

ESTERILIZADORES UV-C



“Como os raios ultravioleta são importantes para eliminar o COVID-19”

As lâmpadas de radiação ultravioleta para desinfetar ambientes fechados tem despertado o interesse de uma forma generalizada e também de hospitais, hotéis, aeroportos e empresas. E em Itália investigadores dizem que os raios solares são decisivos para travar progressão da COVID-19.

A radiação UV é perigosa para os humanos, em exposição direta, mas pode ser útil, em lâmpadas, para desinfetar espaços e objetos, do novo coronavírus. Com lâmpadas de UV, do tipo C, é possível eliminar bactérias e vírus, incluindo o SARS-CoV-2, e assim deixar ambientes como hospitais, escolas, aeroportos, cinemas ou centros comerciais livres de vírus. Este método é utilizado há décadas, mas a pandemia de covid-19 deu um novo impulso ao desenvolvimento de equipamentos com lâmpadas de UV para atuar em ambientes fechados.

Os raios UV são emitidos pelo Sol e por outras fontes e estão divididos em três tipos: A, B e C. O tipo A é o mais abundante na Terra, responsável pelo bronzeado, apesar de poder causar problemas na pele. (...) O responsável por eliminar o vírus é o terceiro, o C. Os raios deste tipo UVC, têm a capacidade de danificar o material genético de vírus e outros micro-organismos, que perdem a capacidade de se reproduzir e infetar. A técnica, com recurso a lâmpadas de descarga de mercúrio, já era conhecida e utilizada para desinfeção de superfícies e líquidos, (água potável) desde meados do século XX.

Diário de Notícias 17 de Julho 2020

São necessários cuidados, já que os raios UVC são perigosos, se em exposição direta a pessoas ou animais. No entanto, os nossos dispositivos, ao não exigirem a presença humana, permitem ter ambientes livres de COVID-19, com custos e meios reduzidos, além de operar com toda a segurança.

Esterilização por UVC

A radiação por raios ultravioleta permite que a estrutura do ADN dos vírus seja danificada causando a morte dos mesmos e a perda da sua capacidade reprodutiva. Habitualmente demora 10 segundos para que os efeitos da esterilização comecem a surtir efeito. Está cientificamente demonstrado que os raios ultravioleta matam bactérias, fungos e vírus.

Torres de Esterilização

Apresentadas com comando à distância, permitem que o utilizador feche a porta do espaço a desinfetar, evitando assim correr quaisquer riscos. Deve verificar-se também se não há animais na sala.

Esterilização UV-C Área/Duração		
Área	38W	60W
10m ²	15 mins	15 mins
20m ²	30 mins	15 mins
40m ²	60 mins	30 mins
60m ²	120 mins	60 mins
80m ²	-	120 mins



Esterilizador UVC Sanita

Dispõe de um temporizador que desliga o dispositivo ao fim de 5 minutos. Se o tampo da sanita for aberto mais de 30 graus, o aparelho desliga-se automaticamente para proteger o utilizador.

