

Székhely:

Oyster Point  
Temple Road  
Blackrock  
Dublin  
Írország



## NYILATKOZAT

2018. szeptember 1.

### 1. Novaerus termékismertető

A NOVAERUS Group Ltd., amely egy orvostechnológiai eszköz gyártó vállalat, és melynek bejegyzett székhelye az Oyster Point, Temple Road, Blackrock, Dublin, Írország címen található, forradalmi áttörést ért el az ultra-alacsony energiájú DBD (dielectric barrier discharge) plazmamező egészségügyi létesítményekben történő használatában.

A Novaerus berendezések a másodperc tört része alatt megsemmisítik a levegőben megtalálható vírusokat, baktériumokat, penészgomba spórákat és szerves illékony vegyületeket (VOC), illetve semlegesítik a különféle kórházi környezetekben előforduló szaganyagokat is. A Novaerus készülékekhez nem szükséges vegyszer vagy cserélendő filter, így gazdaságosan, valamint technikailag egyszerűen, felügyelet és szaktudás nélkül üzemeltethetők. A ventilátoros elszívással működő, folyamatos működésre tervezett berendezések alacsony fogyasztásúak (20 Watt) és teljesen biztonságosak, amely ismérvek a kimagasló fertőtlenítési hatások mellett egyidejűleg egyetlen más levegőfertőtlenítő technológiáról sem mondhatók el.

A Novaerus berendezések ápolási terekben történő folyamatos használata valós és jelentős csökkenést eredményez a kórházi eredetű fertőzési esetszámokban, valamint azonnali érzékelhető javulást az általános levegőminőségben. Korábbi klinikai vizsgálatokban a légúti eredetű fertőzések esetszáma 70%-nál is nagyobb mértékben csökkent, míg a kórházi eredetű fertőzések esetszáma akár 56%-kal is csökkent.

1. Táblázat: Levegőfertőtlenítő technológiák összehasonlítása

Technológia	Működési elv	Csapdázó vagy ölő?	Működési időtartam	Fertőtlenítés hatásfoka	Fertőtlenítő hatás gyorsasága	Betegek jelenlétében használható?	Működési kockázatok	Üzemeltetési költség
Novaerus plazma	Szabadalommal védett ultra-alacsony energiájú DBD (dielektromos határkisülés)	Ölő	Folyamatos	Nagyon magas	Gyors	Igen	Nincsenek. Működése teljesen biztonságos a betegek és a személyzet számára is.	Alacsony
HEPA / ULPA filterek	Részecske szűrés	Csapdázó	Folyamatos	Magas	Közepes	Igen	Az elhasznált filter lokális biológiai kockázatot jelent.	Magas
Nyitott UV-C (germicid) lámpa	A levegő és a felületek közvetlen UV-C fény besugárzása	Ölő	Időszakos	Magas	Lassú	Nem	Melanómát okoz, emberek környezetében nem használható. Árnyékolt terekben hatástalan.	Alacsony
Zárt UV-C (germicid) lámpa ventilátorral és filterrel	A csapdázó filter UV-C fénnel történő besugárzása	Ölő	Folyamatos	Közepes / Magas	Lassú	Igen	Az UV-C csövekre jutó por csökkenti a hatékonyságot.	Közepes
Fotokatalitikus oxidáció	Reaktív felületre történő UV fény besugárzás szabad gyökök kibocsátását eredményezi.	Ölő	Folyamatos	Magas	Közepes	Korlátozott ideig	Nagy mennyiségű szabad gyök kibocsátás egészségkárosító hatású lehet.	Magas
Hidrogén-peroxid köd	Végfertőtlenítő megoldás H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> köd képzéssel.	Ölő	Időszakos	Nagyon magas	Gyors	Nem	Nagyon veszélyes minden élő szervezetre. Károsíthatja a felületeket.	Magas

## 2. Szabadalommal védett technológia

A Novaerus Group Ltd. hivatalosan tanúsítja, hogy forradalmian új levegőfertőtlenítő berendezései egyedi, szabadalommal védett DBD plazmamezőt használnak, amelyre jelenleg 2 világszabadalom van érvényben, és további 10 szabadalmi kérvény bejegyzés alatt áll. A Novaerus kijelenti továbbá, hogy más forrásból nem elérhető a kereskedelemben olyan berendezés, amely az említett szabadalommal védett plazmatechnológiát használná.

A szabadalmi jegyzékszámok és dokumentumok a Novaerus Group Ltd. jogi irodájától kérvényezhetők, amely Dublinban, Írországból található.

## 3. Kizárólagos disztribútor

A Novaerus Group Ltd. hivatalosan tanúsítja, hogy Magyarországon kereskedelmi képviselője és termékeinek kizárólagos disztribútora az M-Solution Kft. (székhelye 2318 Szigetszentmárton, Petőfi Sándor utca 32.).

Tisztelettel,



Kieran J. McBrien  
Senior Vice-President  
International Business Development