

Erfolgreicher Einsatz



Staatliches Forschungsinstitut für Notfallmedizin, Moskau



Institut für Bioorganische Chemie der Russischen Akademie der Wissenschaften, Moskau



Forschungsinstitut für Desinfektologie, Moskau

Yanex-Anlagen werden zurzeit im Gesundheitswesen benutzt

- Chirurgie
- Perinatalzentren und Geburtskliniken
- Tuberkulosekrankenhäuser
- Onkologie
- Ophthalmologie
- Reanimation und Intensivtherapie
- Institutionen mit hohen hygienischen und epidemiologischen Anforderungen
- Raumfahrtmedizin

Unsere Erfahrungen

Über 750 Anlagen funktionieren seit 2004 in mehr als 280 Gesundheitseinrichtungen in der Russischen Föderation und in der Republik Kasachstan.

ISO 9001:2008
ISO 13485:2003



Wissenschaftlicher Produktionsbetrieb „Melitta“ GmbH
Miklucho-Maklaja-Straße, 16/10, 117997 Moskau, Russland
Tel. +7 (800) 200-67-40, +7 (495) 729-35-34
mail@melitta-uv.ru www.melitta-uv.com



Yanex-5

Mobile antibakterielle

UV-Impulsanlage

für ultraschnelle Luft- und Oberflächen- Desinfektion

- garantierte Effektivität von über 3 log
- schnelle Wirkung und hohe Leistung
- Umweltfreundlichkeit



www.melitta-uv.com

Wie funktioniert es?

Die mobile antibakterielle UV-Impulsanlage beruht auf der hochintensiven plasma-optischen Technologie und verwendet Hochtemperatur-Xenonplasma in einer Blitzlampe als Strahlungsquelle.

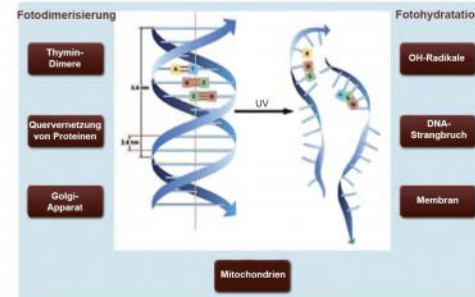
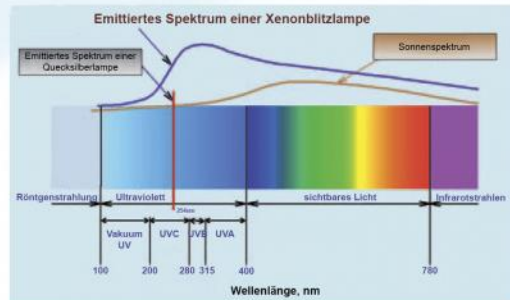
Besonderheiten der Anlage

Kontinuierliches UV-Spektrum (200...400 nm) wirkt destruktiv auf alle lebenswichtigen Zellstrukturen (DNA, Proteine, Lipide, Nukleinsäure).

Hohe Intensität – 10 000 mal intensiver als vorhandene Entkeimungslampen – erlaubt es, die effektive Reichweite der Anlage zu erweitern, die Leistung zu verbessern, sowie sogar zweiquantige Dimerisationsprozesse und Kettenreaktionen in Gang zu setzen.

Impulsartiger Charakter der Auswirkung garantiert genaue UV-Dosis, was die Möglichkeit bietet, die Anlage in vorhandene medizinische und andere Technologien einzubauen.

Synergismus der genannten Wirkungsmechanismen auf lebende Materie gewährt deutliche Resistenz-Reduzierung der Mikroorganismen, ultrakurze Desinfektionszeit und als Ergebnis hohe Effektivität der Anlage.



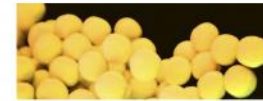
Effektivität

Zeit für Reduzierung der Mikroorganismen-Populationsgröße um 3-4 log in der Luft eines 75 Kubikmeter großen Zimmers	
Mikroorganismen	Zeit für Reduzierung der Mikroorganismen-Populationsgröße in Minuten
Staphylococcus aureus, kultivierter Stamm	7.5
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA), klinischer Stamm	7.5
Vancomycinresistenter Enterococcus (VRE), klinischer Stamm	9

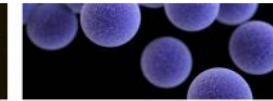
Zeit für Krankheitserreger-Reduzierung um 3-4 log (99.9-99.99%)						
Mikroorganismen	Abstand von der Oberfläche (in Meter) ¹ Zeit ² für Reduzierung der Mikroorganismen-Populationsgröße um 3-4 log (in Minuten)					
	3 log			4 log		
	2 m	3 m	4 m	2 m	3 m	4 m
Staphylococcus aureus, kultivierter Stamm	2.5	6	10	3	7	12
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA), klinischer Stamm	2.5	6	10	3	7	12
Vancomycinresistenter Enterococcus (VRE), klinischer Stamm	3	7.5	12	3.5	9	14

¹ Horizontale Distanz von der Yanex-Anlage bis zur Zielfläche.

² Erforderliche Zeit für Reduzierung von der Mikroorganismen-Populationsgröße um 3 und 4 log beruht auf den durch Laborforschung bestimmten Bestrahlungsdosen.



Staphylococcus aureus



Vancomycinresistenter enterococcus (VRE)



Methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA)

Schlüsselmerkmale

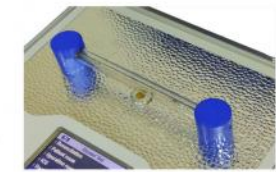
- Benutzerfreundliches Bedienfeld. Man braucht nur die Zimmergröße einzugeben, die Anlage erledigt den Rest.
- Fernbedienung mit einem 6 m großen Betriebsbereich, die durch Türen und Wände funktioniert.
- Grüne Technologie: Fehlen von Quecksilber in Xenonblitzlampen, sowie Ozonschutz gewähren Umweltfreundlichkeit.



Intuitives Bedienfeld



Fernbedienung



UV-Xenonblitzlampe