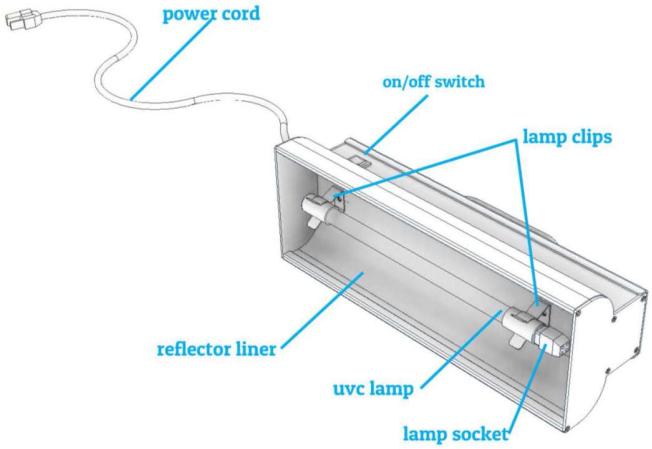
RUČNÍ UVC ZAŘÍZENÍ PRO POVRCHOVOU DEZINFEKCI

Toto UVC zařízení může eliminovat mikrobiologickou kontaminaci povrchu, jako jsou viry, bakterie, plísně a spory plísní a tím omezit šíření infekcí. UVC dávka (mWsec/cm^2) = intenzitě (mW/cm^2) x čas (sec). Čas je ve vašich rukou, můžete dosáhnout až 99,99% inaktivace.

IDEÁLNÍ PRO NEMOCNICE, CLINIKY, KANCELÁŘE A VEŘEJNÉ PROSTORY, ŠKOLY, FITNESS CENTERA, TĚLOCVIČNY, HOTELY, RESTAURACE…

Specifikace:

1. ON/OFF přepínač
2. 220V AC 50/60Hz
3. 25W UVC germicidní lampa
4. 254nm vlnová délka
5. Reflektor
6. Bezpečnostní ochrana
7. Ergonomické držadlo



UV intensity:
Intenzita přibližně 3 mW/cm² ve vzdálenosti 50mm.

Použití:
Při nasazených ochranných brýlích zapněte přístroj a poté pomalu a těsně projeďte přes kontaminovaný povrch. Vystavte povrch záření na tak dlouho jak je to možné, pro dosažení maximálního výsledku. Intenzita záření je vyšší, umístíte-li jednotku blíže k povrchu. Pro zvýšení účinnosti UVC světla je k dispozici reflektor. Vždy dávejte pozor, abyste se vyhnuli vystavení očí a pokožky kohokoli v této oblasti.
Po ukončení dezinfekce jednotku vypněte a uložte na bezpečném místě, aby nedošlo k poškození nebo znečištění UVC lampy.

Bezpečí:
POZOR! UVC energie je škodlivá pro oči a pokožku!
- Ochranné brýle jsou dodávány s každým zařízením R-FILTER a měly by se nosit vždy, když se jednotka používá.
- Obsluha zařízení by měla být při používání přístroje opatrná, aby zakryla veškerou odkrytou pokožku.

Další informace:
- Stačí se připojit a používat - snadno se používá
- Jedno tlačítko pro zapnutí / vypnutí - automaticky se vypne po 15 minutách
- UVC lampa je dimenzována až na 8 000 hodin
- Jednoduchá a rychlá výměna UVC lampy
- Nevytváří žádný ozon ani jiné sekundární kontaminace
- Používejte na kontaminované povrchy, kde nelze použít chemikálie a kapaliny
- Jednoduchá obsluha

Údržba:
UVC lampa a reflektor by se měly setřít denaturovaným alkoholem a měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, kdykoli se na nich objeví prach nebo otisky prstů.
Lampa by měla být vyměněná každý rok, aby byl zajištěn maximální výkon a účinnost.

Výpočet dávky:
K dispozici je mnoho tabulek k nalezení požadované dávky UV inaktivace pro různé mikroorganismy, například pro bakterie Escherichia Coli:

inaktivační hodnota (%)	90	99	99,9	99,99
	požadovaná dávka UVC (mWs/cm²)			
Escherichia Coli	3	6	9	12

Máme intenzitu 3 mW / cm² ve vzdálenosti 50 mm.

Abychom v této vzdálenosti zabili E. Coli v hodnotě 99,99%, potřebujeme 4 sec.