

# SterBox



Ambientes Sempre Limpos

---

# SterBox



## Vírus, bactérias e fungos

---

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

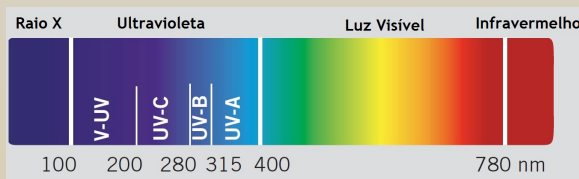


# Ster<sub>W</sub>Box

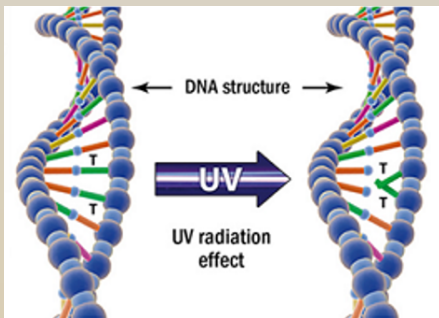
## Mecanismo de Ação

---

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.



# SterBox



## 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.

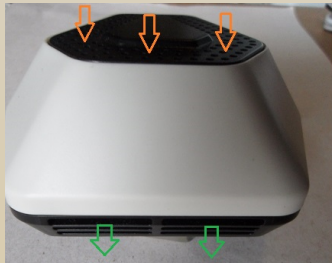


# Ster Box



## Ster Box 02

---



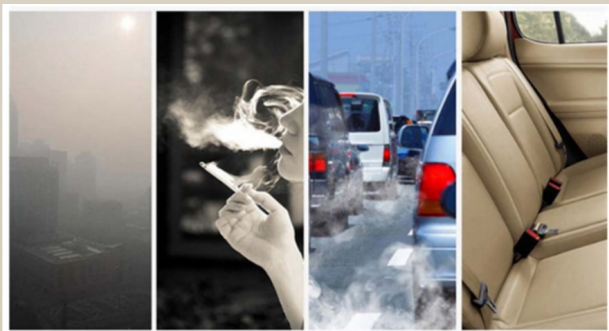
Infalível para quem quer proteção contra micro organismos perigosos, o Ster Box 02 direciona o ar do ambiente para uma câmara interna onde acontece o processo de assepsia por luz UVC a partir de elementos semicondutores denominados leds da mais moderna geração. O ar é então devolvido ao recinto devidamente 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<sup>3</sup> tais como carros, elevadores, salas pequenas e banheiros. Caso seja necessário a utilização em salas maiores como, por exemplo, 3m x 5m x 2m (30m<sup>3</sup>) é possível a utilização de 2 Ster Box para atingir o efeito desejado.



# Ster Box

## Nível de Higienização

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

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 <sup>3</sup> )	杀灭率 Killing rate (%)
0 (CK)	白色葡萄球菌 ( <i>Staphylococcus albus</i> ) 8032	1	4.0×10 <sup>6</sup>	
		2	3.6×10 <sup>6</sup>	
		3	3.4×10 <sup>6</sup>	
2h	白色葡萄球菌 ( <i>Staphylococcus albus</i> ) 8032	1	4.5×10 <sup>3</sup>	99.67
		2	2.7×10 <sup>3</sup>	99.77
		3	7.3×10 <sup>3</sup>	99.37



20200511

# 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.

# SterBox



## 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

---

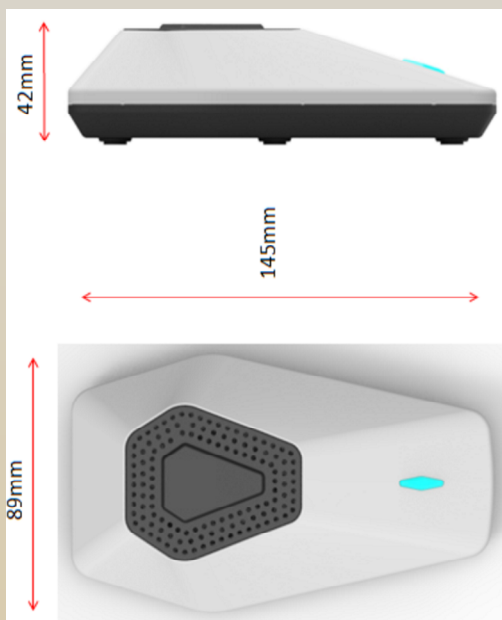
O Ster Box O2 pode trabalhar com 2 níveis de energia.

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.



# SterBox



## Dados Técnicos

Dimensões: 89x145x42mm

Peso líquido: 270g

Comprimento de onda UV: 275nm

Alimentação: 5Vdc, 1A

Nível de ruído: <30dB

Temperatura de operação: 0 ~ 50°C



20200511

# SterBox



LabTEC  
inovação

Energia e Sustentabilidade

---

Rubens de Andrade Neto

011 99615-7033

labtec@labtecino.com.br

www.labtecino.com.br/uv



O2 Led Illumination