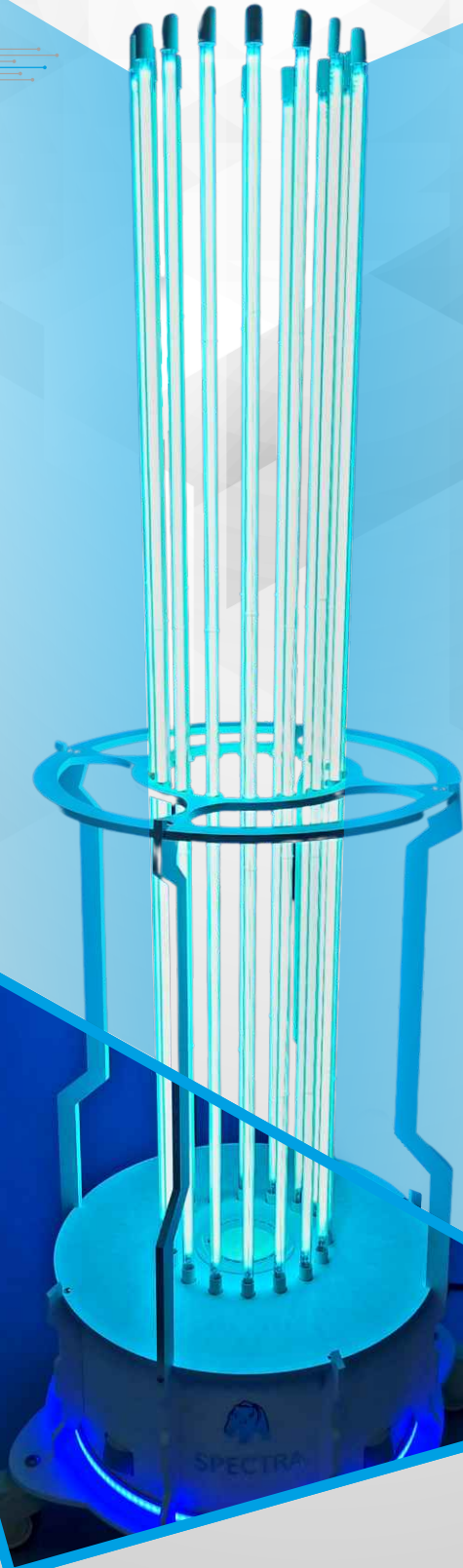




GRIZZLY
ROBOTICS®
www.grizzly.pro



SPECTRA

antimagnetic

AREA DISINFECTION
99
.99999 %

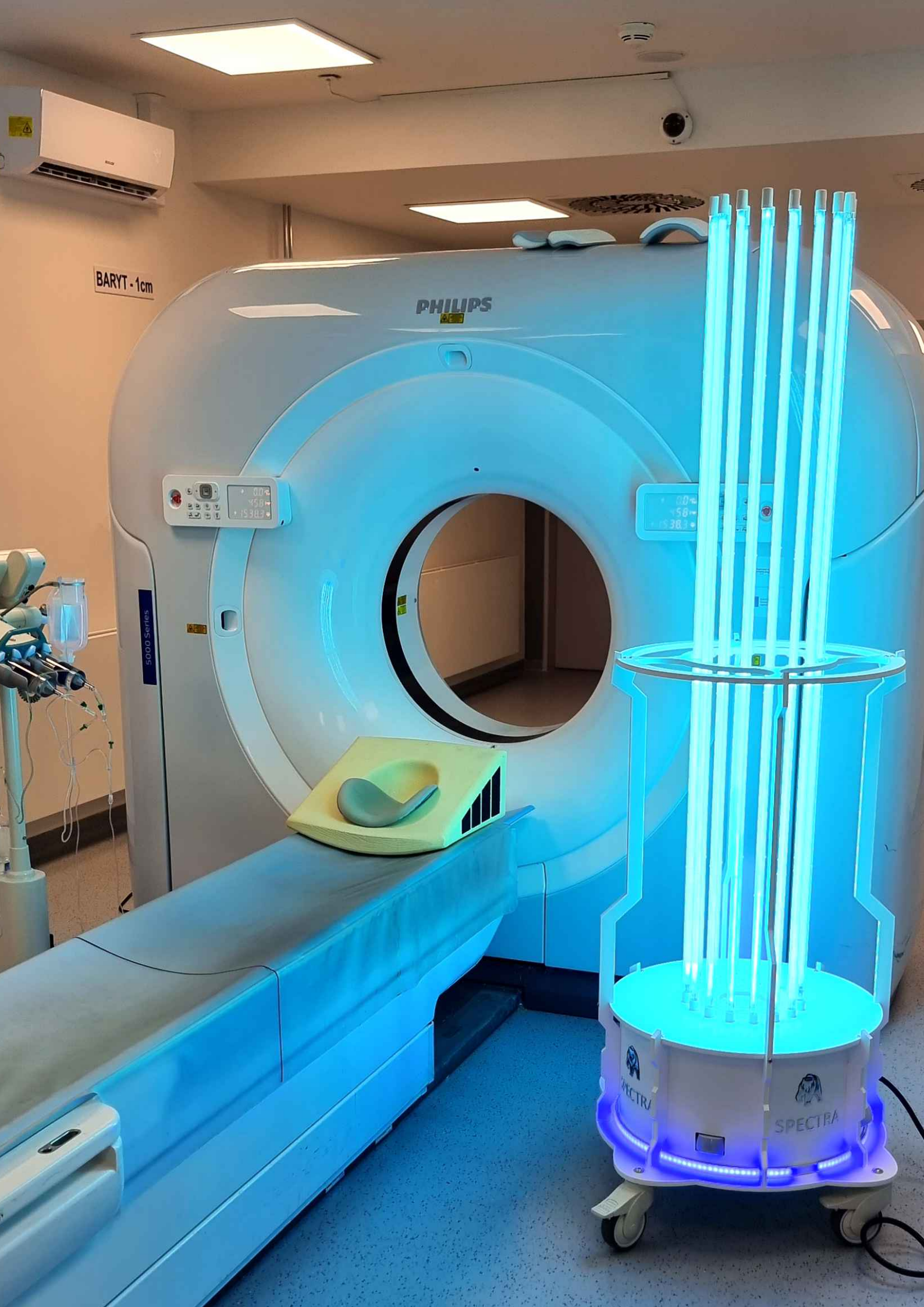
efficiency UVC
disinfection technology

MRI compatible device
Resistance 3 TESLA



HIGH POWER OF UVC
2.320
W

Germicidal UVC power
Disinfection proces - less than 5min



BARYT - 1cm

PHILIPS

5000 Series

SPECTRA

SPECTRA

SPECTRA antimagnetic

Zariadenie SPECTRA antimagnetic patrí medzi najvýkonnejšie dezinfekčné UVC zariadenia na trhu. Spoločný germicídny UV-C výkon žiariviek je 2.320W a tým dokáže zariadenie zabezpečiť dezinfekciu priestoru veľkého cca 40m² do 5 minút.

Vysoká účinnosť zariadenia je zabezpečená aj vďaka špeciálne navrhnutej konštrukcii, ktorá neobsahuje žiadnu prekážku medzi žiarivkami a tým sa spoločný výkon všetkých žiariviek priamo kumuluje na všetky miesta v priestore s maximálnou účinnosťou.

Vďaka veľmi rýchlej dezinfekcii je možné s jedným zariadením zabezpečiť pravidelnú dezinfekciu viacerých priestorov vo veľmi krátkom čase.

Rýchle premiestňovanie zariadenia je zabezpečené vďaka mobilnému podvozku s kvalitnými kolieskami. Na zariadení sa nachádza okrúhle madlo uchopiteľné z ktorejkoľvek strany pre pohodlnú manipuláciu. Bezpečné zaistenie zariadenia na určenom mieste je zabezpečené brzdami nad kolieskami.

Zariadenie je osadené vysoko kvalitnými UVC žiarivkami PHILIPS.

Nominálna účinnosť týchto žiariviek je 9.000 hodín.

Akreditovaná účinnosť zariadenia na patogény je 99.9999%

SPECTRA antimagnetic používa optickú signalizáciu aktívneho stavu zariadenia.

