

# CLEAN BAG



O mundo nunca mais será como antes

---



# CLEAN BAG



## Vírus, bactérias e fungos

---

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



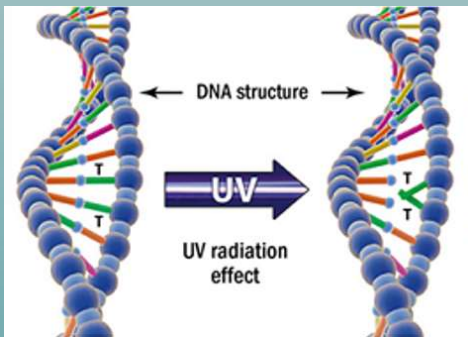
# CLEAN BAG

## 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.



# CLEAN BAG



## Quebrar DNA ou RNA

---

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



# CLEAN BAG



## Clean Bag O2

---

Produto incrivelmente inovador, a Clean Bag O2 gera luz UVC a partir de elementos semicondutores denominados leds da mais moderna geração e em apenas 10 minutos acaba com mais de 99% de diversos tipos de micro organismos.



# CLEAN BAG

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.): 2020FM06840R01D

1.样品前处理: 以玻璃为载体, 菌片置于产品正中间位置, 开机, 作用 10min.  
Sample pretreatment: Carrier was glass. Placed the tablet in the center of the product and turned it on. Treatment time was 10 min.

2.试验结果 Test Result:

试验菌株 Test Organisms	试验组别 Test groups	对照组平均菌落数 Average cfu of positive controls (cfu/piece)	试验组平均菌落数 Average cfu of testing groups (cfu/piece)	杀灭率 Killing rate	杀灭对数值 Sterilization logarithm
金黄色葡萄球菌 ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) ATCC 6538	1	$2.0 \times 10^6$	60	99.99	4.52
	2	$2.1 \times 10^6$	60	99.99	4.54
	3	$2.1 \times 10^6$	60	99.99	4.54

(以下空白 blank below)

## Staphylococcus Aureus

O Centro de Detecção de Microbiologia de Guangdong, em 30 de março de 2020, comprovou taxa de mortalidade de 99,99% do Staphylococcus Aureus após 10 minutos de exposição aos efeitos da Clean Bag O2.



# CLEAN BAG



## Como operar

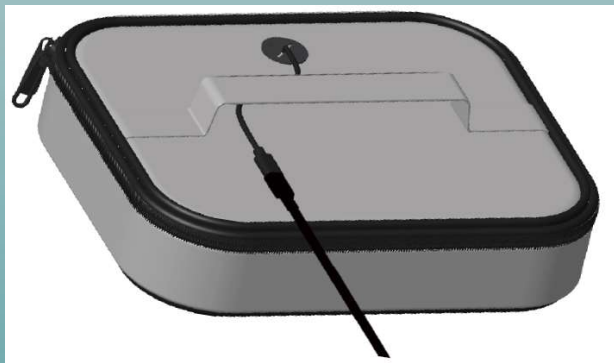
---

Abrir a Clean Bag O2  
e colocar objetos a serem esterilizados, tais como:  
estetoscópios, materiais cirúrgicos, mamadeira, chupeta, mordedor,  
brinquedos infantis, medidor de pressão,  
termômetro, escova de dentes, celular, carteira, máscara,  
e utensílios para manicures, entre outros.





# CLEAN BAG



## Como operar

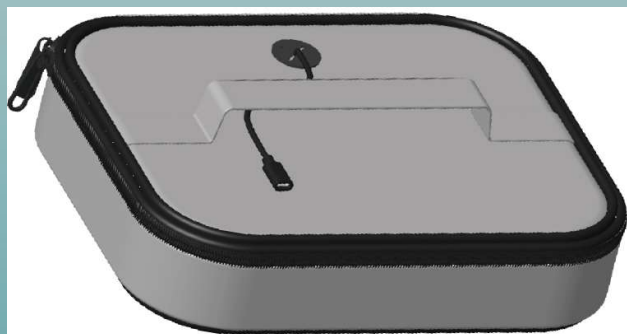
---

Fechar o zíper  
e ligar o cabo de alimentação.

A luz ultra violeta é acionada  
e após 10 minutos é automaticamente desligada,  
terminando o processo.



# CLEAN BAG



## Como operar

---

Desligar o cabo de alimentação,  
abrir o zíper  
e  
retirar os itens,  
já purificados.





# CLEAN BAG



## Dados Técnicos

---

Dimensões: 280x220x70mm

Conexão de entrada: Micro USB

Comprimento de onda UV: 275nm

Alimentação: 5Vdc, 1A

Temperatura de operação: 0 – 40°C



20200509

# CLEAN BAG



LabTEC  
inovação

Energia e Sustentabilidade

---

Rubens de Andrade Neto

011 99615-7033

labtec@labtecino.com.br

www.labtecino.com.br/uv



O2 Led Illumination