

## FICHA TÉCNICA

### Câmara UVC Híbrida Modelo 4T



**Produto:** Câmara UVC Híbrida 4T

**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 trolley móvel foi desenvolvido especialmente para empresas industriais e comerciais com grande volume de operações e requerendo rápida e eficiente descontaminação de produtos por irradiação UV-C. Enquanto um trolley está em processo de descontaminação, um ou dois trolleys de reserva estão sendo preenchidos com produtos a descontaminar.

O Trolley provido com tampa basculante e suporte contendo acrílicos especiais de elevada condutância de luz permite os raios das lâmpadas UVC atingirem os objetos na distância ideal inativando os vírus, germes, bactérias. O sistema de refletores quádruplos na parte superior e inferior contando com 8 lâmpadas germicidas UV-C com refletores especiais de alumínio, descontamina simultaneamente ambas as faces de produtos da mais variada espécie.

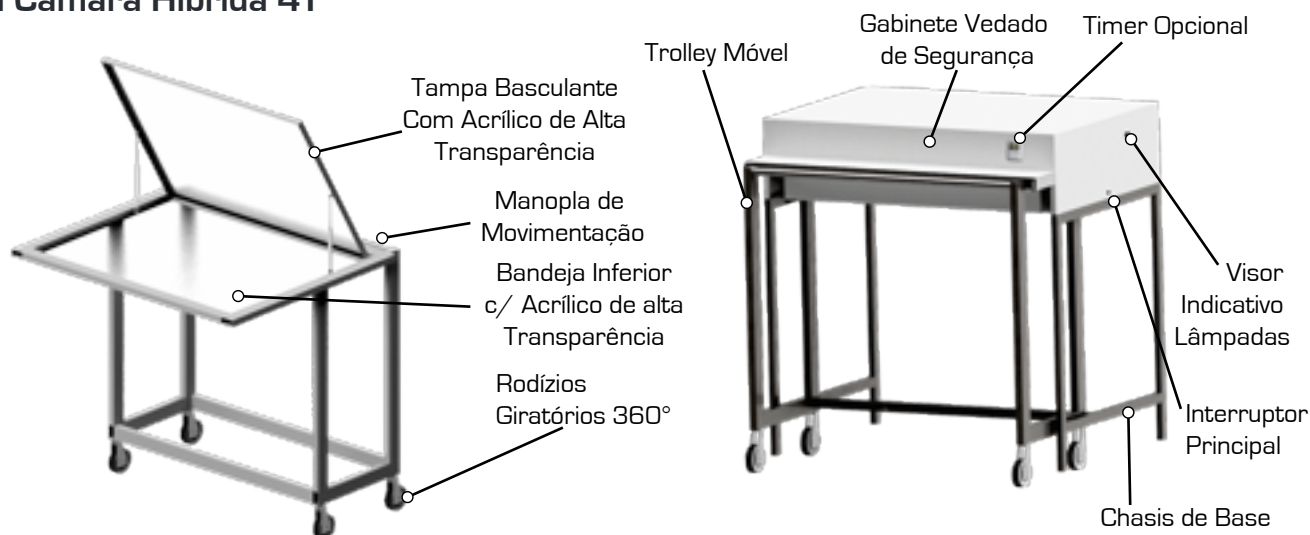
Amplamente testada em todo o mundo no Coronavírus, SARS, e Influenza o vírus da gripe. Toda essa tecnologia têm vantagens múltiplas sobre todos os demais processos:

- 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 à luz: germicida ultravioleta com o poder de liquidar os vírus, diminui à medida que a distância das lâmpadas aumenta. Em média os vírus, bactérias serão mortos ou inativados em dez segundos a uma distância de 10 cm da lâmpada em um aparelho germicida ultravioleta segundo o padrão reconhecido nos EUA e Europa.
- 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 Láváveis. O Gabinete UVC Híbrido usa luz ultravioleta para inativar microorganismos, atuando principalmente no DNA e no RNA, e bloqueando a replicação.
- 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.

## FICHA TÉCNICA

### Câmara UVC Híbrida 4T

#### Vantagens da desinfecção ultravioleta Com a Câmara Híbrida 4T



- Desinfecção UV-C mais eficaz na inativação da maioria dos vírus, bactérias, esporos, germes e protozoários, incluindo COVID-19 e vírus como Influenza (Gripe), em grande volume no amplo espaço do aparelho de alta eficiência Câmara UV-C Híbrida 4T. 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 20 a 45 segundos) para lâmpadas de baixa pressão; Para esta determinação deve-se observar o manual de instruções.

- 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/cm<sup>2</sup> com a irradiação lâmpadas UV-C de 254nm (germicida).

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

- Máscaras Faciais maiores (19 cm x 20 cm) descontamina 8.640 máscaras por dia, por equipamento e de máscaras menores (10 x 20 cm) efetiva 17.280 por dia por equipamento, por turno.

#### • Especificações Técnicas

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

Dimensões Fechado: C 810 x L 710 x A 855 (mm)

Bandeja: C 690 mm x L 550 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 e alcance com mudança de ângulos de ataque.

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

Informações: [www.kentherm.com.br](http://www.kentherm.com.br)

