

Micomme Medical



XD 100 ventilaattoridesinfektori



TIMIK
MEDICAL

XD100-ventilaattoridesinfektori



Mikä se on?

*Otsonointi laite CPAP-laitteille ja siihen liittyviin lisävarusteisiin (*maskin, letkuston jne.*).

*Otsonin on todettu tuhoavan **99,99 % mikrobeista ja bakteereista** log4 tasolla.

*Desinfiointi on vaaratonta eikä vaadi vettä, saippuaa tai kemiallista puhdistusta.

*Desinfiointijakso on optimoitu **35 minuuttiin**.

- Otsonointijakso kestää 30 minuuttia, minkä jälkeen järjestelmä tuulettuu 5 minuutin ajan. Desinfiointi sykli voidaan toistaa tarvittaessa.

Miksi Micomme?



1. Pieni ja helposti liikuteltava
2. Erittäin tehokas puhdistus
3. Yhden nappulan ohjaus mekanismi
4. Voidaan yhdistää useaan eri ventilaattori/cpap malliin
5. Huoltovapaa
6. Lähes äänetön
7. Pitkä akun kesto
8. Uudelleen ladattava lithium- ion akku
9. Voidaan käyttää eri muoviseoksien kanssa





Käyttö Cpap laitteissa

- Sammuta CPAP/bipap-laite ja tyhjennä CPAP-laitteen vesisäiliö.
- Liitä ventilaattoridesinfektorin letku CPAP-laitteeseen.
- Aseta CPAP-laite ja ventilaattoridesinfektorin suljettuun koteloon (esim. CPAP-laitteen kuljetuslaukkuun).
- Käynnistys: Pidä virtapainiketta (on/off) painettuna muutaman sekunnin ajan, kunnes laite antaa yhden äänimerkin ja virran merkkivalo palaa vihreänä. Otsonin virtaus käynnistyy.
- Automaattinen pysäytys: Kun 35 minuutin desinfiointijakso on valmis, laite katkaisee virran automaattisesti ja antaa viisi äänimerkkiä. Virran merkkivalo sammuu.
- Avaa laukku varovasti jotta otsoni pääsee haihtumaan. Laite on käyttövalmis 1h jälkeen kun otsonin haju on kokonaan poistunut.



Käyttö lisävarusteissa

- Puhdista maskeista yms. Kaikki näkyvä lika käyttäen hygieniayksikön ohjeita.
- Laita maskit yms. varusteet suljettavaan laatikkoon (suositus 40cm x 30cm x 30cm).
- **Käynnistys:** Pidä virtapainiketta (on/off) painettuna muutaman sekunnin ajan, kunnes laite antaa yhden äänimerkin ja virran merkkivalo palaa vihreänä. Otsonin virtaus käynnistyy.
- **Automaattinen pysäytys:** Kun 35 minuutin desinfiointijakso on valmis, laite katkaisee virran automaattisesti ja antaa viisi äänimerkkiä. Virran merkkivalo sammuu.
- Avaa laatikon kansi varovasti jotta otsoni pääsee haihtumaan laatikon sisältä. Otsonin haju poistuu noin tunnissa.



Turun koekäyttö / tutkimus

- Koekäyttö aloitettu Tammikuussa 2018 TYKS keuhkopoliklinikalla (Suomen uniapnea keskus) yhteistyössä TYKS hygieniayksikön kanssa.
- Tavoitteena selvittää mitä bakteereja laitteella pystytään tappamaan todistetusti sekä poistaako laite koti Cpap laitteista tupakanhajua.
- Suunnitelma on kerätä 25 eri laitteesta näytteitä **ennen desinfektiota** sekä **desinfektion jälkeen**. Tarkoitus on ottaa myös vertailtavia laitteita joita ei puhdisteta ollenkaan.
- Tutkimuksesta puuttuu vielä muutamia näytteitä mutta hygieniayksikön mukaan tulosten pitäisi olla valmiit Toukokuun lopussa.



Usein kysyttyä

Miten otsoni muodostetaan laitteen sisällä?

- We used Air Type technology in XD 100. The air go through the device and transform into the ozone by serie algorithm.

Miten paljon otsonia XD100 tuottaa?

- The XD100 will produce 300mg ozone in 30 minutes.

Onko huoneen ilman lämpötilalla tai ilmankosteudella merkitystä?

- The temperature and the humidity will affect the efficiency. Low temperature and relative humidity more higher, the disinfectant effect could be better. The best relative humidity is >70%.

Usein kysyttyä



Kuinka usein laitetta kannattaa ladata?

- Laite kannattaa ladata joka käyttökerran jälkeen.

Montako kertaa laitteella voi suorittaa puhdistuksen?

- Valmistaja on sanonut laitteen kestävän ainakin 10 000 puhdistusta. Eli noin 27 vuotta jos yksi laite puhdistetaan kerran vuoden jokaisena päivänä.



T I M I K
M E D I C A L

