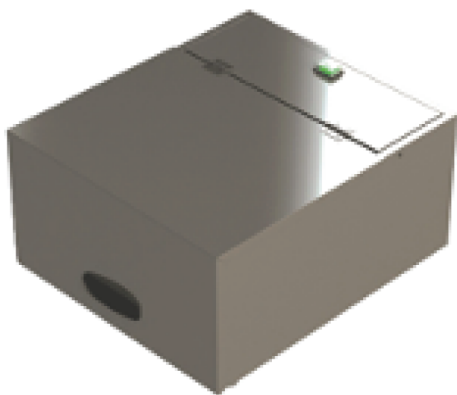


# BOX UV-AV PRO

ALTO DESEMPENHO E SEGURANÇA  
COM DESINFECÇÃO EM 20 SEGUNDOS

## Manual do usuário



Parabéns pela escolha da BOX UV-AV Pro!

Você acaba de adquirir um equipamento inovador de alto poder de desinfecção em poucos segundos que irá ajudar a proteger sua empresa, você e sua família contra agentes patogênicos (com foco no SARS-COV-2) com o uso de lâmpadas UVGI (Irradiação Ultravioleta Germicida).

A BOX UV-AV Pro foi especialmente desenvolvida a partir de uma solução da empresa Topema Innovations junto a pesquisadores da 3R Brasil Tecnologia Ambiental.

Acompanha a box um termo-higrômetro para monitoração da temperatura e umidade do ambiente e um cronômetro digital para o acompanhamento dos ciclos.

### RESTRIÇÕES

A Box UV-AV Pro não apresenta restrições de tipos de produtos ou objetos inanimados, podendo ser usado inclusive em alimentos, EPI(s), fones, equipamentos elétricos, papel, papelão, canetas, lápis, utensílios domésticos, líquidos e qualquer tipo de embalagens incluindo as de alumínio. Também pode ser usado em celulares, capas de celulares, gadgtes, documentos e cartões (sem desmagnetizá-los), dentre outros.

Embora sem restrições de modo geral, deve-se evitar o uso frequente em tecidos e materiais com cores vivas, podendo desbotá-los com o tempo. Recomenda-se checar com o fornecedor do produto ou objeto, as recomendações para com o contato frequente com a luz solar e o ultravioleta na faixa de 254 nm (UVC).

### DICAS DE USO



- Não colocar objetos sobrepostos ou muito próximos;
- Evite colocar objetos em contato com as lâmpadas laterais e frontais superiores. Embora haja uma proteção e sejam lâmpadas resistentes, deve-se evitar colisões com estas. Se houver quebra, baixe a tampa, desligue o equipamento e chame a assistência técnica;
- Separe os objetos de forma que a luz UV possa atingir todos eles;
- Não olhe diretamente para frestas na tentativa de observar a lâmpada pois o contato com a luz UV é nocivo ao ser humano;
- Altere a chave de voltagem manualmente conforme tensão da tomada desejada. O equipamento está selecionado para o uso de 110/127v.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



- Recomendamos plugar o equipamento em uma tomada que seja de fácil acesso e manuseio.
- O equipamento só pode ser utilizado por pessoas adultas e que tenham orientações de uso;
- O equipamento só deverá permanecer ligado enquanto estiver em uso;

- Evite ficar próximo ao equipamento quando este estiver em uso (40 cm a 60 cm de distância);
- Aguarde o tempo necessário para a desinfecção, ou poderá comprometer a eficiência do processo (mínimo de 20 segundos);
- O equipamento possui um sistema de segurança que ao abrir a tampa, as luzes UVGI se apagam. Contudo, deve-se evitar abrir a tampa sem desligar o equipamento pois O CONTATO COM A LUZ UV É NOCIVO AO SER HUMANO;
- NÃO OLHE DIRETAMENTE PARA AS FRESTAS procurando verificar se as lâmpadas estão acionadas com o aparelho ligado, poderá causar danos aos olhos e pele.
- Esse equipamento possui na carcaça elementos fixados na cor branca que permitem verificar através da indução da luz uma fluorescência vista em ambientes com baixa luminosidade (na suspeita de mau funcionamento das UVGI, leve-o para um ambiente escuro e acione a BOX UV-AV Pro usando todos os procedimentos descritos, com a tampa fechada);
- Não instalar o equipamento em áreas úmidas e/ou molhadas;
- A máquina deverá ser desligada da tomada para fazer a manutenção e limpeza;
- Nunca conecte ou desconecte o plugue com as mãos molhadas;

## TEMPO DE DESINFECÇÃO

A Box UV-AV Pro desinfeta os seus produtos e objetos com eficiência de D90 em:

A) 20 segundos (mínimo) e 30 segundos (ideal) - quando não há necessidade de garantir a desinfecção em toda a face debaixo do objeto em contato com a grelha ou;

B) 30 segundos (mínimo) e 40 segundos (ideal) - posicionando o objeto com a face em contato com a grelha invertida no segundo ciclo, com 15/20s de duração para cada ciclo.

## COMO USAR



1 ABRA A TAMPA



2 COLOQUE OS PRODUTOS



3 APERTE O BOTÃO DE LIGAR



4 GIRE O TEMPORIZADOR  
ESPERE PELO MENOS 20 SEGUNDOS



5 DESLIGUE A UNIDADE



6 ABRA A TAMPA

## LIMPEZA

A limpeza externa deve ser realizada somente com panos macios e produtos próprios para inox, como pasta de polir e detergente neutro;

A limpeza interna deve ser realizada com pano macio e detergente neutro, evitando colocar os dedos nos cantos mais finos da grelha de inox para evitar cortes.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para manutenção e/ou conserto das máquinas entrar em contato com a 3R Brasil Tecnologia Ambiental (21) 3549-4863 ou Topema Innovations (11) 2134-7400.

## Informações técnicas

Dimensão:	510 x 450 x 260mm
Vtagem:	110/220 V
Consumo médio:	0,012 Kw/h

3R Brasil Tecnologia Ambiental  
[www.3RBrasil.com.br](http://www.3RBrasil.com.br)  
 Edifício Av. Central nº156 sala 2323, Centro, Rio de Janeiro/RJ  
 Tel.: (21) 3549-4863 | 99999-6852 | 99208-6576  
 Email: [roregazzi@3rbrasil.com.br](mailto:roregazzi@3rbrasil.com.br) / [brunnocunha@3rbrasil.com.br](mailto:brunnocunha@3rbrasil.com.br)

[www.topema.com](http://www.topema.com) | +55 (11) 2134-7400  
 Av. Roberto Gordon, 171 - Diadema, São Paulo.