

GRIZZLY

ROBOTICS®

www.grizzly.pro

SPECTRA infinity



AREA DISINFECTION
99
.9999 %

efficacy **UVC**
disinfection technology

efficacy **AIRFLOW UVC**
disinfection technology

AIR DISINFECTION
99
.9999 %

IN SHADOWED AREAS
99
.9999 %

efficacy **OZONE**
disinfection technology

POWERFULL HYBRID DISINFECTION SYSTEM

www.grizzly.pro



EGY KÉSZÜLÉK



EGY KLÜDETÉS



EGY LEHETSÉGES EREDMÉNY



SPECTRA infinity

360° NYITOTT UVC TECHNOLÓGIA



ZÁRT UVC TECHNOLÓGIA



ÓZON TECHNOLÓGIA





GRIZZLY
STERILIZATION CHAMBER

3 in 1

24/7

A 3 TECHNOLÓGIA BEBIZTOSÍTTJA A KÉSZÜLÉK KORLÁTLAN FELHASZNÁLÁSÁT



ZÁRT UVC RENDSZER

A SPECTRA INFINITY biztosítja a kórokozómentes steril levegőt emberek és személyzet jelenlétében

Minimálisan csökkenti a levegővel terjedő betegségek átvitelének kockázatát



NYITOTT UVC RENDSZER

A SPECTRA INFINITY biztosítja a terület gyors fertőtlenítését emberek és személyzet jelenléte nélkül.

10 perc alatt 100m² terület fertőtlenítését biztosítja.



ÓZON FERTŐTLENÍTŐ RENDSZER

A SPECTRA INFINITY steril környezetet biztosít emberek és személyzet jelenléte nélkül (árnyékos helyeken is hatásos)





A SPECTRA infinity folyamatos védelmet nyújt a kórházakban dolgozó személyzet és betegek egészségének védelmében és az egészségügyi intézményekben a nap 24 órájában, a hét 7 napján.

Amellett, hogy 10 perc alatt képes a terület gyors fertőtlenítésére, a folyamatos légfertőtlenítést tudja biztosítani az egész napos üzemelés során, emberek jelenlétében



CTRA

TECHNOLÓGIA : 360° NYITOTT UVC RENDSZER

-  A SPECTRA Infinity kiváló minőségű OSRAM vagy PHILIPS UVC izzókkal van felszerelve. Az UVC izzó lámpák hullámhossza 253,7 nM (ózonmentes izzók).
-  Ezzel a fertőtlenítési módszerrel a készüléken lévő összes külső UVC izzó aktiválódik. Elosztásuknak köszönhetően a levegő és a felületek fertőtlenítése 360°-os szögben biztosított. Ennek a technológiának a fő előnye a fertőtlenítési folyamat gyorsasága és hatékonysága.
-  A készülék felső részén 4 Infinity modul található, amelyekbe LiDAR érzékelők vannak beépítve. Ezek ki tudják pár másodperc alatt számítani annak a térnek a méretét, amelyben a SPECTRA Infinity található és a szükséges időre elindítani a fertőtlenítési folyamatot. Az infinity modulokban rendkívül érzékeny érzékelők vannak elhelyezve, amelyek mozgásérzékelés esetén a nyitott UVC rendszer használatkor bebiztosítják a fertőtlenítési folyamat azonnali megszakítását.
-  Akkreditált laboratóriumban végzett vizsgálatok eredményei alátámasztották a SPECTRA infinity nagy hatékonyságát. 5 m távolságra a készüléktől 10 percen belül minden típusú kórokozót elpusztított (a fertőtlenítés hatékonysága 99,9999%)

A technológia egyetlen hátránya az árnyékos helyek, ahová nem esik az UVC sugárzás.

A felületfertőtlenítés árnyékolt területeken nem hatásos.
Több akadály esetén célszerű a készüléket más helyre helyezni és a fertőtlenítési eljárást újra indítani.

Szükség esetén lehetőség van a terület teljes fertőtlenítésére, beleértve az árnyékolt területeket is a nyitott UVC rendszer és az ózontermelő koronamag párhuzamos indításával.



