

• **SISTEMA QUE DETECTA PROBLEMAS NAS LÂMPADAS:**

O equipamento UOVO possui um sistema de identificação de problemas nas lâmpadas UV, o objetivo é garantir que o processo de descontaminação seja realizado com os valores eficazes de emissão UV.



O funcionamento do sistema está descrito abaixo:

- O usuário insere os itens a serem descontaminados no equipamento;
- Fecha a tampa e aciona o botão Play para iniciar o processo;
- Durante a descontaminação se detectado algum problema em alguma das lâmpadas UV, um aviso sonoro é emitido e o visor exibe a seguinte mensagem: "VERIFICAR LAMPADAS".

Para corrigir o problema será necessário substituir uma das lâmpadas do equipamento por uma nova, seguir o seguinte procedimento:

1. Retirar a grade de apoio dos objetos;

10

2. Remover uma das três lâmpadas, aquela que estiver com aspecto mais escurecido;
3. Colocar a lâmpada nova no local removido;
4. Fechar o equipamento e iniciar novamente o processo de descontaminação;

É muito improvável que mais de uma lâmpada esteja danificada ao mesmo tempo.

Se o equipamento continuar acusando o defeito na lâmpada, é mais provável que a lâmpada substituída esteja boa e o defeito esteja em outra.

Então repetir os passos anteriores nas outras duas lâmpadas. O equipamento só voltará ao funcionamento normal quando a(s) lâmpada(s) danificadas for(em) substituída(s).

Se mesmo substituindo todas as lâmpadas o equipamento não voltar a funcionar, o problema pode ser algum componente além das lâmpadas, sendo necessário contatar a assistência técnica.

11

O Fabricante oferece garantia contra defeitos de fabricação no prazo de 12 (Doze) meses da aquisição, sempre mediante a apresentação da nota fiscal de compra, e desde que decorrentes da utilização correta do produto.

Durante a garantia, o produto poderá ser substituído ou reparado, a critério do fabricante.

A garantia ficará automaticamente revogada em caso de qualquer violação do produto. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano causado ao produto devido a utilização fora dos padrões e sem os cuidados indicados da instrução de uso, também não se responsabiliza por qualquer dano ocasionado por eventos que não se relacionem com a utilização normal do produto.

Caso necessite assistência, dentro ou fora do período de garantia, acesse o site [www.uovolabs.com](http://www.uovolabs.com) para obter informações sobre como proceder.

12

### CERTIFICADO DE AQUISIÇÃO

Parabéns! Você adquiriu um produto com a qualidade UOVO Labs.

**PRAZO DE GARANTIA:**

- A garantia legal deste produto é de 12 (doze) meses, contados da data da compra (Nota Fiscal);

**TERMOS DA GARANTIA:**

- A garantia é exclusiva contra defeitos de fabricação, tais como problemas elétricos, rachaduras espontâneas, apodrecimento e empenamento permanente e irreversível;
- Para que a garantia seja coberta é imprescindível o atendimento de todas as recomendações indicadas no Manual de Instruções.
- A garantia é exigida mediante apresentação da Nota Fiscal de venda, preenchimento do formulário de solicitação de garantia devidamente preenchido;
- Eventual substituição restringir-se - á às peças com defeitos constatados;

**EXCLUSÕES DA GARANTIA:**

- Descoloração ou variação de cor

- ou tonalidade do produto;
- Manchas ou desbotamento de qualquer natureza;
- Deterioração decorrente da exposição do produto a temperaturas elevadas ou extremas;
- Utilização em desacordo com as orientações relacionadas no Manual de Instruções.
- Manutenção contrária às instruções de limpeza do produto, inclusive com a utilização de agentes agressivos;
- Riscos, marcação nas peças e impactos ou cortes acidentais ou não;
- Casos fortuitos, tais como situações decorrentes de calamidade, grave comoção pública, atos governamentais e incêndios;
- Força maior, tais como inundações e quaisquer outros fenômenos da natureza;



Equipe UOVO

13

**PARA MAIS INFORMAÇÕES ACESSSE:**

[qrcode.uovolabs.com](http://qrcode.uovolabs.com)

Ou se preferir, **Aponte a Câmera** do seu celular para o **QR code** abaixo:



**Quantum Ind. e Com. de Equip. Eletrônicos Ltda**  
 Av. Ver. Wadislau Bugalski, 5.937 - Lamenha Grande  
 Almirante Tamandaré - PR – Brasil CEP 83507-270  
 Fone: +55 (41) 2106-3700 - Fax: +55 (41) 2106-3702  
 E-mail: [comercial@quantumeletronica.com.br](mailto:comercial@quantumeletronica.com.br)

