

Yanex 5

sistema portatile di disinfezione a **LUCE PULSATA XENO UV**

per la decontaminazione ultrarapida dell'aria e delle superfici

Disinfezione garantita con efficienza di 3 log

Rapidità e alte prestazioni

Sicuro per l'ambiente



XENON ITALIA

COME FUNZIONA?

Il sistema portatile battericida a luce Xeno UV è basato sulla tecnologia ottica del plasma ad alta intensità ed utilizza lampade allo Xeno come sorgente di radiazioni ultraviolette.

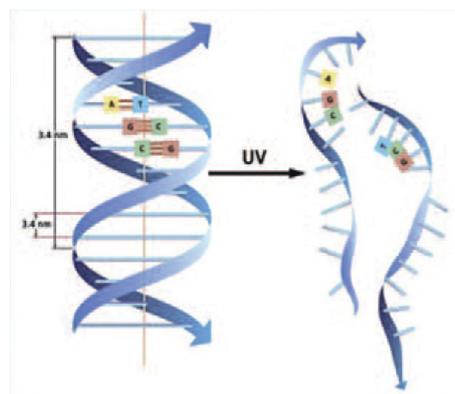
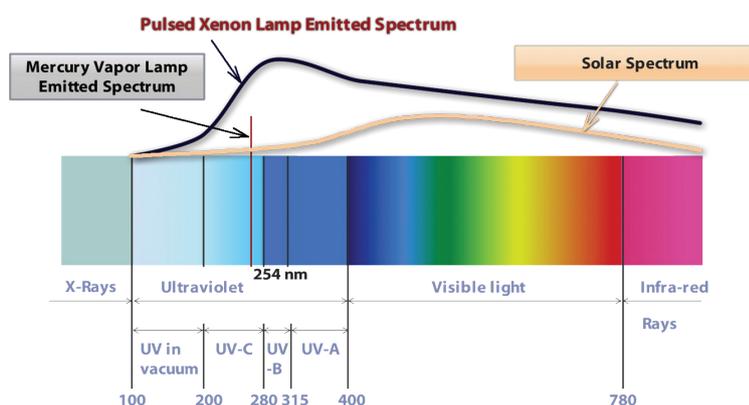
IL SISTEMA HA LE SEGUENTI CARATTERISTICHE UNICHE:

Lo spettro continuo di radiazioni ultraviolette (200..400 nm) distrugge tutte le strutture vitali delle cellule (DNA, proteine, lipidi, acidi nucleici).

L'alta intensità - 10.000 volte più potente delle lampade battericide esistenti - permette di estendere il raggio d'azione del sistema, per aumentare l'efficienza ed innescare i processi di dimerizzazione e le reazioni a catena.

La tecnologia a luce pulsata permette un dosaggio preciso dell'irraggiamento UV e consente l'integrazione di questi sistemi con qualsiasi tecnologia medica di disinfezione.

La sinergia di diversi meccanismi di impatto sulla materia vivente offre una significativa riduzione della resistenza dei microrganismi, un tempo di disinfezione molto veloce e un'elevata efficienza del sistema.



EFFICIENZA

Tempo per ridurre i microrganismi in aria di 3-4 log (99.9-99.99%) in una stanza di 75 m³

MICRORGANISMI	Tempo ² , in minuti, per ridurre la popolazione di microrganismi di 3-4 log.
Staphylococcus aureus, in coltura	7.5
Staphylococcus aureus resistente alla Meticillina, ceppo clinico	7.5
Enterococco resistente alla Vancomicina	9

1. Distanza orizzontale tra il Sistema Battericida e la superficie da trattare.
2. Il tempo necessario per ridurre la popolazione microbica di log 3 e log 4 è basato su ricerche di laboratorio.

Servizi di decontaminazione con un rendimento di almeno il 99,9%-99,99%

MICRORGANISMI	Distanza dalla superficie, in metri ¹					
	Tempo ² , in minuti, per ridurre la popolazione di microrganismi di 3-4 log.					
	3 LOG			4 LOG		
	2 m	3 m	4 m	2 m	3 m	4 m
Staphylococcus aureus, in coltura	2.5	6	10	3	7	12
Staphylococcus aureus resistente alla Meticillina, ceppo clinico	2.5	6	10	3	7	12
Enterococco resistente alla Vancomicina	3	7.5	12	3.5	9	14



Staphylococcus aureus



Enterococco resistente alla Vancomicina (VRE)



Staphylococcus aureus resistente alla Meticillina (MRSA)

CARATTERISTICHE

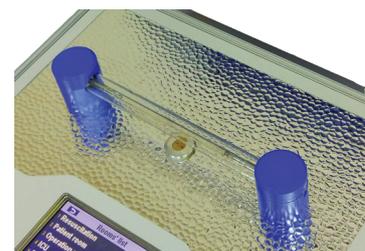
- Pannello di controllo intuitivo. Basta solo impostare l'ampiezza della stanza, il sistema fa tutto il resto.
- Sistema di sicurezza che si assicura che non ci siano persone nella stanza durante il ciclo di disinfezione.
- Controllo remoto che può operare anche attraverso porte e muri nel raggio di 6 metri.
- L'assenza di mercurio nelle lampade e la protezione anti-ozono assicurano il rispetto dell'ambiente.



Pannello di controllo



Controllo remoto



Lampada UV allo Xeno

PRESTAZIONI DI SUCCESSO



Istituto di Ricerca Federale di
Medicina di Emergenza,
Mosca



Istituto di Chimica Biorganica
dell'Accademia delle Scienze
di Russia, *Moscow*



Centro Medico Nazionale
XXI Secolo,
Messico

LE UNITÀ YANEX SONO UTILIZZATE IN VARI SETTORI SANITARI:

- chirurgia
- ostetricia e ginecologia
- malattie infettive
- oncologia
- oftalmologia
- rianimazione e istituti di terapia intensiva con elevati requisiti sanitari ed epidemiologici
- medicina spaziale

ESPERIENZA

Oltre 2.000 unità operanti dal 2004 in più di 400 strutture sanitarie nel mondo.



ISO 9001:2008
ISO 13485:2003



70123 Bari, ITALY
Via Ottorino Respighi 36
info@xenonitalia.it
www.xenonitalia.it