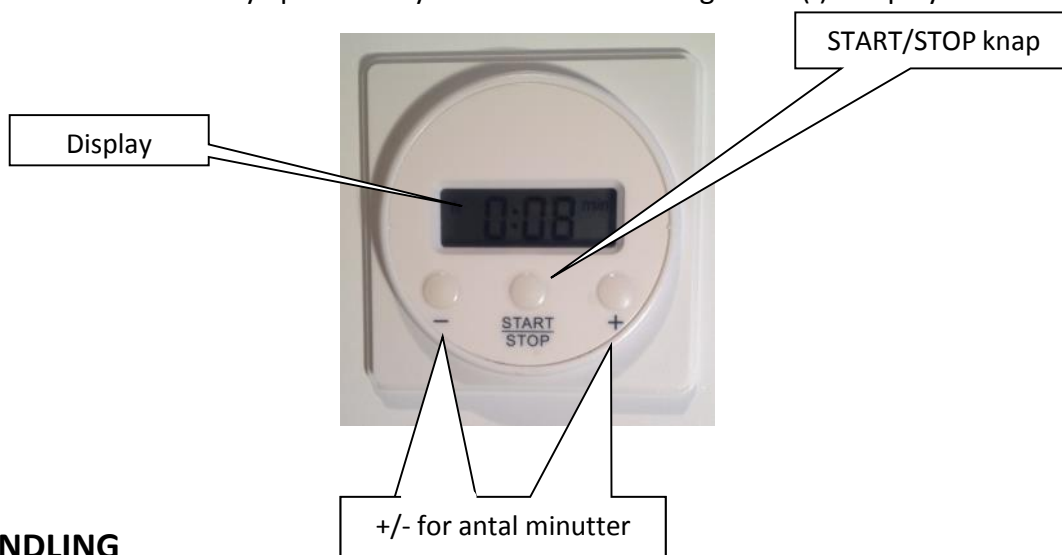
*Ekstra minut er en sikkerhedsforanstaltning i form af forsinket start på behandlingen

IGANGSÆTNING

Når man har beregnet mængden af væske der skal benyttes, påfyldes maskinen denne og gerne lidt til (væsken kan uden problemer holde sig i op til 3 måneder i maskinen). Åben tankpanelet og påfyld væsken. Bemærk, at **væsken aldrig må hældes tilbage** på originalbeholderen.

Det anbefales at man som minimum benytter sikkerhedsbriller og meget gerne gummihandsker. Såfremt man spilder væske på tøj eller hud skal man skylle efter med rigeligt vand, får man væske i øjnene skal man straks skylle med vand og kontakte en læge.

- Placer maskinen korrekt jf. side 3
- Tænd for maskinen (kontakten lyser op).
- Sæt timeren til den beregnede tid (antal minutter ses i displayet).
- Når den ønskede tid ses i displayet: Tryk på 'START' knappen i midten. Der vil nu gå 1 minut inden maskinen starter. Ved tryk på START lyder der et lille 'klik' og kolon (:) i displayet blinker



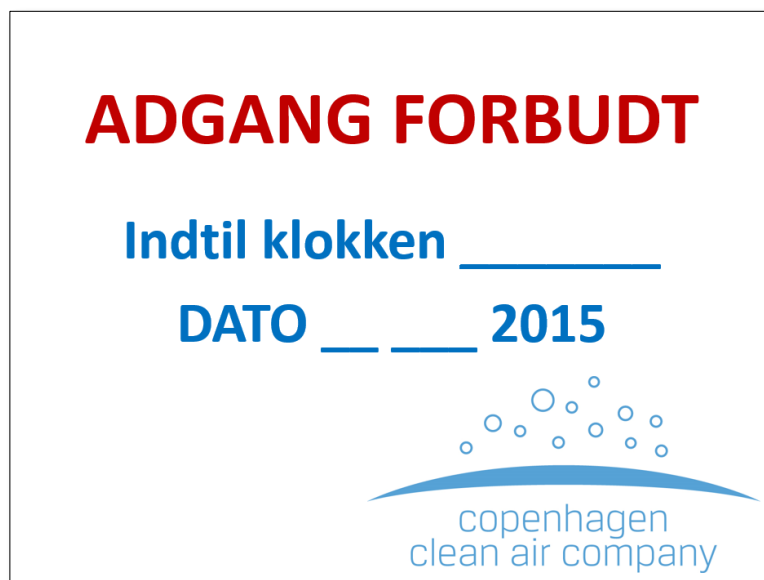
BEHANDLING

- Maskinen passer nu sig selv, men det er vigtigt at tætte evt. sprækker, f.eks. under døre. Dette gøres udefra og lettest ved brug af bred malertape.
- Det kan også være nødvendigt at opsætte en advarsel på døren således at uvedkommende ikke går ind i rummet under behandlingen (se næste side).
- Når behandlingen er færdig vil der lyde en række bip fra maskinen.

