

## ESTERILIZADOR DE AR UV CLEANING AIR

MATA

**99,99%**

de todas as bactérias, fungos e vírus que passam pelo seu interior.

**LUZ NÃO VISÍVEL  
SEM RISCO PARA A SAÚDE**



UVCLEANING AIR é um produto desenvolvido para a descontaminação do ar de ambientes sem circulação de ar natural tais como escritórios, salas de reunião, comércio em geral, hotel, motel, hospital, igrejas, lojas, e outros. Foi desenvolvido com a tecnologia ultravioleta UVC, com frequência de 254nm, que reconhecidamente matam bactérias, fungos e vírus. Será eliminado até 99.99% das bactérias, fungos e vírus do ar que passar pela lâmpada UVC, confinada dentro do equipamento. Produto seguro, não é necessário desocupar o ambiente durante o seu funcionamento.

### Livre de produtos químicos



A descontaminação é feita sem o uso de produtos químicos que causam contaminações secundárias

### Sem contato físico



Vírus, bacterias e fungos são eliminados sem o contato físico

### Funcionamento



Modelo	Circulação de (m3/hora)	Ambiente (m2) - altura de 2,5m para descontaminação em 1 hora	Dimensões Equipamento (mm)
UVCleaningAIR25	25	10	410Lx255Hx85P
UVCleaningAIR50	50	20	410Lx255Hx85P
UVCleaningAIR75	75	30	820Lx255Hx85P
UVCleaningAIR100	100	40	820Lx255Hx85P

**Descrição**

ESTERILIZADOR DE AR UVCLEANING AIR – DESINFECTA O AMBIENTE.

Elimina 99,9% de vírus, bactérias, fungos e ácaros presentes no ar!

O momento atual em que vivemos mostra que esterilizar o ar que você respira não é mais um luxo supérfluo. Diversos microrganismos podem ser encontrados no ar, tornando-o menos saudável para respirar e provocando inúmeras doenças. Mas acaba de surgir um importante aliado para você e sua família, o UVCLEANING AIR, que elimina até 99,9% dos vírus, bactérias, ácaros e fungos. Seu funcionamento é baseado no método de desinfecção por luz UV-C, consagrado há várias décadas na desinfecção de hospitais e laboratórios na Europa e EUA, e agora fabricado no Brasil especialmente para você.

**COMO FUNCIONA**

O ar é aspirado para o interior do UVCLEANING AIR e desinfetado através da ação dos raios ultravioleta na faixa 253,7 nanômetros, emitidos por duas lâmpadas germicidas. A esterilização ocorre quando a luz UV-C entra em contato com o interior dos microrganismos, provocando um dano fotoquímico instantâneo em seu DNA (ácido nucleico - material genético essencial para todos os seres vivos). Após a esterilização, os vírus e bactérias ficam impossibilitados de se replicarem e por isso não conseguem dar início à infecção.

**NÃO COMPRE ESTERILIZADORES DE PROCEDÊNCIA DUVIDOSA. PREFIRA UVCLEANING AIR!**

Fabricado no Brasil, com Nota Fiscal, Assistência Técnica diretamente do fabricante, Garantia do fabricante e Manual de Instruções em português

**VANTAGENS**

- Elimina 99,9% de vírus, bactérias, fungos e ácaros presentes no ar
- Oferece proteção contra doenças
- Melhora a qualidade do ar e promove uma sensação de conforto
- Tem um efeito positivo na sua saúde
- Fortalece a resistência do corpo contra doenças
- No período do inverno, contribui para redução das alergias respiratórias
- Ajuda a reduzir a ansiedade e depressão no período da pandemia
- Pode ser fixado na parede ou utilizado no suporte portátil sobre o chão, mesa ou prateleira

**INDICAÇÃO DE USO**

O UVCLEANING AIR é indicado para desinfecção do ar em clínicas médicas e odontológicas, ambientes de investigação bacteriológica e farmacêutica, indústrias de processamentos de alimentos, fábricas de cerveja, indústrias de panificação, residências, escolas, escritórios, hotéis, agências bancárias, salões de eventos, aeroportos, banheiros públicos, recepções de empresas e edifícios, igrejas etc.