14



## DESCONTAMINADOR UV-C



### MANUAL DO USUÁRIO

### DADOS TÉCNICOS

Dados	UOVO
Eficácia	99,9 %
Descontaminação	360°
Tecnologia	Lâmpadas UV-C
Alimentação	110 / 220 V - 60 Hz (Automático)
Potência Elétrica	37 W
Fator de Potência Min.	0,45
Potência Total Lâmpadas	27 W
Potência Radiação UV-C	7,5 W
Tipo das Lâmpadas	UV-C 9 W, 4 pinos 2G7 (Axial)
Comprimento de Onda	254 nm
Vida útil lâmpadas	> 9.000 horas
Tempo do Ciclo	3 min (ajustável 2 a 20 min.)
Volume Útil	15,5 Litros
Medidas Externas	A: 440 x L: 330 x P: 330 mm
Peso	2,17 kg
Sistema de Proteção	Sensor Magnético na Tampa
Material da Caixa	PSAI
Fabricado	Brasil
Garantia	1 ano

15

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O UOVO pode ser utilizado em ambientes residenciais e comerciais, sua função é a descontaminação de superfícies de objetos e alimentos através de raios Ultra Violeta (UV-C).

O principal benefício é o poder desinfetante sem necessidade de qualquer resíduo químico ou alta temperatura, considerado uma das formas mais sustentáveis de descontaminar objetos e ambientes.

Utiliza o princípio de raios Ultra Violeta (UV-C) emitidos por um conjunto de lâmpadas de mercúrio de baixa pressão 254nm (nanômetro), com eficácia de 99,9% na inativação de microrganismos vivos que se alojam na superfície de objetos e alimentos, (interrompendo seu DNA e RNA). O tempo recomendado é 3 minutos, podendo ser ajustado de 2 a 20 minutos.

1

## POR QUE O UOVO TEM O SEU FORMATO ESFERA?

O formato do UOVO vai além do design e tem uma função muito importante, buscando a máxima reflexão dos raios ultravioleta (UV-C).

Além do formato oval, a superfície interna lisa, metalizada e polida potencializa a reflexão da luz, intensificando o poder desinfetante. O principal objetivo é garantir que o máximo possível de luz UV-C atinja todas as partes do objeto a ser descontaminado.

O UOVO tem o formato de esfera pela sua função importante na desinfecção, além da capacidade de irradiar a luz em toda a superfície de cada item colocado no seu interior.

As três lâmpadas UVC são estrategicamente posicionadas internamente e fornecem assim máxima eficiência nos mais diversos tipos e formatos de objetos a serem descontaminados.

2

## O QUE PODE SER DESCONTAMINADO?

O UOVO tem capacidade de descontaminar uma lista infinita de objetos.

Seguem alguns exemplos de aplicações:

### Doméstica

- Compras do supermercado
- Mamadeira e chupeta de crianças
- Telefone celular, carteira e chaves
- Talheres antes de guardar ou antes do uso
- Frutas e verduras

### Comercial

- Consultórios médico
- Lojas
- Hotéis
- Escritórios
- Restaurantes



3

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

A exposição à luz UV-C pode causar danos a pele e aos olhos de pessoas ou animais. Por isso e para sua segurança, o UOVO possui um sistema com sensores magnéticos que não permitem o funcionamento do equipamento caso a tampa esteja ausente ou mal posicionada.

**ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de choque elétrico, incêndio, ou lesões, quando usar o Descontaminador UOVO, siga estas instruções básicas:**

- Não permita derramamento ou gotejamento de líquidos no interior. Caso ocorra retire da tomada e seque-o imediatamente.
- Não use extensões ou adaptadores de tomada.
- Retire o plugue da tomada antes de limpar o produto.
- Mantenha longe de produtos inflamáveis, exemplo: Gasolina, querosene, solventes e outros.
- Mantenha fora do alcance de crianças.

4

## RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS DE USO

O UOVO é um equipamento destinado a uso adulto e consciente. Para funcionamento eficaz é imprescindível o cuidado com o posicionamento dos objetos no seu interior, de maneira a garantir que toda a superfície a ser descontaminada seja exposta diretamente à luz UV-C.

Objetos maleáveis, com dobras, superfícies sobrepostas, reentrâncias ou grandes dimensões podem exigir seguidos ciclos de descontaminação, reposicionando-os no interior do UOVO ao fim de cada ciclo, a fim de assegurar a cobertura integral da superfície. Também recomenda-se aumentar o tempo de ciclo nesses casos.

