

# Συσκευή απολύμανσης αναπνευστικών συσκευών

Συσκευή, ειδικά κατασκευασμένη για την απολύμανση αναπνευστικών συσκευών, CPAP, BiLevel και αναπνευστήρων.

Η μέθοδος λειτουργίας είναι, η έκκληση όζοντος (O3) μέθοδος η οποία είναι πιστοποιημένη για την αποτελεσματικότητα της, στην αντιμετώπιση βακτηρίων που αναπτύσσονται κατά τη διάρκεια της χρήσης αυτών των συσκευών.

Βακτήρια που έχουν ανιχνευτεί



Escherichia coli



Staphylococcus aureus



Candida albicans

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

## Τρόπος απολύμανσης συσκευής CPAP, BiLevel

- Έκθεση όζοντος διαμέσω του κυκλώματος στη συσκευή για προκαθορισμένο χρόνο, 35 λεπτά.



- Το αποτέλεσμα απολύμανσης είναι 99,9 %.

| Test germ                           | Test group | Average cfu of testing groups (cfu/piece) | Average cfu of positive controls(cfu/piece) | Sterilization rate(%) | Sterilization logarithm(KL) |
|-------------------------------------|------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|
| escherichia coli<br>(8099)          | 1          | 25  | $2.2 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.88                        |
|                                     | 2          | 25  | $1.8 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.88                        |
|                                     | 3          | 30  | $1.7 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.80                        |
|                                     | Average    |   | $1.9 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.86                        |
| stephylococcus<br>aureus(ATCC 6538) | 1          | 65  | $1.4 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.34                        |
|                                     | 2          | 60  | $1.4 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.37                        |
|                                     | 3          | 35  | $1.4 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.61                        |
|                                     | Average    |   | $1.4 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.44                        |
| candida albicans<br>(ATCC 10231)    | 1          | 60  | $1.0 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.25                        |
|                                     | 2          | 85  | $1.1 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.10                        |
|                                     | 3          | 55  | $1.1 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.29                        |
|                                     | Average    |   | $1.1 \times 10^6$                           | 99.99                 | 4.21                        |



- Βάρος μόλις 200 gram

|        | OD-100 Ventilator Disinfectant | iPhone 8 Plus |
|--------|--------------------------------|---------------|
| Weight | 200g                           | 202g          |
| Length | 12cm                           | 15,8cm        |
| Width  | 9cm                            | 7,8cm         |
| Height | 4,5cm                          | 0,75cm        |



- Σχεδιασμός υψηλής αισθητικής

### Ασφάλεια

- Παρατεταμένο πάτημα διακόπτη για την έναρξη της απολύμανσης, για την αποφυγή ατυχούς εκκίνησης



## Αποτελεσματικότητα

- Υψηλή απόδοση απολύμανσης 99 %.
- Μπαταρία μεγάλης αυτονομίας

