

CORONABOT



**Plně automatizovaný, pohyblivý
nosič zdroje UV-C záření, pracující
samostatně bez potřeby lidské obsluhy.**



Je určen pro pravidelnou dezinfekci rozsáhlých prostor, bez použití chemických přípravků.



Základem je automatizovaný vozík nesoucí Germicidní zářič (zdroj UV-C záření). Vozík se pohybuje podle potřeby - rychlost je nastavena podle toho, jak dlouho je potřeba působit na daný typ patogenu.



Výhodou tohoto řešení je možnost rychlého a jednoduchého nasazení kamkoli. Trasa vozíku je definována jednoduchým způsobem. Na podlaze je nalepená / nakreslena vodící čára.



Vozík nepotřebuje připojení k el. síti, je napájen vlastní baterií, kterou používá také jako zdroj energie pro UV-C zářič.



Maximální účinnost jednoho vozíku na jedno nabití akumulátoru je dezinfekce 600 m² plochy objektu během 3,5 h do výšky cca 2 m.



UV-C záření nelze používat v přítomnosti osob, proto při probíhající dezinfekci nesmí být v daném prostoru lidé (dezinfekce probíhá během přestávek v provozu).



Germicidní zářič ničí patogeny intenzivním (UV-C) ultrafialovým zářením, které způsobí narušení jejich struktur. Toto záření je ale nebezpečné i pro člověka, proto germicidní lampy nemohou přímo ozařovat prostory, kde se vyskytují lidé či zvířata. Používá se pro sterilizaci vzduchu, kapalin a povrchu předmětů tam, kde je potřeba bezpečné a dezinfikované prostředí.



