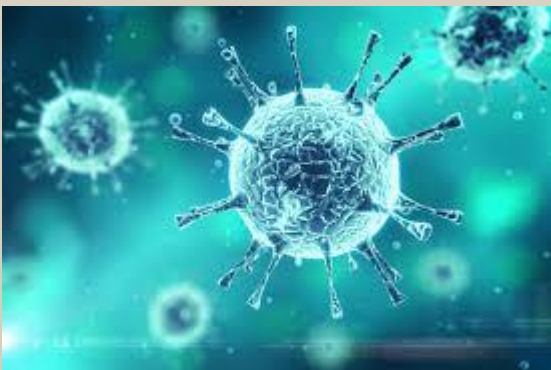


Ster^WBox



Ambientes Sempre Limpos



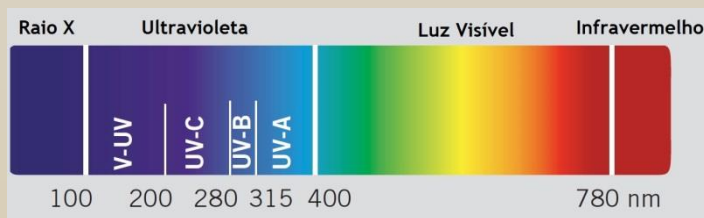
Vírus, bactérias e fungos

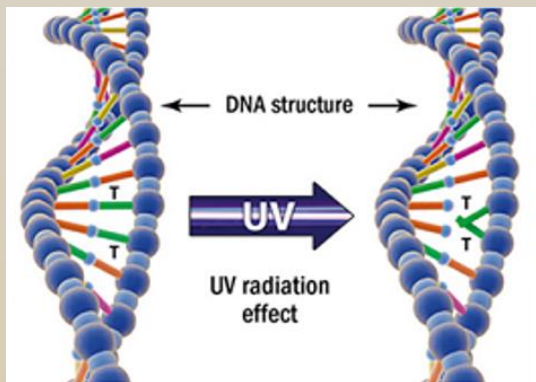
suspensos no ar,
depositados nas superfícies e
presentes nos líquidos,
multiplicando em velocidade espantosa,
desafiando a saúde dos seres humanos.

SterBox

Mecanismo de Ação

Raios Ultra Violeta faixa C (UVC),
luz invisível de alta frequência,
possuem a propriedade de quebrar as ligações internas
dos ácidos nucleicos, tanto DNA quanto RNA
dos micro organismos.

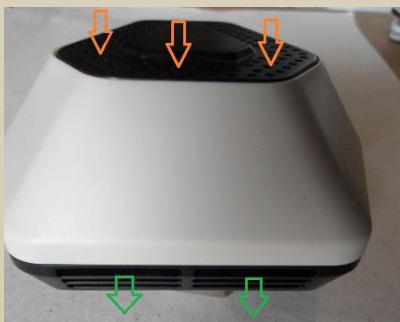




Quebrar DNA ou RNA

Quando um micro organismo é exposto aos raios UVC a luz penetra através das paredes de suas células, rompendo a estrutura do DNA ou RNA, impossibilitando sua reprodução.

Ster Box



Ster Box O2

Infalível para quem quer proteção contra micro organismos perigosos, o Ster Box O2 direciona o ar do ambiente para uma câmara interna onde acontece o processo de assepsia por luz UVC a partir de elementos semicondutores denominados leds da mais moderna geração. O ar é então devolvido ao recinto devidamente purificado.

Ster Box

Ster Box O2



Além disso, o Ster Box O2 remove odores indesejáveis dos ambientes como cheiro de poluição, cigarro e de formaldeído.



Ster Box



Onde Usar

O Ster Box O2 foi projetado para assepsia de ambientes de até 15m^3 tais como carros, elevadores, salas pequenas e banheiros. Caso seja necessário a utilização em salas maiores como, por exemplo, $3\text{m} \times 5\text{m} \times 2\text{m}$ (30m^3) é possível a utilização de 2 Ster Box para atingir o efeito desejado.



