

Posjetite nas na: www.friggeri.com



UPUTE ZA UPORABU

 **ELETTROAPPARECCHIATURE
FRIGGERI**

PRIJENOSNA LED GERMICIDNA (ANTIBAKTERIJSKA) SVJETILJKA

MODEL: FR-DEVIRA

Pazljivo pročitati upute i sacuvati za sljedecu uporabu.

Sterilizantna moc ultra-ljubicastih UVC zraka

Zracenje ultra-ljubicastih zraka kao ubijaca bakterija, na engleski (ultraviolet germicidal irradiation) UVG jw sterilizirana metoda koja koristi ultra-ljubicastiu svjetlost (UV) po duljini valova UV-C koja modificira DNK mikroorganizama i time sprjecava njihovo razmnozavanje i opasnost.

Kolicina zracenja potrebna za unistenje jednog mikroorganizma ovisi o tipu mikroorganizama i o vremenskim uvjetima.

Kolicina zracenja UV potrebna za unistavanje mikroorganizama ovisi o periodu izlaganja i ostalim faktorima kao sto su temperatura, vlaznost i reflektivni oblik zraka. Nas uredjaj je projektiran tako da maksimizira efekt zracenja i osigura optimalan rezultat za razne vrste koristenja.

Doza ultra-ljubicastog zracenja proizvod je intenziteta UV (izrazeno kao energija po jedinici površine) s vremenskom izdrzljivosti $dose=1 \times T$ (izrazena kao $1mj/cm^2=1000 \text{ microwatt drugi}/cm^2$).

- Iz izvjesca se udvostrucena primjena doza udvostrucuje za unistenje od 90%.
- Udvostrucenom primjenom doze, raste moc unistenja do faktora 10. Dakle ako se doza udvostruci za unistenje od 90% moc unistenja dostize 99%.

Vrste	Dose (mJ/cm ²)
• Bacillus subtilis (spore)	12.0
• Clostridium tetani	4.9
• Legionella Pneumophilla	2.04
• Pseudonomas aeruginosa	5.5
• Streptococcus feacalis	4.5
• Hepatitis A virus	11.0
• Hepatitis Poliovirus	12.0
• Saccharomyces cervisiae	6.0
• Infectious pancreatic necrosis	60.0

1 Vazno

Opasnost od izlaganja: sve osobe koje koriste zracenja UV moraju biti obavijestene o uporabi.

Ogranicenost izlaganju: korisnik mora biti maksimalno zasticen od izvora zracenja.

Osobna zastita: prekriti izlozene djelove tijela:

oci i lice: staklene naočale, plastčni vizir;

ruke i dlanovi: rukavice do nadlaktica, za dužu izloženost plastika je bolji odabir od gume; materijali koji upijaju manje zracenja su polipropilen i flanel.

- Ne izlagati oči zracenju UV:

Nezastíceno izlaganje oćiju može prouzročiti kratkotrajne reakcije kao što su fotosenzitivnost, iritacije i crvrnilo (konjuktivitis, opekline oćne jabučice, jaka suznost oćiju, photocheratitis površinska opekline oćiju): dugotrajne reakcije mogu biti puno ozbiljnije, katarati maculopatija, ozbiljne povrede oćne mreznice.

- Ne izlagati dozu UV zracenju:

Može izazvati kratkorocnu eritemiju, dugorocno može prouzročiti starenje kože i formiranje tumornih stanica.

- ne izlagati životinje i biljke UV zrakama
- ne koristiti UV zrake na tkaninama, umjetninama i skupocjenim predmetima
- ne moćiti uređaj
- ne koristiti blizu visokih temperatura npr. radiatora, grijalica i ostalih grijalica aparata.
- baterija unutar uređaja ako je predugo izložena toplini ili suncevoj svjetlosti može izazvati požar ili eksplodirati.
- ne izlagati vlazi
- ne stavljati na uređaj predmete punjene vodom ili upaljene kao npr. svijeće
- držati daleko od djece
- ne koristiti proizvod prije čitanja uputa o uporabi

2. Tvoja led prijenosna germicidna svjetiljka

Cestitke na kupnji, mozes potpuno uzivati u koristenju ovog proizvoda sljedeci upute kataloga.

Uvod

Sa FR-DEVIRA sada ces moci u potpunosti unistiti cak 99% bakterija, virusa, gljivica, plijesni i alergena.