ACCREDITATION CERTIFICATE

Validation report on testing
the antimicrobial efficacy










SPECTRA



SPECTRA

LITKO

TECHNOLÓGIA : ÓZON FERTŐTLENÍTŐ RENDSZER

-  A Spectra Infinity rendkívül hatékony technológiával rendelkezik, amely erősen oxidáló ózont termel. A beépített erős ventilátor segítségével teljes mértékben biztosított a térfertőtlenítés.
-  Az ózon gáz, és ennek a tulajdonságának köszönhetően behatol a tér minden részébe, beleértve a szöveteket, légkondicionálót és a nehezen elérhető helyeket is.
-  A SPECTRA Infinity beépített ózonkoncentráció-érzékelővel rendelkezik, melynek köszönhetően szabályozható a szükséges fertőtlenítési érték PPM-ben. Az ózonkoncentráció-érzékelő fertőtlenítési folyamat után is használható az ózon maradék értéke mérésére.
-  Akkreditált laboratóriumban végzett vizsgálatok eredményei alátámasztották a SPECTRA infinity 99,9999%-os hatékonyságát
-  Ezt a technológiát nagymértékben hasznosítják a kórházakban főleg az erősen szennyezett helyiségekben

A fertőtlenítési folyamat befejezése után (10 perc. 30 m²-re) min. 45 percet kell várni, hogy a maradék ózon oxigénné bontódjon. Ez idő eltelté után beléphet a szobába, és kiszellőztetheti a teret a maradék ózontól. Egyetlen fertőtlenítési folyamat hatékonyabb és olcsóbb, mint a hagyományos klóros vagy alkoholos vegyszeres fertőtlenítés. Egy Spectra Infinity fertőtlenítési folyamata ára kevesebb, mint 50 cent.







ACCREDITATION CERTIFICATE

Validation report on testing the antimicrobial efficacy





TECHNOLÓGIA : ZÁRT UVC RENDSZER

-  A SPECTRA infinity rendkívül hatékony zárt UVC csíraölő technológiával rendelkezik, amely biztosítja a levegő sterilitását ember jelenlétében. A levegőben történő kórokozók terjedésének kockázata az abszolút minimumra csökken.
-  A készülék zárt csíraölő funkciója a nap 24 órájában, a hét 7 napján használható
-  A SPECTRA Infinity e funkciója pótolhatatlan segítő a kórházi környezetben vagy olyan helyeken, ahol nagyobb az emberi koncentráció.
-  Akkreditált laboratóriumban végzett vizsgálatok eredményei alátámasztották a SPECTRA infinity levegőben elpusztított kórokozók 99,9999%-os hatékonyságát 20 percen belül

A zárt UVC-sugárzó hatékonysága 2 tényezőtől függ:
1. UVC lámpák teljesítménye és minősége
2. A készüléken áthaladó levegő mennyisége (áramlata)

A SPECTRA Infinity lehetővé teszi a légáramlás folyamatos szabályozását.
Nagyobb ventilátor teljesítmény = Magasabb berendezés zaj = Magasabb hatékonyság



ACCREDITATION CERTIFICATE

Validation report on testing
the antimicrobial efficacy





SPECTRA INFINITY

A piacon a legmodernebb fertőtlenítő rendszer, amelyet kórházak vagy egyéb professzionális alkalmazásokhoz terveztek. A készülék egyedisége a felületek, a teljes terek és a levegő vegyszermentes fertőtlenítésének 3 leghatékonyabb módjában rejlik.

A készülék vezérlése: a mellékelt tablet segítségével vagy manuálisan, 3 manuális gomb segítségével van biztosítva.

Egy egyszerű és intuitív alkalmazás segítségével bármely mód vagy ezek kombinációja a kívánt időre ki-bekapcsolható. Az alkalmazás lehetővé teszi a fertőtlenítési folyamatok teljes körű nyomon követését, és felhívja a figyelmet bármely szolgálati művelet végrehajtására.

A tablet akkumulátor feltöltése vezeték nélkül zajlik, amikor behelyezik a készülék dokkolójába.

A SPECTRA Infinity olyan technológiával rendelkezik, amely ellenőrzi a készülék állapotát. Ha hibát észlel (pl. hibásan működő izzó), a készülék értesíti a felhasználót.

A készülék LiDAR modulokkal van ellátva, amelyek automatikusan kiszámítják a tér fertőtlenítéséhez szükséges időt egy 360 °-os UVC-sugárzó segítségével

Az infinity modulok mozgás érzékelőket tartalmaznak, amelyek mozgásérzékelés esetén deaktiválják a külső UVC izzókat. Az érzékelők hatótávolsága akár 12 m és 360°-os szöget érzékel a készülék körül.

A készülék belsejében nagy teljesítményű mag és UVC izzók találhatók a zárt csíraölő funkciójára.

Az erős mag óránként akár 80 000 mg ózont is képes előállítani, és egy 1320 m³ / h teljesítményű beépített ventilátor segítségével biztosítja az ózon bejutását a tér minden részébe, még ott is, ahol UVC sugárzás nem hatékony.

