

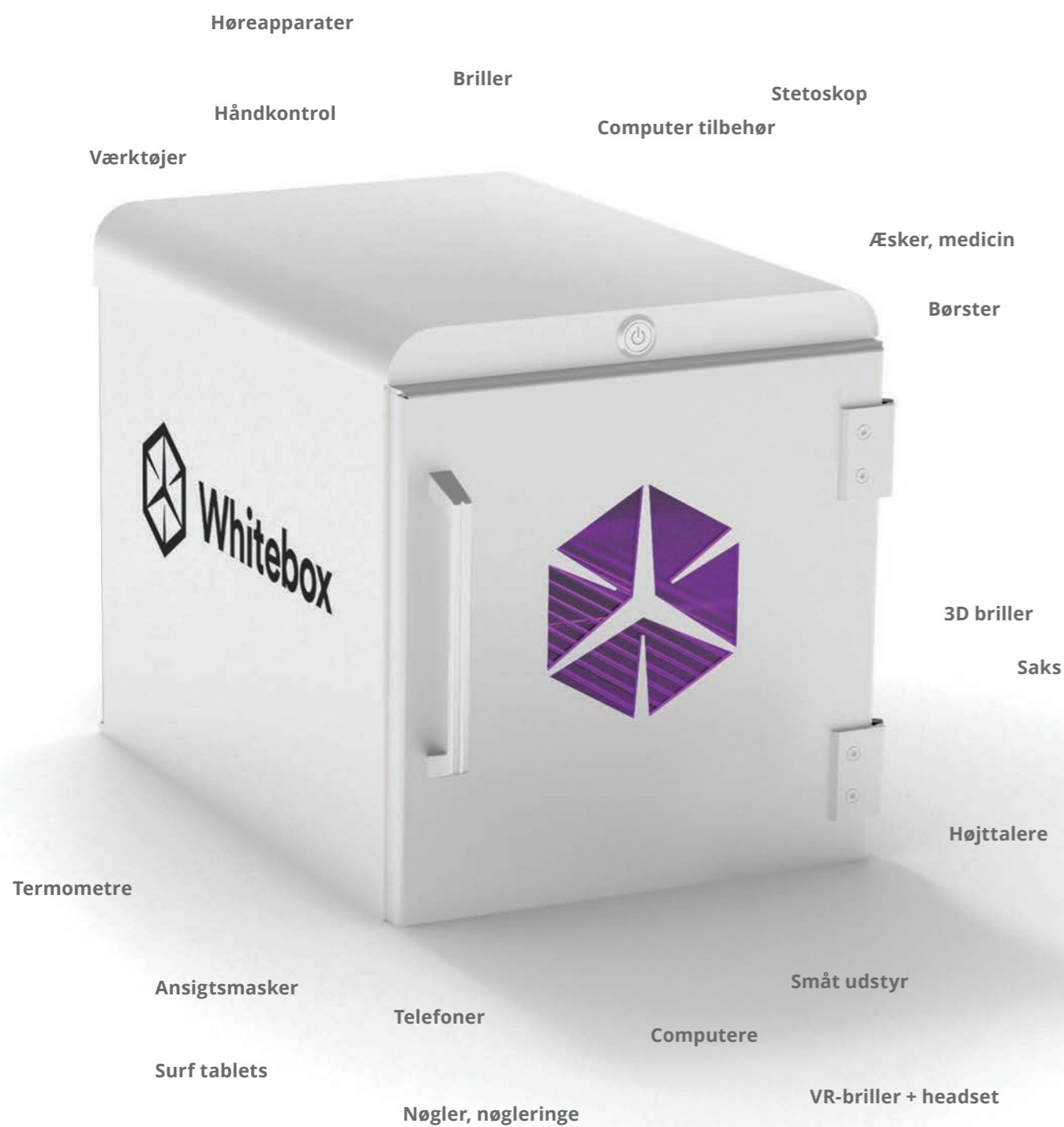


a.p. botved®



WHITEBOX

Beskyt borgere og medarbejdere bedre
med UV-C desinfektion af udstyr



UV-C DESINFEKTION ØGER ALLES SIKKERHED

- og sænker samtidig omkostningerne

Der er mange fordele ved at bruge UV-C LED-lys til at desinficere udstyr og personlige hjælpemidler i syge- og plejesektoren, og med Whitebox er de alle samlet i en handy og brugervenlig enhed:

- Højere sikkerhed og mindre smitte
- 99,9999 % effektivitet på patogener, bakterier og vira
- Sparer tid og reducerer omkostningerne
- fuldautomatisk desinficering på få sekunder

- Skåner miljøet og brugerne – sikker for brugeren, ingen kemikalier eller toksiner, fuldstændig kviksvølvfri
- Let at installere – plug and play med lang levetid og ingen vedligeholdelse

Whitebox fås i en række forskellige størrelser fra Mikro Boks (fx nøglekort, briller, telefoner) op til Stor Boks (fx kørestole og hospitalssenge) og UVC-tunneller til transport og desinficering i dekontaminerede og sterile områder.