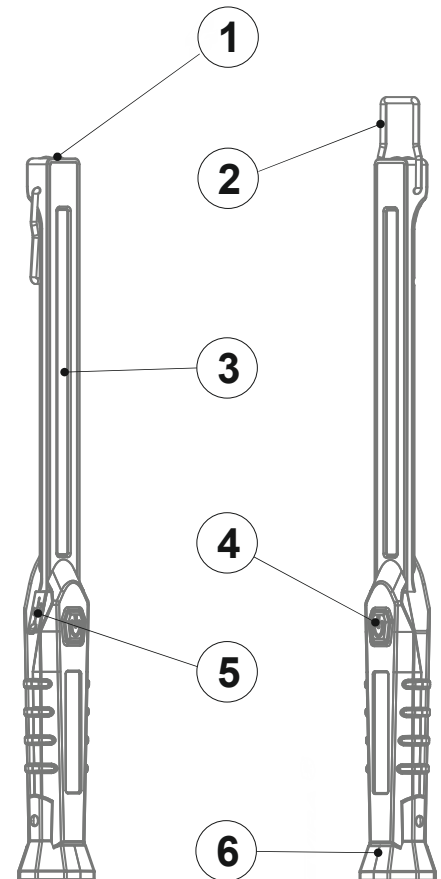
U kutiji

Kutija sadrzi:

- Prijenosna svjetiljka UV FR-DEVIRA
- Usb punjac (adaptor nije ukljucen)
- Uputstva za uporabu

Tipologija konstruktivnih detalja

1. Indikator funkcije led crveno
2. Kuka za ovjes
3. Izvor svjetlosti led uv-c
4. Gumb za paljenje i gasenje
5. Prikljucak za punjenje i led status punjenja
6. Magnetna baza za ucvrscivanje na nagibni metal



3 Krenimo

Slijede uputstva za ispravno punjenje uređaja.

Vazno upozorenje

- Svjetilka funkcioniše na litijsku bateriju koja se puni
- Mikro USB punjač namjenjen je isključivo punjenju baterije
- Vrijeme potpunog punjenja je oko 2-3 sata
- Baterija ima određeni broj ciklusa punjenja
- Rok uporabe baterije i vremenskog broja ciklusa ovisi o količini uporabe i po stavkama

- Podignite bočni zaštitni poklopac
 - Spojite USB kabel između: mikro-usb(malu) u bočnu utičnicu za punjenje svjetilke
 - Utičnica USB kompjutera ili mrežno napajanje USB(mobilnog telefona i sl.)
- Tijekom punjenja aktivira se crveni led koji pokazuje status punjenja a nalazi se sa strane svjetiljke
- Kad ciklus punjenja završi led status postane zelen
- Isključite kabel kad je svjetiljka puna
- Zatvorite zaštitni bočni poklopac

Mrežni adapter(nije uključen)je standardni USB-SV.

4. UKLJUCIVANJE I ISKLJUCIVANJE IZVORA SVJETLOSTI LED

Pritiskom gumba uključivanja aktivira se DEVIRA na sljedeći način:

- uključuje LED UV-C i crvenog indikatora
- gasenje
- itd

Automatsko gasenje: ako se svjetiljka ostavi uključena nakon 5 minuta automatski se isključuje.

Vazno upozorenje

- **USMJERITE SVJETLOSNI TOK PREMA DOLJE PRIJE NEGO PRITISNETE GUMB ZA UKLJUCIVANJE.**

5 Sterilizacija površina

Da bismo imali kontrolu nad svjetiljkom ispravno je treba usmjeriti:

Usmjerite UV emisije prema površini koju treba obraditi, uključiti svjetiljku pritiskom gumba(5) samo jednom. Prijedjite preko površine na najbližoj udaljenosti (maksimalna učinkovitost steriliziranja je udaljenost od 1-10 cm) na način da koncentrirate prodor svjetlosti po površini.

Za učinkovitu sterilizaciju ponovite postupak više puta kako biste optimizirali neobrađene površine. Obavezno ostanite na jednoj površini dovoljno vremena da biste postigli željeni rezultat. Dijelovi koji nisu izloženi svjetlosti se NE STERILIZIRAJU, dakle budite sigurni da osvjetlite sve zeljene površine, UV zračenje ne prodire; površinu očistite unaprijed eliminirajući prasinu, tekućinu, općenito nečistoću.