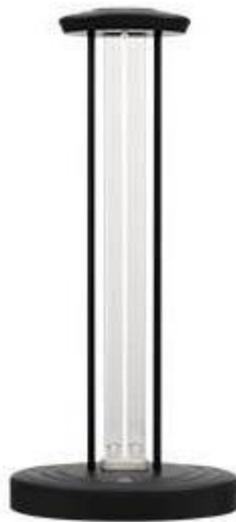


Os nossos modelos



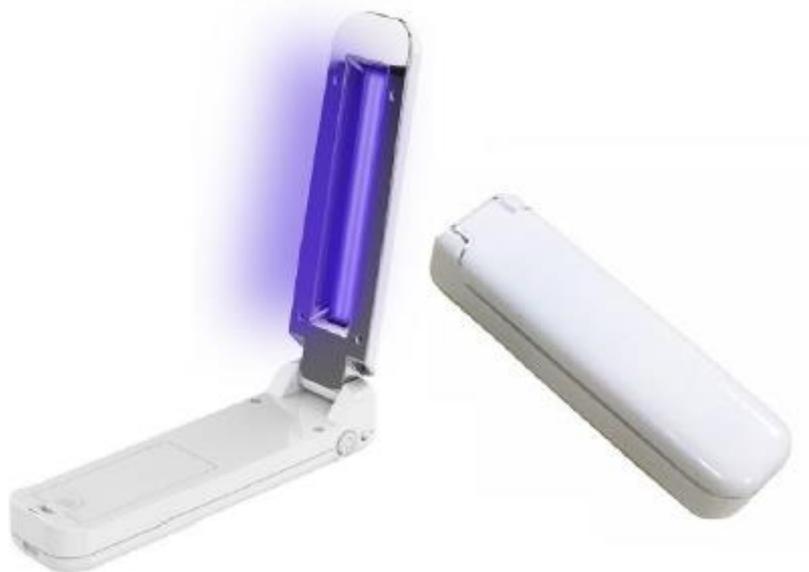
TK-01

Nome	Esterilizador UV
Modelo	TK-01
Potência	38W
Voltagem	110V/220V~50/60Hz
Corrente elétrica	450MA
Radiação	1600nm
Lâmpada UV	Função de ozono incluída
Tamanho do produto	20x14x40 CM
Tamanho da embalagem	24x19x43,5 CM
Controlo remoto	Distância de controlo remoto 20M, pode passar através da parede; Temporizador 15/30/60 minutos; Início retardado 30 segundos;
Controlo de IA	Google Home Amazon Eco



TK-04

Nome	Esterilizador UV
Modelo	TK-04
Potência	60W
Voltagem	110V/220V~50/60Hz
Corrente elétrica	600MA
Radiação	1600nm/1850nm
Lâmpada UV	Função de ozono incluída
Tamanho do produto	20x14x44 / 20x14x55 CM
Tamanho da embalagem	24x19.5x47.5 / 25x20x63 CM
Controlo remoto	Alcance de controlo remoto 20M, pode passar através de paredes; Temporizador 15/30/60 minutos; Início retardado 30 segundos;
Suporte AI Controlo	Google Home Eco da Amazon



TK-10

Nome	Esterilizador UV
Modelo	TK-10
Alimentação	Bateria e USB de 3W, 4xAAA
Voltagem	DC 5V~1A
Radiação	150nm
Lâmpada UV	Função de ozono incluída
Tamanho do produto	12.5x3.5x2.5 CM
Tamanho da embalagem	13.5x7.6x3.3 CM
Controlo remoto	Fácil de usar; Fonte de alimentação USB e bateria; Pressione o botão 3s para iniciar;



TK-B1

Nome	Caixa de esterilização UV
Modelo	TK-B1
Potência	2W, USB
Voltagem	DC 5V~1A
Radiação	150nm
Função	Esterilização UV Aromaterapia
Tamanho do produto	19.9x10.5x3 CM
Tamanho da embalagem	23.1x12.7x4.7 CM
Controlo remoto	Fácil de usar; Alimentação USB; Temporizador de esterilização 5 minutos; Temporizador de aroma 10 minutos; Interruptor de segurança, paragem automática da esterilização quando abre a tampa.



TK-WC

Nome	Caixa de esterilização UV
Modelo	TK-WC
Potência	3W
Voltagem	DC 5V~0.5A
Tamanho do produto	12.5x38.0x1.8 CM
Densidade Ozono	$\geq 0.01\text{ppm}$ $\leq 0.05\text{ppm}$
Peso	70g



Edifício Fernando Pessoa
Rua General Ferreira Martins N° 10 -7º - A C | 1495-137 Algés - Portugal
T: +351 214 204 430 | +351 939 271 395
E: markbiz@markbiz.com.pt