Embalagens e sacolas de qualquer natureza (vidro, filme de PVC ou outros plásticos), transparentes ou opacas, não permitem a descontaminação no seu interior, mas sim na superfície externa de tais embalagens.

A higienização de folhas e verduras com o UOVO é recomendada para preservação desses produtos ou para descontaminação básica de armazenamento. Para o consumo desses alimentos deve-se usar a higienização convencional (imersão em hipoclorito ou outra solução), devido às porosidades e à possibilidade de presença de fungos, insetos e organismos de maior porte.

5

## RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS DE USO

O tempo padrão de ciclo é de 3 minutos, suficiente para descontaminar com segurança objetos como:

- Celulares e aparelhos eletrônicos
- Carteiras (superfície externa)
- Molho de Chaves
- Garrafas e Latas de bebidas
- Embalagens delivery
- Alicates e objetos de salão de beleza
- Óculos
- Mamadeira e Chupeta

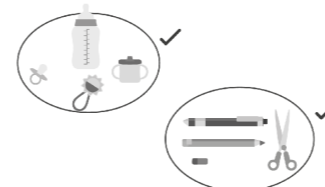
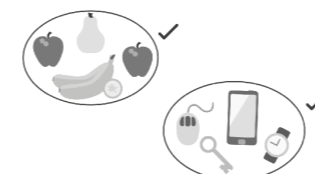
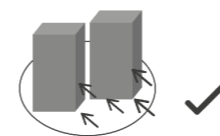
6

## RECOMENDAÇÕES E CUIDADOS DE USO

• Importante! Observe a disposição correta dos objetos dentro do UOVO:

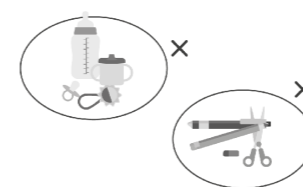
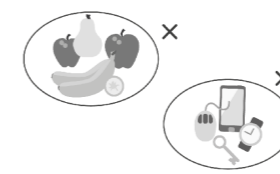
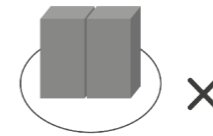
### Uso Correto

Luz Incide em toda área:



### Uso Incorreto

Áreas cobertas/sobrepostas, a luz não incide em toda superfície



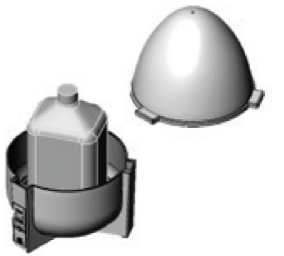
7

## INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO

1. Conecte o equipamento à rede elétrica (110 ou 220Vac / 60Hz).



2. Retire a tampa do equipamento e insira o objeto a ser descontaminado.



3. Insira a tampa, certifique-se que esteja bem fechada.



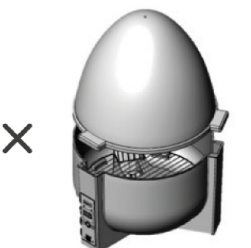
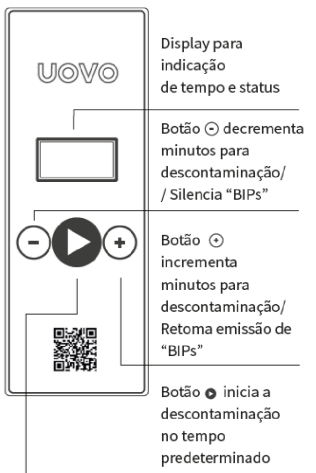
8

4. O temporizador do Equipamento UOVO está pré-selecionado com 3 minutos de descontaminação, caso deseje aumentar ou diminuir o tempo, pressione as teclas “+” ou “-”; A Tecla “PLAY” Inicia a descontaminação no tempo predeterminado. Durante a descontaminação, o UOVO emite “BIPs” para sinalizar seu funcionamento.

Neste momento, você pode silenciá-lo pressionando o botão “-”. Para permitir que volte a soar, pressione o botão “+”. Esta configuração da sua preferência fica gravada na memória permanente do UOVO para todas as próximas utilizações.

5. Ao concluir o processo de descontaminação, o equipamento emitirá um som com “BIP” e mostrará uma mensagem no display.

6. Abrir a tampa durante o processo fará com que o equipamento interrompa a descontaminação automaticamente.



9