Vazno upozorenje

- ISKLJUCITI SVJETILJKU PRIJE NEGO SE ODLOZI, NIKAKO NE OSTAVLJATI UKLJUCENU
- OBAVEZNO USMJERITI TOK SVJETLOSTI PREMA POVRŠINI ZA OBRADU
- NEPOSREDNI ILI LUMINIČNI TOK PREMA KOŽI ILI OČIMA
- NE USMJERAVATI IZVOR SVJETLOSTI PREMA ŽIVOTINJAMA I DRUGIM OSOBAMA

Vazno upozorenje

OBRATITE POSEBNU POZORNOST NA REFLEKTIRAJUĆE POVRŠINE

Reflektirajuće površine(ogledala, sjajne i kromirane površine, stakla, ekrani i sl.) mogu reflektirati izvor svjetlosti UV zraka prema vama ili drugim osobama.

Vazno upozorenje

Elettroapparecchiature Friggeri srl NE ODGOVARAJU ZA nepropisno korištenje uređaja.

6 Informacije o proizvodu

Vazno upozorenje

Karakteristike proizvoda podložne su promjenama bez prethodne najava proizvođača.

Baterija

Tip	LITIJ-ION
Napon	3.7V
Kapacitet	2000mAh

Ukupna snaga 4.2W

Valna duljina 260 ~ 280nm

Klasifikacija UV-C

Izdavanje H 35° - V 52°

Punjenje

Konektor	Microusb
Potrebno vrijeme	2-3 SATA

LED izvor za radni injdikator

Tip 2x 5mm LED Crven

Nominalna snaga 0.2W

Izvor UV-C

Izvor	LED
Kolicina	7

Indikativna autonomija

Normalno korištenje 2,5 - 3 SATA

Intenzivno korištenje 2-2,5 SATA

Vazno upozorenje

Navedene autonomije su indikativne.

7. Rješavanje problema paznja

Oprez

Nikako nemojte rastavljati svjetiljku kako biste mogli zadržati garanciju.

Nikako nemojte rastavljati svjetiljku kako biste mogli zadržati garanciju.

Za valjanost garancije nikako ne rastavljati ili popravljati sistem sami. Ako se pojave problemi tijekom korištenja dispozitiva, kontrolirati upute prije traženja stručne pomoći. Ako problem i dalje postoji konzultirajte stranicu web friggeri (www.friggeri.com/contattaci).

Kada kontaktirate Elettroapparecchiature Friggeri imajte aparat u blizini kako biste znali broj modela i originalno pakiranje.

Nema znakova paljenja

- Uključite žarulju
- Provjerite je li akumulator automobila idiotski (USB standard 5V) i da radi
- Zamjena punjača za baterije koji se koristi
- Provjerite je li umetnut kavez sakupljača

Nema svijetlih UV zraka

- La radiazione UV-C è di difficile individuazione ad occhio nudo,
- Assicurarsi di aver premuto correttamente il pulsante di accensione
- Assicurarsi che la batteria sia carica (vedi punto 3)

8 Obavijest

Sve promjene ili modifikacije napravljene na ovom uređaju koje nisu odobrene od strane Elettroapparecchiature Friggeri srl mogu otkazati ovlastenje korisnika za uporabu opreme.

Uskladjenost

Elettroapparecchiature Friggeri srl izjavljuje da proizvod udovoljava zahtjevima i ostalim odredbama mjerodavne normative 89/656/CEE.

Zastita okolisa

Odlaganje proizvoda nakon uporabe:

Proizvod je izradjen od kvalitetnih materijala koji se mogu reciklirati i ponovno upotrijebiti.

Ovaj znak oznacuje da je proizvod u skladu s normativom 2012/19/EU

Ovaj znak oznacuje da proizvod sadrzi ugradjenu punjivu bateriju.

Odlaganje je regulirano od europske normative 2013/56/EU i NE MOZE se odloziti s uobicajenim kucnim otpadom.

Predlazemo kontaktirati ovlasteni centar za odlaganje punjive baterije nakon prestanka uporabe.

Informirati se o sistemu odlaganja elektricnih i elektronicnih uredjaja.

Slijedite lokalne propise i ne odlagati s obicnim kucnim otpadom.

Ispravno odlaganje iskoristenih aparata pospjesuje prevenciju negativnih posljedica za okolis i osobno zdravlje.