Az UVC-sugárzás és az ózon ezen kombinációja az egyetlen igazán hatékony fertőtlenítési módszer, amely árnyék nélküli fertőtlenítésnek nevezhetünk.

Műszaki adatok:

Nyitott UVC rendszer:

Kültéri UVC csíraölő teljesítménye : 1760W

Kisugárzási szög: 360°

UVC izzó típusa : Philips PL-L 55 2G11 vagy OSRAM HNS 55 2G11

UVC lámpák száma : 32 db

A fertőtlenítési idő automatikus kiszámítása a LiDAR modulok segítségével
Biztonsági mozgásérzékelők az emberek véletlen expozíciója ellen.

Zárt UVC rendszer:

Beltéri UVC csíraölő ereje : 440W

UVC izzó típusa : Philips PL-L 55 2G11 vagy OSRAM HNS 55 2G11

UVC lámpák száma : 8 db

Ventilátor : SPAL 1.320m³/h teljesítménnyel

Ózon fertőtlenítő rendszer :

Ózongenerátor teljesítmény : 80.000mg/h (80g/h)

Kerámia óznlemezek száma : 12ks

Élettartam : kb 8.000 óra

Ventilátor : SPAL 1.320m³/h teljesítménnyel

Beépített érzékelő az ózonkoncentráció mérésére



KLS martin
GROUP

KLS martin

SPECTRA

SPECTRA

GRIZZLY

SPECTRA INFINITY

INFINITY CORE

4x MOZGÁSÉRZÉKELŐ

4X LIDARA HELYSÉG NAGYSÁGÁNAK
KISZÁMÍTÁSÁRA

ROZSDAMENETES ACÉL

UVC IZZÓK

TABLET

TABLET DOKKOLÓJA

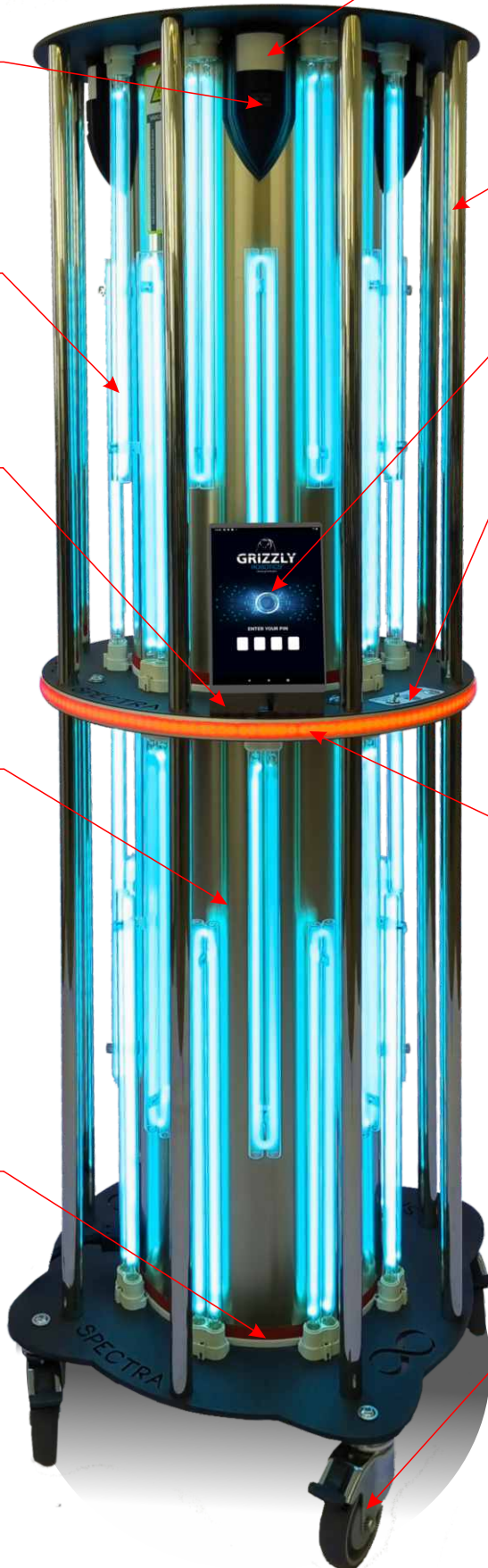
GOMB VEZÉRLÉS

INFINITY SMART CORE

RGBW LED
(SZÍN VÁLTÁSA AZ AKTUÁLIS FUNKCIÓ ALAPJÁN)

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ VENTILÁTOR

4X FÉKEZETT KERÉK







i n f i n i t y

