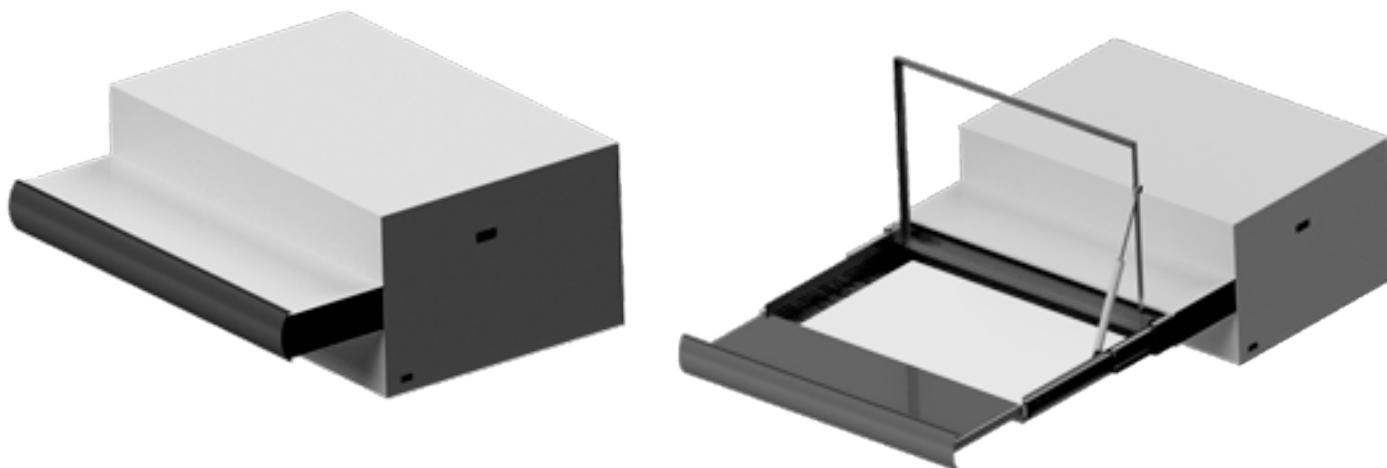


FICHA TÉCNICA

Câmara UVC Híbrida



Produto: Câmara UVC Híbrida

Função: Descontaminação de Papéis, Máscaras Faciais, Celulares, Dinheiro (Cédulas e Moedas), Documentos

Estação de Descontaminação Rápida Híbrida por irradiação UV-C 253,7 nm.

O sistema de gaveta corrediça com tampa móvel e suporte contendo acrílicos especiais de elevada condutância da luz permite os raios das lâmpadas UVC atingir os objetos na distância ideal inativando os vírus, germes, bactérias.

Amplamente testada em todo o mundo no Coronavírus, SARS, e Influenza o vírus da gripe. Toda essa técnica têm vantagens imensas sobre todos os demais processos:

- A exposição do ultravioleta germicida é o produto do tempo e da intensidade. Altas intensidades por um período curto e baixas intensidades por um longo período são fundamentalmente iguais em ação letal sobre bactérias. A lei quadrada inversa se aplica ao ultravioleta germicida como à luz: o poder de matar diminui à medida que a distância das lâmpadas aumenta. Em média os vírus, bactérias serão mortos ou inativada em dez segundos a uma distância de 10 cm da lâmpada em um aparelho germicida ultravioleta segundo o padrão reconhecido nos EUA e Europa.

- A Câmara UV-C Híbrida Kentherm têm uma geometria que protege os olhos e pele do operador, por esta razão as lâmpadas UV-C permanecem ligadas durante a operação, tornando desnecessário o tempo prévio para irradiar os objetos e aumentando exponencialmente a vida útil das lâmpadas.

- Além de papéis, Celulares, Notas Dinheiro [Cédulas e Moedas] e Documentos, também podem ser descontaminados através do uso de irradiação germicida ultravioleta [UVC] as Máscaras Descartáveis e Lávaveis. O Gabinete UVC Híbrido usa luz ultravioleta para inativar microorganismos, atuando principalmente no DNA e no RNA, e bloqueia a replicação.

FICHA TÉCNICA

Vantagens da desinfecção ultravioleta

- Desinfecção UV é eficaz na inativação da maioria dos vírus, bactérias, esporos, germes e protozoários, incluindo COVID-19 e vírus como Influenza (Gripe).

- É um processo físico, o que elimina a necessidade de gerar, manusear, transportar e armazenar químicos corrosivos ou tóxicos.

Isto leva a uma diminuição dos custos e ao aumento da segurança dos operadores e da comunidade envolvente;

O processo é livre de químicos, sendo que o produto é apenas exposto a luz ultravioleta, pelo que não deixa resíduos e não muda a cor, sabor ou aroma do produto.

- Tem um tempo de contacto mais curto comparado com outros desinfetantes (aproximadamente 15 a 30 segundos para lâmpadas de baixa pressão;

- É seguro e de fácil operação e manutenção, de modo que o treinamento é minimizado ou até desnecessário;

- Os custos operacionais consistem na substituição da lâmpada quando necessário e no consumo elétrico.

Adequada a Descontaminação Rápida de Máscaras Laváveis ou Descartáveis que suportam 2.000 ciclos de desinfecção para começar a haver uma redução mínima no poder de filtragem da máscara.

- Vírus tipo o SARS-COV-2 geralmente são inativados por exposição UVC com dose (irradiação x tempo) de 2-5 mJ/cm² com a irradiação lâmpadas UV-C de 254nm (germicida).

- Descontamina eficazmente uma folha de papel A4 de ambos os lados cada 15 s ou vários celulares, máscaras, embalagens;

- A Bandeja de descontaminação têm dimensões 240 mm x 380 mm e a desinfecção pode ser realizada pelo próprio usuário.

- Especificações Técnicas

- **O equipamento Aparelho UVC Híbrido ocupa espaço reduzido: e irradia simultaneamente os dois lados superior e inferior**

Dimensões Fechado: C 430 x L 460 x A 200 (mm)

Aberto: C 840 x L 460 x A 200 (mm)

Voltagem: 110V ou 220V

- **OBS1: Único Aparelho de Descontaminação UV-C a utilizar Placas Reflexivas de Alumínio Especiais Liga 1085 Polidas Especular com Reflexão de 90% ampliando muito a capacidade de desinfecção e área de alcance com mudança de ângulos de ataque.**

- OBS2: Pode ser fabricado sob encomenda em outras dimensões maiores.

Informações: www.kentherm.com.br

