

INTECHNO

DESENVOLVIMENTO E CAPACITAÇÃO

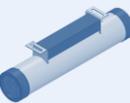
Descritivo do Produto

Esterilizador de Ar (EA) : COVID-19



Esterilizador de Ar (EAx) : COVID-19

- ✓ Reciclador e esterilizador de ar ambiente com capacidade de desinfecção de até 150m³ de ar por hora, ideal para ambientes pouco ventilados, pequenos e médios de até 120m³ (para ambientes maiores utilizar mais de um equipamento);
- ✓ Construído em alumínio em formato tubular, permite a máxima eficiência de atuação das lâmpadas UV-C, além de proporcionar **alta resistência e durabilidade**;
- ✓ Eliminação de BACTÉRIAS e VÍRUS presentes no ar, **inclusive o CORONAVÍRUS**;
- ✓ Sistema de **filtros em aço inoxidável** para retenção de materiais particulados como poeira e fumaça, proporcionando um ar mais limpo e puro;
- ✓ 100% seguro e com proteção completa para que não haja exposição do ser humano a radiação UV-C;
- ✓ Fácil instalação e aplicável em **diversos ambientes** como: salas, lojas, consultórios, elevadores, laboratórios, ônibus etc.



Esterilizador de Ar (EAX) : COVID-19

UV-C irradiation is highly effective in inactivating and inhibiting SARS-CoV-2 replication

Andrea Bianco^{1,5}, Mara Biasin^{2,5}, Giovanni Pareschi¹, Adalberto Cavalieri³, Claudia Cavatorta³, Claudio Fenizia², Paola Galli¹, Luigi Lessio⁴, Manuela Lualdi³, Edoardo Redaelli¹, Irma Saulle^{2,5}, Daria Trabattoni², Alessio Zanutta¹, Mario Clerici^{5,6,*}

¹ Italian National Institute for Astrophysics (INAF) – Brera Astronomical Observatory, Milano/Merate, Italy.

² Department of Biomedical and Clinical Sciences L. Sacco, University of Milano, Milano, Italy.

³ Department of Imaging Diagnostic and Radioterapy, IRCCS Foundation, Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, Italy.

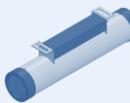
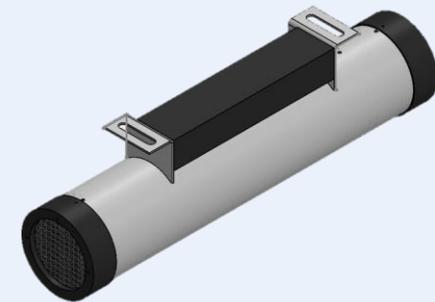
⁴ Italian National Institute for Astrophysics (INAF) – Padova Astronomical Observatory, Padova, Italy.

⁵ Department of Pathophysiology and Transplantation, University of Milano, Milano, Italy.

⁶ Don C. Gnocchi Foundation, IRCCS Foundation, Milano, Italy.

The potential virucidal effects of UV-C irradiation on SARS-CoV-2 were experimentally evaluated for different illumination doses and virus concentrations (1000, 5, 0.05 MOI). Both virus inactivation and replication inhibition were investigated as a function of these parameters. At a virus density comparable to that observed in SARS-CoV-2 infection, an UV-C dose of just 3.7 mJ/cm² was sufficient to achieve a 3-log inactivation, and complete inhibition of all viral concentrations was observed with 16.9 mJ/cm². These results could explain the epidemiological trends of COVID-19 and are important for the development of novel sterilizing methods to contain SARS-CoV-2 infection.

99% de inativação do SARS-CoV-2 com 3,7mJ/cm² de radiação UV-C



Esterilizador de Ar (EAX) : COVID-19

CORREIO BRAZILIENSE Mundo

Raios ultravioleta estão sendo usados para desinfetar os ônibus na China

O novo processo para eliminar qualquer rastro potencial do novo coronavírus reduz a duração do procedimento de 40 para cinco minutos

The New York Times

Light to Zap Coronavirus in the Air

Some researchers hope a decades-old technology might get its moment and be deployed in stores, restaurants and schools.

veja

Saúde

Coronavírus: Radiação ultravioleta é nova arma para desinfecção

Método começa a ser ampliado para esterilizar superfícies contaminadas pela Covid-19, incluindo EPIs, hospitais e até ônibus

Por **Giulia Vidale** - Atualizado em 24 Apr 2020, 10h56 - Publicado em 24 Apr 2020, 10h18

BBC Sign in News Sport Reel Worklife Travel Future

NEWS

Coronavirus: Robots use light beams to zap hospital viruses

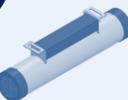
By Adrienne Murray
Technology of Business reporter

© 20 March 2020

f t e Share

Coronavirus pandemic

Tecnologia já utilizada em todo o mundo contra o Coronavírus

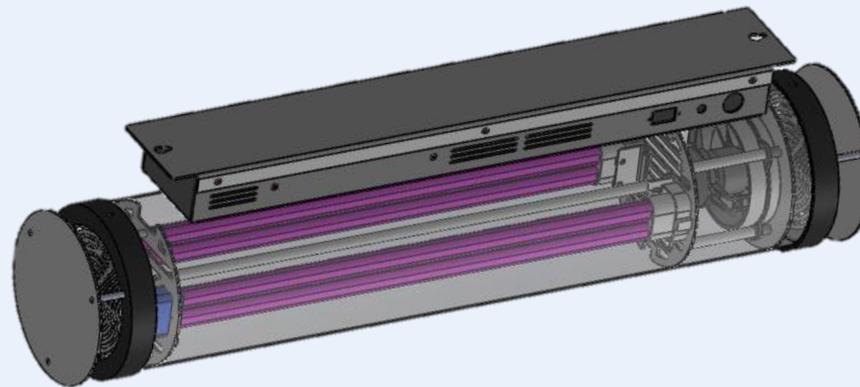


Esterilizador de Ar (EAx) : COVID-19

Filtros de ar para
retenção de
particulados

Reator
eletrônico de
alta eficiência

Ventoinha com
capacidade de
até 150m³/h

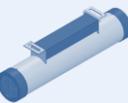


Lâmpadas UV-C
germicidas
(254nm)