Der må **IKKE** opholde sig mennesker eller dyr i lokalet under behandling

- Behandlingen er færdig når der er gået yderligere 4 timers efter endt behandling. Husk bl.a. ikke at tænde for ventilationen før de 4 timer er gået.
- Når de 4 timer er gået kan rummet tages i brug øjeblikkeligt, der er ikke behov for særskilt udluftning, efterafvaskning eller lignende, men luften kan godt føles lidt tung.

EKSEMPEL PÅ ADVARSELSSKILT



STOP / PAUSE AF BEHANDLING

Hvis der er behov for at afbryde behandlingen: Tryk én gang på MODE knappen. For at starte maskinen igen: tryk på MODE knappen en gang til. Behandlingen vil fortsætte fra hvor den blev stoppet og den oprindeligt programmeret tid fuldføres. Såfremt der er behov for at genstarte maskinen helt: Sluk og tænd for strømmen. Timeren vil således blive nulstillet og proceduren kan begynde forfra. Dette kræver yderligere sikkerhedsudstyr - kontakt leverandør for detaljer.

VEDLIGEHOLDELSE

Minibio kræver ingen specifik vedligeholdelse ud over almindelig, overfladisk aftørring med en fugtig, blød klud. Dysen, hvis optimale funktion er nøglen til maskinens effektivitet, skal altid fungere og såfremt den tilstoppes skal dette meddeles distributøren øjeblikkeligt.

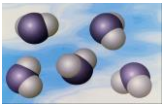
Det anbefales, at maskinen skylles igennem med demineraliseret vand hver 3. måned (medmindre maskinen benyttes oftere end dette). Man kan ved en sådan lejlighed kontrollere enhedens flow-rate ved at fylde 300ml vand på og lade den virke i 6 minutter (7 inkl. forsinkelse). Forbrug i ml x10 er således maskinens flow-rate, som kan kontrolleres op imod QC dokumentet. Ved større afvigelser bør distributøren underrettes.

Selve tågen skal være synlig ud til ca. 1,5 – 1,8 m fra dysen. Såfremt dette ikke er tilfældet bør leverandøren kontaktes.

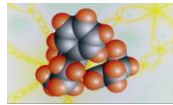
BRUG AF MOBIWATCH S PP VÆSKE

Mobiwatch® S PP formuleringen er i fuld overensstemmelse med EU biocid direktivet og ditto normer. Den opfylder også – når den anvendes i kombination med Mobiwatch® udstyr – de strengeste krav til kirurgiske- og intensivfaciliteter på sygehuse og hospitaler ifølge fransk norm NF T72-281. Mobiwatch® har opnået fremragende patogen log reduktion på >6,7 for alle klasser af bakterier, sporer og svampe, mens de foreskrevne reduktionsniveauer er hhv. log 5, log 3 og log 4.

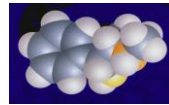
Opfylder europæiske normer og lever op til biociddirektivet (98/8/EEC), effektiv mod:



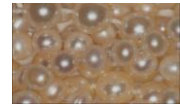
BAKTERIER



SVAMP



SPORER



VIRUS


MOBIWATCH® Minibio er primært udviklet til brug med de desinfektionsformuleringer som er godkendt og anbefales af producenten. **Såfremt ikke godkendte formuleringer benyttes:**

- Vil garantien på maskinen bortfalde.
- Kan der ske uforudsigelige skader på materiel og/eller personer.
- Kan MOBIWATCH eller dennes repræsentant give afkald på deres ansvar overfor kunden.

Ethvert misbrug af udstyret, f. eks. brug af stoffer såsom alkohol, benzin, klor o.s.v. Kan føre til forgiftning, eksplosion, brand og andre ulykker til fare for personers sundhed og/eller liv.

SPORBARHED


For at leve op til evt. krav til sporbarhed kan loggen føres hver gang maskinen benyttes.


copenhagen
clean air company

LOG for MiniBio nr. _____

DATO	LOKALE	ÅRSAG	TID START	TID SLUT	INITIALER

Copenhagen Clean Air Company ApS
Ny Kongensgade 9, 3. – 1472 Copenhagen K
70 23 83 03
www.cphcleanair.dk



Minibio	
Kapacitet	Op til 150m ³ (inkl. køretøjer) 250m ³ ved særligt gunstige forhold
Højpræcisions-dyse i rustfrit stål	✓
<u>Minimum</u> gennemstrømning/flow-rate (ml/ 60 min.)	1.200
Vægt (tom)	9 kg
Farve: Hvid m/blåt håndtag	✓
Kompressor (Dürr Technik)	A025/KK8
Tankkapacitet 2,0 l	✓
Tecsy/Diehl Timer	✓
Spraysystem	Venturi-effekt
Lydniveau <52 db	✓
El: 230 V - 50/60 Hz	270 watt
Mål (cm)	H33,5 x B34 x D32
Forsinket start 1 min.	✓
Dobbelt fleksible højtryksrør	✓
Elektriske installationer integreret i stænsikret rum	✓