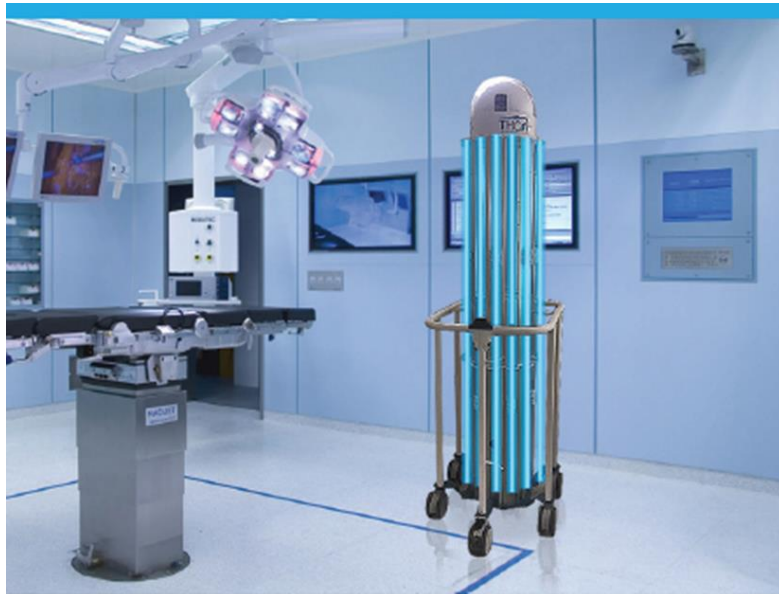




DISPOMEDIC
DISPOMEDIC Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1105 Budapest, Gitár utca 15.
Tel/fax: +36-1-262-4227
E-mail: info@dispomedic.hu

A THOR UVC KÉSZÜLÉK ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE ÉS SPECIFIKÁCIÓJA



A THOR nagyintenzitású folyamatos UVC sugárzással működő, az inverz négyzetes törvény alapján kidolgozott árnyékoláscsökkentő technológiával rendelkező készülék, amely alkalmas tárgyak, felületek, levegő fertőtlenítésére. Környezetbarát, mivel nem marad vissza vegyi anyag és a fertőtlenített helyiség a fertőtlenítési folyamat után azonnal birtokba vehető.

A THOR készülék különleges kialakítása és nagyintenzitású UVC folyamatos sugárzása, valamint a sugarak több szögből történő becsapódása révén **jelenősen csökken az árnyékolt területek nagysága.**

A készülék hatékony a vírusok, gombák, baktériumok ellen, beleértve a Clostridium difficile-t, az MRSA-t, a VRE-t, az ebolat, a norovírust és más kórokozókat.

A készülék jellemzői:

- A készülék alaphelyzetben **110 cm**, de a beépített teleszkóp segítségével maximálisan **225 cm** magasra tud felnyúlni.
- A fénycsövek legalsó pontja **a padlótól 5 cm-re** található.
- A készülék tetejében egy beépített **radar szkennel** és **3 szenzor** található.
- A készülék beindítását követően a beépített radar szkennel és számítógép segítségével kétszer is **felméri a helyiség méreteit**, a szoba zsúfoltságát, a fertőtlenítendő területet, **kikalkulálja a fertőtlenítési időt.**
- A kapott adatok alapján végzi el a fertőtlenítési műveletet.

- Minden fertőtlenítési ciklusról **automatikusan e-mail** üzenetet küld egy központi adatbázisba, így visszamenőleg is kikereshetők az adatok. A fertőtlenítési folyamat távolról egy **tablet segítségével vezérelhető**. A tableten folyamatosan nyomon követhető a kalkulációs folyamat, valamint **megjelenik a képernyőn a helyiségnek az a pontja, ahova a készüléket elhelyezve a szoba fertőtlenítése a legoptimálisabb**. A képernyőn ezen felül megjelenik az indulási idő, a fertőtlenítés időtartama, a plafontól és a falaktól mért maximális és minimális távolság is.
- A készülék saját routerrel rendelkezik. Az adattovábbításhoz szükséges egy SIM kártya adatátviteli forgalom lehetőségével, amelyről a felhasználónak kell gondoskodnia. Ezt a készülék ára nem tartalmazza.
- Sugárzás **hullámhossza 253.7nm**.
- A **24 db, egyenként 95 W-os alacsony nyomású higanygőz fénycsöveinek** köszönhetően messze a legnagyobb teljesítményű készülék ezen a területen.
- A higanygőz lámpák mögött **szabadalmaztatott fényvisszaverő felület** található.
- A készülék **méri a feszültséget (110-240 V)** és ehhez igazítja a **teljesítményt**.
- A készülék **mozgásérzékelővel van ellátva**, így ha valaki belépne a helyiségbe, miközben a fertőtlenítési folyamat zajlik, azonnal kikapcsol.

Egy átlagos 20-30 nm-es üres helyiség kb. 15-20 perc alatt, míg egy berendezésekkel, tárgyakkal berendezett kórterem/műtő stb. kb. 45-120 perc alatt fertőtleníthető ki a készülékkel.

A fertőtlenítés befejezése után a helyiség azonnal birtokba vehető és a készülék kerekein tovább tolható.

A fertőtlenítés előtt nem szükséges légmentesen lezárni a nyílászárókat és a légcsatornákat.

A torony karbantartási költsége alacsony, mivel a **fénycsövek élettartama 9.000 óra**.

A fénycsövek mögött található szabadalmazott fényvisszaverő felületeknek, a radar szkennernek, valamint a teleszkópos technikának köszönhetően **47%-kal több folyamatos UV-C energiát ad le**, mint más rendszerek.