SÅDAN FUNGERER WHITEBOX UV-C DESINFEKTION

UV-C – et paradigmeskifte for sikker og effektiv desinfektion

Rengøring fjerner blot bakterier og snavs fra overflader, men dræber ikke bakterier. Desuden forbliver mindst 50% af overfladerne urensede efter desinfektion af hospitalernes terminalrum. Over 25.000 mennesker i EU dør hvert år som resultat af infektioner forårsaget af resistente bakterier, og de ekstra sundhedsudgifter løber op i mindst 11 milliarder DKK hvert år. De direkte konsekvenser er bl.a. øgede plejeperioder og lægemiddelomkostninger, udsat behandling/operation, overarbejde og lukkede afdelinger. Gennem mere end 30 år har UV-C været standarden for desinficering af luft, vand, fødevarer og bioteknologi, og teknologien er de seneste år også blevet videreudviklet til at løfte sikkerheden i sundhedsvæsenet. Undersøgelser viser bl.a., at UV-C-stråling uskadeliggør SARS-CoV-2 coronavirus ved meget lave UV-C lysdoser. Det samme er tilfældet for MRSA og andre bakterier i hospitalsmiljøer.

Principperne bag UV-C

UV-C lys forstyrrer patogenernes DNA og RNA og eliminerer deres evne til formere sig. Selv resistente bakterier dræbes uden brug af kemikalier, og UV-C er nemmere at skræddersy til opgaven end andre teknikker.

Det specifikke spektrum af ultraviolet lys med bølglængder mellem 200 – 280 nm, UV-C, steriliserer og desinficerer luft, overflader, genstande og vand. Løsningen overgår langt alternativer som kemikalier og alcogel, når det gælder rækkevidde, effektivitet og total desinfektion.

Fordelene ved at anvende UV-C LED lys

- Desinficerer på få sekunder, sparer tid og reducerer omkostninger
- Fulldautomatisk desinfektionsproces
- Nem at installere og betjene
- Høje og pålidelige desinfektionsresultater reducerer sygdom og fravær hos personalet
- Gennemprøvet teknologi, veldokumenteret videnskabeligt og i laboratorier
- Robust konstruktion med lang levetid og lave vedligeholdelsesomkostninger
- Skåner miljøet med lavt energiforbrug og mindre brug af kemikalier



DESINFEKTION MED LYSETS KRAFT

Uanset hvilken model du vælger, byder Whitebox konceptet på en række unikke funktioner:

Boks

Kapsler UVC-lyset 100% inde og sikrer personalet, der betjener boksen.

Skærm

Viser status på UVC-desinficeringsprocessen.

Miljø

Whitebox er fuldstændig Led-baseret og kvik-sølvfri. Der bruges kun UV-C-lys til at desinficere – ingen skadelige kemikalier – og strømforbruget er lavt.

Højreflekterende metalplader

Loft, gulv og vægge reflekterer UV-C-lyset, så alle synlige områder bliver grundigt behandlet.

Nem installation og betjening

Plug and play - behøver kun en stikkontakt.

Fulldautomatisk desinfektionsproces

Altid konsistente resultater - ingen menneskelig faktor.

Højkvalitets UV-C LED

LED-chip monteret på PCB med ekstern køler for at sikre lang levetid.

Tør desinfektion

Ingen fare for beskadigelse af elektronikken i det objekt, der desinficeres.

WHITEBOX STANDARD PRODUKTER

Find de rigtige størrelser til dine behov



Mikro boks

Vores flagskibsprodukt - verdens mest transportable og fleksible rumopdeler. Den perfekte løsning til åbne kontorer og områder med stor trafik.

Egnet til
Vægt 4 kg
B 220 mm
H 247 mm
L 306 mm



Mini boks

Den bedste løsning til desinfektion af fx VR-briller, headset, små medicinske apparater, stetoskoper, tablets, håndbetjening osv. Fuldstændig LED-baseret og kviksølvfri.

Vægt 6 kg
B 326 mm
H 432 mm
L 343 mm



Stor boks

Kan rumme alt fra kørestole, brusestole og sædehynder til rollatorer.

B 850 mm
H 1360 mm
L 1337 mm



Senge boks

Hvis senge er korrekt desinficeret, reduceres risikoen for overførsel af infektion med 583 %. Whitebox sengeboksen sikrer ultraviolet sterilisering af hospitalssenge og madrasser samt andet større udstyr med op til 99,99 %.



Desinfektionstunneler

UVC-desinfektionstunnelen anvendes i dekontaminerede og sterile områder, hvor du skal transportere og desinficere produkter. Foruden standardmoduler kan vi også producere og tilpasse desinfektionstunnelen til dit behov.



Whitebox Luftrenser

UVC-luftdesinfektionsenheden er designet til at desinficere luften for bakterier, vira og mikroorganismer. En enkel, hurtig og effektiv løsning til undersøgelses- og behandlingsrum, offentlige områder, vente- og patientværelser, børnehaver, skoler, kontorområder, ældrepleje faciliteter, særlige opholdssteder mv.

Whitebox luftrenseren er udstyret med en indbygget UVC-reflektor, der er i stand til at rense luften i rum fra 30-60 kvm. Den leveres med standard installationssæt til loft, væg eller gulv, og støjniveauet er meget lavt.

