

UV sterilizator UVS1015 (sa jednim izvorom zračenja) UV sterilizator UVS2015 (sa dva izvora zračenja)

UV sterilizatori koriste se za sterilizaciju (dezinfekciju) i čuvanje instrumenata, pribora i manjih količina vode. Upotrebljavaju se u zdravstvu, veterini, farmaciji, kozmetici, laboratorijama, prehrambenoj industriji, ugostiteljstvu i svim ostalim mestima i prilikama gde se zahteva velika brzina sterilizacije (dezinfekcije) spoljašnjih površina kako metalnih i staklenih tako i plastičnih i gumenih instrumenata, pribora, delova opreme i ambalaže, koji su inače neotporni na visoke temperature. Princip rada ovih uređaja se zasniva na činjenici da su mikroorganizmi veoma neotporni na ultravioletno zračenje talasne dužine 253,7 nm. Ovde ćemo navesti neke od mikroorganizama, koje uništava UV zračenje ove talasne dužine:

BAKTERIJE:

Agrobacterium tumefaciens	Pseudomonas aeruginosa (Environ. Strain)
Bacillus anthracis (anthrax)	Pseudomonas aeruginosa (Lab. Strain)
Bacillus anthracis Spores (anthrax spores)	Pseudomonas fluorescens
Bacillus megatherium Sp. (veg)	Rhodospirillum rubrum
Bacillus megatherium Sp. (spores)	Salmonella enteritidis
Bacillus paratyphosus	Salmonella paratyphi (Enteric Fever)
Bacillus subtilis	Salmonella Species
Bacillus subtilis Spores	Salmonella typhimurium
Clostridium tetani	Salmonella typhi (Typhoid Fever)
Clostridium botulinum	Salmonella
Corynebacterium diphtheriae	Sarcina lutea
Dysentery bacilli	Serratia marcescens
Eberthella typhosa	Shigella dysenteriae - Dysentery
Escherichia coli	Shigella flexneri - Dysentery
Legionella bozemanii	Shigella paradysenteriae
Legionella dumoffii	Shigella sonnei
Legionella gormanii	Spirillum rubrum
Legionella micdadei	Staphylococcus albus
Legionella longbeachae	Staphylococcus aureus
Legionella pneumophila (Legionnaire's Disease)	Staphylococcus epidermidis
Leptospira interrogans - Infectious Jaundice	Streptococcus faecalis
Leptospira interrogans	Streptococcus hemolyticus
Micrococcus candidus	Streptococcus lactis
Micrococcus sphaeroides	Streptococcus pyogenes



Mycobacterium tuberculosis	Streptococcus salivarius
Neisseria catarrhalis	Streptococcus viridans
Phytomonas tumefaciens	Vibrio comma (Cholera)
Proteus vulgaris	Vibrio cholerae
PLESNI (BUĐI):	
Aspergillus amstelodami	Oospora lactis
Aspergillus flavus	Penicillium chrysogenum
Aspergillus glaucus	Penicillium digitatum
Aspergillus niger (bread mold)	Penicillium expansum
Mucor mucedo	Penicillium roqueforti
Mucor racemosus (A & B)	Rhizopus nigricans (cheese mold)
PROTOZOE:	
Chlorella vulgaris (algae)	Giardia lamblia (cysts)
Blue-green Algae	Nematode Eggs
E. histolytica	Paramecium
VIRUSI:	
Adeno Virus Type III 3	Influenza
Bacteriophage	Rotavirus
Coxsackie	Tobacco Mosaic
Infectious Hepatitis	Smallpox
KVASCI:	
Pekarski kvasac	Saccharomyces cerevisiae
Vinski kvasac	Saccharomyces ellipsoideus
Uobičajeni kvasac za spremanje testa	Saccharomyces sp.



UV zraci koji se emituju iz izvora UV zračenja smeštenih unutar sterilizatora sterilišu (dezinfikuju) unutrašnji prostor uređaja i spoljašnje površine predmeta poređanih na hromiranoj rešetki unutar sterilizatora. Optimalno vreme sterilizacije (dezinfekcije) je 15 minuta. Kućište uređaja je izrađeno od čeličnog dekapiranog lima zaštićenog kvalitetnom plastifikacijom. Zaštita od direktnog UV zračenja koje je veoma štetno za kožu i oči, izvedena je naročitom konstrukcijom uređaja, ugradnjom vrata od filter akrilnog stakla i senzorom, koji isključuje izvore UV zračenja pri otvaranju vrata dok je postupak sterilizacije (dezinfekcije) u toku. Ugrađeni su kvalitetni izvori UV zračenja nove generacije od poznatih svetskih proizvođača, čiji je radni vek 8000h.

U ponudi su dva standardna modela: UVS1015 (sa jednim izvorom UV zračenja iznad hromirane rešetke) i UVS2015 (sa dva izvora UV zračenja iznad i ispod hromirane rešetke i digitalnim tajmerom).

U ponudi su dva standardna modela: UVS1015 (sa jednim izvorom UV zračenja iznad hromirane rešetke) i UVS2015 (sa dva izvora UV zračenja iznad i ispod hromirane rešetke i digitalnim tajmerom).

KARAKTERISTIKE:

- spoljašnje dimenzije uređaja su: visina 255mm, dubina 320mm, širina 485mm
- površina hromirane rešetke: 470mm x 210mm
- instalisana snaga: 25VA (UVS1015), odnosno 45VA (UVS2015)
- priključni napon 220V / 50Hz, stepen zaštite IP 20
- težina uređaja: 4,0kg (UVS1015), odnosno 5,5kg (UVS2015)

