

JACI

Robot AMR - Desinfecção por UVC



Autonomous Mobile Robot Jaci

Com nome inspirado na mitologia tupi-guarani, o robot Jaci para desinfecção de ambientes é um dispositivo especialmente projetado para prevenir infecções em estabelecimentos de saúde por meio da irradiação germicida ultravioleta (IGUV) e ozônio.

O UV germicida (254nm UVC) é capaz de eliminar e inativar micro organismos destruindo ácidos nucleicos e perturbando o DNA ou RNA, deixando-os incapazes de se replicar e recuperar.

O ozônio pode eliminar diversos micro-organismos como bactérias, vírus e fungos devido ao seu alto poder oxidante.

JACI

Robot AMR - UVC + O3

Elimina bactérias e vírus

O uso de UV na área de saúde para eliminar bactérias e vírus é clinicamente comprovado através de vários estudos, pesquisas e testes já realizados em laboratórios do mundo todo. Tem a capacidade de erradicar 99,99% dos microrganismos incluindo bactérias, vírus e patógenos em um raio de 4 metros (50,24m²) em 5 minutos de forma estacionária, e 960m²/h de forma móbil.

Esterilização rápida e eficaz

Seu exclusivo sistema patenteado consiste em uma torre telescópica composta de um conjunto de lâmpadas germicidas UVC que possui um sistema de ar forçado para movimentar o ar do ambiente a ser descontaminado.

O sistema permite neutralizar ou até eliminar micro organismos como vírus, bactérias e outros micro organismos primitivos. Para operações com pessoas presentes no local, JACI utiliza apenas UV-C no piso e ventilação forçada com ozônio com baixo nível (até 0,08 ppm) para desinfecção de fungos e bactérias geradoras de odores desagradáveis.

Especificações Técnicas

Tensão	Entrada: 100 - 240 Vac, 50/60 Hz
Acionamento e controle	Remoto via aplicativo mobile
Autonomia	12 horas
Raio de cobertura	5 metros
Bateria	Selada recarregável em dock station
Velocidade	Regulável
Sensores	Deteção de movimento
Número de lâmpadas UVC externas	11
Número de lâmpadas UVC internas	5
Raio de cobertura	5 metros
Dimensões (L x C x A)	21.6" x 35.4" x 40" (550x 900 x 1000/1800mm)
Peso	90 kg
Alertas de segurança	Sonoros e luminosos
Tecnologia	Radiação UV de onda com um pico de 253.7 nm (UV-C)
Ventilação	2 turbinas de recirculação de ar com ozônio



Software

Sistema de monitoramento da operação e da qualidade do ar

Aplicações

- Consultórios
- Clínicas
- Hospitais
- Laboratórios
- Hotéis
- Salas de Aula

Instor Projetos e Robótica Ltda.

Av. Sen. Salgado Filho 7000, Bairro Jardim Krahe - Viamão - RS CEP: 94440-000

Tel : +55 9 8397 5747, **Whatsapp** : +55 11 9 6955 9308

E-mail : comercial@instor.com.br **Website** : www.instor.com.br

©2022 Copyright Todos os direitos reservados.