K tomuto účelu je zariadenie osadené s dvomi RGB LED svetlami.

- Zelená farba signalizuje pripravenosť zariadenia na spustenie procesu.
- Červená farba signalizuje zastavenie procesu z dôvodu detekcie pohybu.
- Modrá farba signalizuje prebiehajúci dezinfekčný proces.

Zariadenie je ovládané dodávaným diaľkovým ovládačom spoločnosti GRIZZLY robotics.

Diaľkový ovládač disponuje s funkciami: ON/OFF a časovačom pre 5min, 15min, 30min, 45min a 60min.

Zariadenie je po pripojení na elektrickú sieť okamžite pripravené na spustenie.

Po zapnutí dezinfekcie (diaľkovým ovládačom) sa aktivuje zariadenie s odloženým štartom na čas potrebný na opustenie priestoru pred náhodným ožiarení.

Zariadenie disponuje so 4 pohybovými senzormi s 360° snímaním, ktoré v prípade pohybu deaktivujú dezinfekčný proces na nastavený čas.

Pri spustení dezinfekčného procesu sa aktivuje akustická signalizácia, ktorá signalizuje priebeh dezinfekcie. Túto funkciu je možné manuálne deaktivovať priamo na zariadení.

SPECTRA antimagnetic používa na meranie prevádzkového času UVC žiariviek zabudovaný digitálny merač, ktorý je možné kontrolovať aj keď je zariadenie vypnuté.

DIRECT UVC TECHNOLOGY



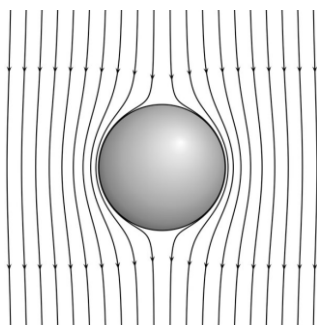


SPECTRA antimagnetic

Zariadenie SPECTRA antimagnetic patrí medzi unikátne zariadenia vďaka svojej schopnosti pracovať aj v priestoroch magnetickej rezonancie v skratke MRI.

Zariadenie bolo navrhnuté tak, aby odolávalo magnetickému polu do 3 TESLA.