Ster Box

Nível de Higienização

广东省微生物分析检测中心
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY
分析检测结果
ANALYSIS AND TEST RESULT
报告编号 (Report No.): 2018FM04236R01D

作用时间 Action time(hr)	测试微生物 The test microorganism	序号 Serial Number	空气中细菌总数 The number of Bacteria in the air (cfu/m ³)	杀灭率 Killing rate (%)
0 (CK)	白色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus albus</i>) 8032	1	4.0×10 ⁶	
		2	3.6×10 ⁶	
		3	3.4×10 ⁶	
2h	白色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus albus</i>) 8032	1	4.5×10 ³	99.67
		2	2.7×10 ³	99.77
		3	7.3×10 ³	99.37

O Centro de Detecção de Microbiologia de Guangdong, em 15 de março de 2018, comprovou taxa de mortalidade de 99,99% do *Staphylococcus Albus* após 120 minutos de exposição aos efeitos da Ster Box O2.



Ster Box



Como operar

Ligar o conector mini USB do Ster Box O2 a um carregador de celular automotivo ou residencial. O cabo é fornecido junto com o produto, o carregador não.



Ster Box



Como operar

Pressione o botão por 3 segundos ou até que sua luz acenda vermelho.

Além da cor vermelha, temos as violeta, azul e verde, que indicam o estágio de funcionamento do produto.



Ster Box



Como operar

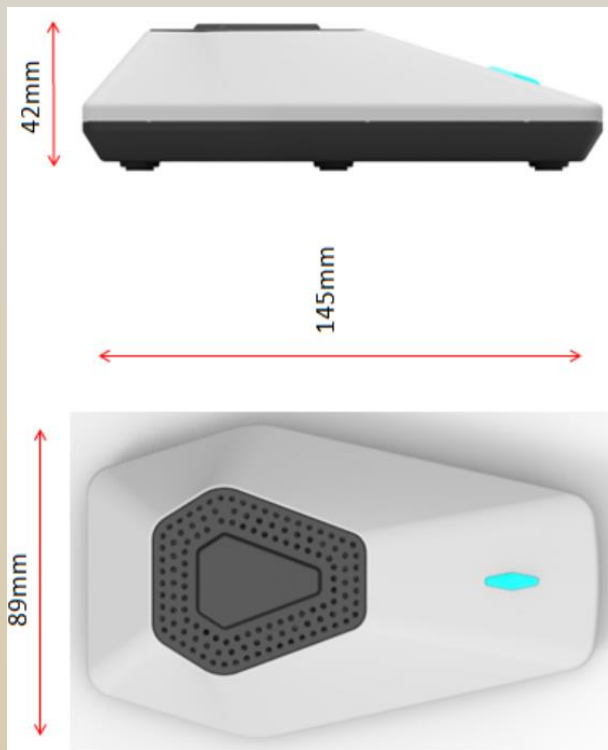
O Ster Box O2 pode trabalhar com 2 níveis de energia.

Para desinfecção em 2 horas,
usar o nível de energia alto.

Para manter o ambiente limpo depois de higienizado,
usar o nível de energia baixo.



Ster Box



Dados Técnicos

Dimensões: 89x145x42mm

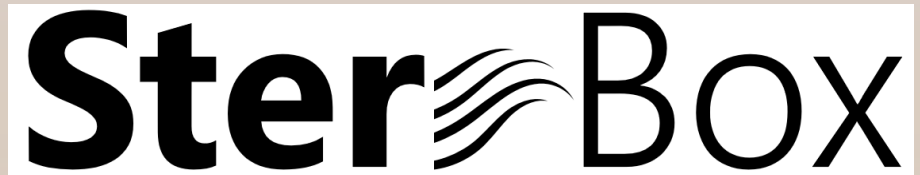
Peso líquido: 140g

Comprimento de onda UV: 275nm

Alimentação: 5Vdc, 1A

Nível de ruído: <30dB

Temperatura de operação: 0 ~ 50°C



O2 Led Illumination

Rua Abrahão Gonçalves Braga, 412 Parte A
Vila Livieiro - São Paulo - SP, CEP 04186-220

Telefone: (11) 2539-5199



o2led@o2led.com.br

www.o2led.com.br

