Once

BioShift®

Cámara de paso con UV-C

- Un tiempo de ciclo recomendado de un minuto inactiva el SARS-CoV-2
- Proporciona una opción de desinfección eficaz donde no existen otros métodos
- Pantalla LCD digital con temporizador de cuenta atrás y registro de mantenimiento de la lámpara
- Cámara de acero inoxidable de alta resistencia
- Operación fácil de usar con un solo botón
- Desinfección sin químicos

Este producto es solo para uso industrial / de laboratorio.

Protege eficazmente contra bacterias y virus con UV-C

La cámara de paso a través de UV-C BioShift es una herramienta ecológica y rentable que utiliza la purificación de luz ultravioleta C (UV-C) para inactivar virus y otros patógenos. La luz UV-C de la cámara BioShift corrige vulnerabilidades clave que se encuentran en elementos cotidianos como teléfonos celulares, teclados y más al eliminar la capacidad del patógeno para multiplicarse.

Fácil de usar

Antes de ingresar a un área biosegura, simplemente coloque sus artículos en la cámara BioShift a través de la "calle" o el lado sucio. Luego, después de exponer los artículos a la luz UV-C durante un tiempo recomendado de cinco minutos, se pueden quitar en el lado "bioseguro" o limpio.

Conoce más en nuestro website:
www.once.lighting/uv-c

Diseño adaptable

La cámara de paso a través de UV-C BioShift está disponible en tamaño pequeño y grande. La cámara pequeña es ideal para uso a pequeña escala, lo que limita la importación de patógenos a través de elementos cotidianos como teléfonos celulares, alimentos, mientras que la cámara más grande es ideal para desinfectar un mayor volumen de objetos.

Once BioShift®

Cámara de paso con UV-C

Especificaciones eléctricas

Producto	Voltaje entada	Potencia/corriente de funcionamiento	Potencia/corriente en espera	Bulbos / Lámparas Germicida
BioShift® UV-C Chamber (small)	110V / 60 HZ	110W / 1 A	6W / 128 mA	20W (4 UV-C lamps)
	240V / 50/60 HZ	115W / 550 mA	8.6W / 98 mA	
BioShift® UV-C Chamber (large)	110V / 60 HZ	785W / 7.2 A	19W / 175 mA	40W (18 UV-C lamps)
	240V / 50/60 HZ	755W / 3.3 A	21W / 158 mA	

Información sobre pedidos

Producto	Código catálogo	12NC
BioShift Pass-Through Small Chamber Single Tray Unit	24-0200	929002100322
BioShift Pass-Through Large Chamber **Unidad de cuatro bandejas**	24-0201	929002100323

Dimensiones

Producto	Dimensiones mecánicas exteriores	Dimensiones mecánicas internas
BioShift® UV-C Chamber (small)	23 L x 29.5 W x 23.6 H pulgadas (585 L x 750 W x 600 H mm)	20.9 L x 19.5 W x 19.5 H pulgadas (530 L x 495 W x 495 H mm)
BioShift® UV-C Chamber (large)	46.5 L x 30 W x 72 H pulgadas (1180 L x 762 W x 1828 H mm)	44.1 L x 21.1 W x 66.7 H pulgadas (1119 L x 535 W x 1695 H mm

Certificationes

Cumple con las normas UL STDs 61010-1 & 61010-2-040

Certificado por CSA STDs C22.2#61010-1-12 & 61010-2-040

RoHS
California Pro 65
Dispositivo pesticida registrado por la EPA
EN 61326-1: 2013

FCC 47 CFR Parte 18 [Edición 2019]

(todos los modelos excepto el 24-0230 que está exento para agricultura)

EN61010-1:2010+A1:2019

IEC61010_2_040B

IEC 62471 - Grupo externo

Rango IP50

General

Peso	Small = 125 lbs. (57 kg) / Large = 375 lbs. (170 kg)
Ajuste del temporizador	5:00 minutos
Salida	254 nm UV-C
Irradiancia mínima inicial	250 mJ/cm2 (300 segundos, arranque en frío)
Operación	41°F (5°C) a 104°F (40°C) temperatura Máx. humedad 80% hasta 88F (31C), 50% a 104F (40C)
Almacenamiento	20°F (-28°C) a 140°F (60°C) temperatura, 10–95 % humedad

Cómo funciona

Hay dos factores que influyen directamente en la eficacia de la desinfección con UV-C: el tiempo de exposición y la radiación UV-C (intensidad). En las pruebas de laboratorio, las fuentes de luz UV-C de Signify inactivan el virus SARS-CoV-2 en una superficie en tan solo 9 segundos.[1]

La tabla de la derecha muestra la efectividad de los tiempos de exposición típicos de un minuto y cinco minutos en las cámaras Bioshift a la dosis mínima (mJ / cm2) para matar el 99% de un grupo seleccionado de bacterias y virus.

Para pruebas que respalden los datos de dosis críticas, comuníquese con: **info@onceteam.com**

1. Nadia Storm et al., Inactivación rápida y completa de SARS-CoV-2 por irradiación ultravioleta-C, 2020. Sujeto a revisión por pares y disponible solo como una preimpresión en https://www.researchsquare.com/article / rs-65742 / v2. La irradiancia UV-C utilizada en este estudio fue de 0,849 mW / cm2.
2. Estos datos se obtienen de: https://www.iuva.org/resources/Resource%20Documents /Malayeri-Fluence%20Required%20to%20Achieve%20Incremental%20Log%20Inactivation %20of%20Bacteria,%20Protozoa,%20Viruses% 20 y 20% de algas.
pdf de acuerdo con la dosis más alta informada dentro del clado.

Nombre común	Nombre científico	Tipo de patógeno	4-log dosis de desinfección (mJ/cm2)	Tiempo de exposición recomendado para eliminar patógenos[2]	
				1-minuto	5-minutos
Covid-19	SARS-CoV-2	Virus	22	✓	
Gripe	Influenza	Virus	14	✓	
Resfriado común y conjuntivitis	Adenovirus	Virus	165	■	✓
Enfermedad de pies y boca	Picornaviridae Aphthovirus	Virus	125	■	✓
Rotavirus	Rotavirus	Virus	200	■	✓
Estafilococo	Staphylococcus aureus	Bacteria	11	✓	
Eco	Escherichia coli	Bacteria	23	✓	
Tuberculosis	Mycobacterium tuberculosis	Bacteria	24	✓	
Salmonela	Salmonella	Bacteria	8	✓	
Ántrax	Bacillus anthracis	Bacteria	106		✓

■Algunas cepas se pueden eliminar en 1 minuto, recomendamos 5 para todas.

© 2020 Signify Holding. Reservados todos los derechos. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Signify no ofrece ninguna representación o garantía en cuanto a la precisión o integridad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción basada en la misma. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario.

Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.