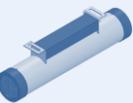
Presentes nos
modelos EA100
e EA200

Barreiras de
radiação UV-C
para segurança

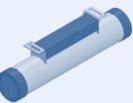
Fixação
Vertical e
Horizontal



Esterilizador de Ar (EAx) : COVID-19



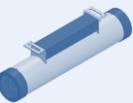
Esterilizador de Ar (EAx) : COVID-19



Esterilizador de Ar (EAX) : COVID-19

Salas de Treinamentos:

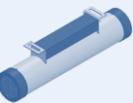
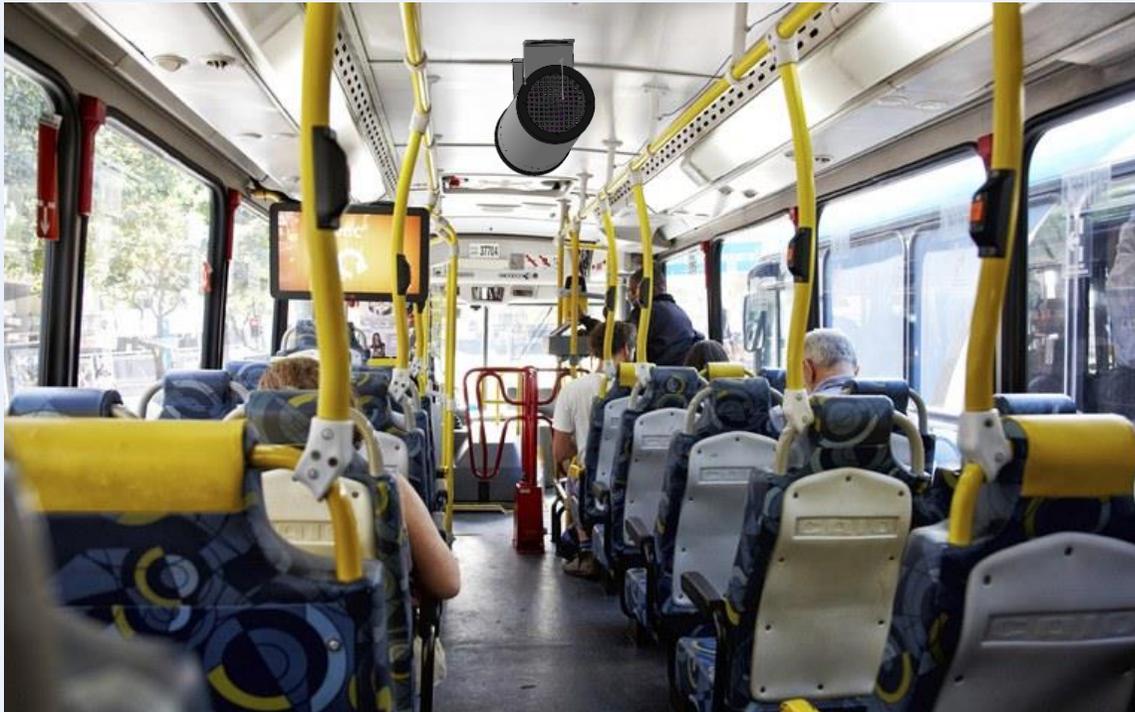
- ✓ Amplamente aplicável em centros de treinamento, salas de aula e reuniões;
- ✓ Para pé direito padrão de 2,6 metros é capaz de circular em uma hora 100% do ar de ambientes até 40m²;
- ✓ Instalação na vertical ou horizontal.



Esterilizador de Ar (EAx) : COVID-19

Transportes Coletivos:

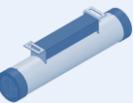
- ✓ Amplamente aplicável em transportes coletivos (ônibus, micro-ônibus, trens etc.);
- ✓ Alimentação pela própria bateria do veículo (12V ou 24V) com módulo inversor.



Esterilizador de Ar (EAx) : COVID-19

Clínicas:

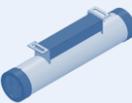
- ✓ Amplamente aplicável em clínicas, hospitais e laboratórios de análise;
- ✓ Aumentando o tempo de exposição pode-se inibir até os microrganismos mais resistentes, auxiliando ambientes com alto risco biológico;



Comparação Linha EAx Intechno

	EA100	EA200
Dimensões	Comprimento: 720mm e Diâmetro: 6" (150mm)	
Estrutura	Alumínio	
Peso Aproximado	8Kg	
Fluxo de Ar Máx. (m ³ /h)	75	150
Alimentação	110 ou 220V (60Hz)	110 ou 220V (60Hz)
Potência Total	135W	230W
Potência UV-C (254nm)	27W	54W
Dose germicida estimada	>6,5mJ/cm ²	>8mJ/cm ²
Área de Atuação*	25m ²	40m ²

*Adotando pé direito padrão de 2,6m.



INTECHNO

DESENVOLVIMENTO E CAPACITAÇÃO



www.intechno.com.br



intechno



+55 (27) 3228-0351



Rua Gonçalves Dias, 751
São Diogo II, Serra-ES
29163-161



+55 (27) 98849-0448