**Por que o UVCLEANING AIR é seguro?**

A esterilização é segura porque as lâmpadas germicidas do UVCLEANING ficam escondidas no seu interior e as pessoas não têm contato direto com a luz UV-C. Quando ligado, as pessoas vão ver apenas uma luz de cor azulada (que não é germicida) refletida nas paredes do equipamento e, por isso, podem permanecer no ambiente sem a necessidade do uso de EPI.

**O UVCLEANING AIR é rápido e eficaz**

O UVCLEANING trabalha com uma vazão de ar equivalente à potência das lâmpadas germicidas do seu interior garantindo uma dose de radiação mínima de 4mJ/cm<sup>2</sup> quando o vírus passa pelo interior do mesmo. A vazão da ventilação é calculada para que o todo o ar do ambiente circule por dentro do equipamento pelo menos 1 vez por hora. Se o local possuir área superior à recomendada ou tiver grande concentração de pessoas, você pode mantê-lo ligado durante 24 horas por dia ou enquanto houver pessoas no ambiente.

## DÚVIDAS

## FREQUENTES:

## 1 - O UVCLEANING AIR é fabricado no Brasil?

Todos os esterilizadores da Linha ECOWATT são fabricados no Brasil, novos, possuem manual de instruções em português, garantia e assistência técnica diretamente do fabricante.

## 2 – Como esse produto esteriliza vírus e bactérias?

O ar é aspirado para o interior do UVCLEANING e desinfetado através da ação dos raios ultravioleta na faixa 253,7 nanômetros, emitidos por lâmpadas germicidas garantindo uma radiação de pelo menos 4mJ/cm<sup>2</sup>. A esterilização ocorre quando a luz UV-C entra em contato com o interior dos microrganismos, provocando um dano fotoquímico instantâneo em seu DNA (ácido nucleico - material genético essencial para todos os seres vivos). Após a esterilização, os vírus e bactérias ficam impossibilitados de se replicarem e por isso não conseguem dar início à infecção. Veja artigo abaixo mostrando que a radiação de 4mJ/cm<sup>2</sup> é suficiente para matar os vírus em ambiente contaminados.

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.05.20123463v2>

## 4 - O UVCLEANING AIR é seguro?

A esterilização é segura porque as lâmpadas germicidas do UVCLEANING AIR ficam escondidas no seu interior e as pessoas não têm contato direto com a luz UV-C. Quando ligado, as pessoas vão ver apenas uma luz de cor azulada (que não é germicida) refletida nas paredes do equipamento e, por isso, podem permanecer no ambiente sem a necessidade do uso de EPI.

## 5 - Posso colocar os olhos na grade de proteção do equipamento?

Não. Apesar das lâmpadas estarem escondidas no interior do UVCLEANING AIR, nunca coloque os olhos na grade de proteção com o equipamento ligado. Apesar de você não receber a incidência da luz direta (o que você vê é uma luz azulada refletida nas paredes do aparelho), a radiação ultravioleta é prejudicial aos olhos e à pele, na exposição direta ou por um longo período.

## 6 - Preciso usar equipamento de segurança (EPI) para manuseio do UVCLEANING AIR?

O equipamento é todo fechado e a lâmpada não fica exposta, mas se for manusear o equipamento e a lâmpada UV-C ficar exposta, utilize óculos de proteção, luvas e camisa de mangas longas.

## 8 - Ele esteriliza objetos?

O UVCLEANING AIR é um esterilizador de ar que indiretamente previne a contaminação de objetos, pois desinfeta as partículas no ar antes de caírem sobre o chão e superfícies, que por sua vez poderiam contaminar todo ambiente levadas pelas mãos das pessoas.

## 9 - Vocês possuem esterilizador de superfícies e objetos?

Sim, temos o UVCLEANING SUPERFICIES, que é um equipamento com luz UV-C para desinfecção de objetos, superfícies ou alimentos. Solicita maiores informações sobre esse produto.