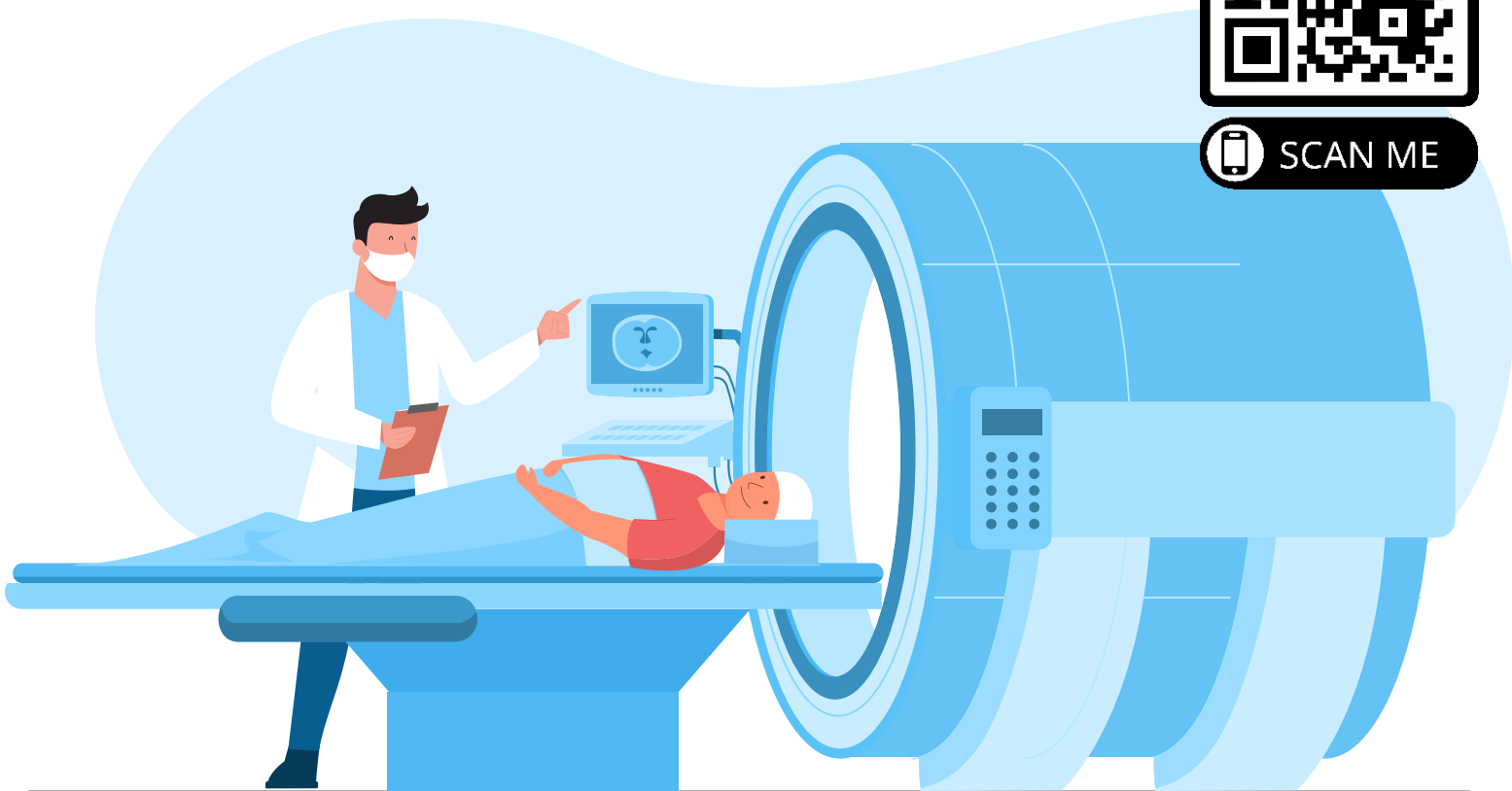
Ochrana zariadenia je zabezpečená hrubým hliníkovým štítom, ktorý sa správa ako Faradayova klieťka. Táto masívna konštrukcia chráni jemnú elektroniku vo vnútri zariadenia.



Umiestnenie zariadenia od prístroja MRI by malo byť 3 metre.

Celé zariadenie je skonštruované z neferomagnetických prvkov ako hliník, plast, sklo, a nerezová ocel typu AISI 304. Jemná elektronika plošných spojov môže obsahovať drobné feritické prvky, ktoré nemajú vplyv na chod zariadenia MRI.

VIDEO
na YOUTUBE





TECHNICKÉ PARAMETRE:

Napájanie: 230V /50Hz

Spoločný výkon UVC žiarenia : 2.320W

Typ UVC žiaroviek : Philips 145W 4pin

Počet žiaroviek : 16ks

Nominálna účinnosť žiaroviek : 9.000 hodín

Účinnosť zariadenia : 99.9999%

Materiálové prevedenie: Antimagnetic

Typ zariadenia: mobilné so 4 brzdenými kolieskami

Materiál: Hliník, plast, sklo , nerezová oceľ AISI 304

Digitálny merač prevádzkových hodín UVC žiaroviek

Zabudovaná zvuková signalizácia s možnosťou deaktivácie.

Optická signalizácia aktívneho režimu zariadenia.

Farba zariadenia: biela matná (umývateľná)

Možná demontáž obruče a nosných stĺpikov pre jednoduchší transport v menšom boxe.

Rýchla možnosť výmeny žiaroviek systémom Pull and Push

Ovládanie: diaľkovým ovládačom

Elektrická šnúra : Odnímateľná v dĺžke 3 alebo 5m, materiál: guma

Hmotnosť zariadenia: 40kg

Rozmery zariadenia: Výška: 186cm Priemer: 59cm

IP: 20

Nameraný výkon germicidného UVC žiarenia:

Vzdialenosť 1m od zariadenia: 2,23 mw/cm²

Vzdialenosť 2m od zariadenia : 0,90 mw/cm²

Vzdialenosť 3m od zariadenia: 0,49 mw/cm²

Kompletný doklad účinnosti zariadenia



SPECTRA antimagnetic

