

## RusEco BioBox v.2000.20®

### DISPOSITIVO DE DESCONTAMINACIÓN A BASE DE EMISORES DE LUZ ULTRAVIOLETA TIPO C (UVC) PARA USO EN INSTRUMENTAL MÉDICO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

#### MODO DE ACCIÓN:

El dispositivo de descontaminación RusEco a base de emisores de luz ultravioleta tipo C Marca STERIL-AIRE. Cuenta con la tecnología UVC que inactiva los organismos patógenos principalmente al dañar el ADN y el ARN (absorción máxima de UV a 260 nm) (Anderson et al., 2000; Ito e Ito, 1986; Jay, 1995). Cuando se considera UVGI, dos los factores son críticos: longitud de onda UV (254 nm) y dosis UV (1 J / cm<sup>2</sup>). UV-C inactiva virus sometido a la dosis UV necesaria.

#### INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN:

Para descontaminación de objetos personales, girar el temporizador y cerrar la gaveta por un periodo máximo de 3 minutos, en el caso de las mascarillas y equipo e instrumental médico ( no electrónicos ) girar el temporizador por un lapso mínimo de 15 minutos.

Las sombras en los objetos u objetivos deben evitarse mediante una orientación cuidadosa de las máscaras y (1) Proporcionando iluminación UV-C desde ambos lados o (2) Volteando las máscaras a mitad del tratamiento para asegúrese de que todas las superficies estén expuestas a los rayos UVC.



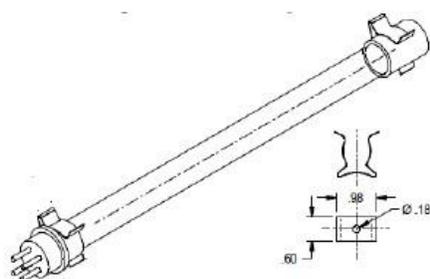
**Cuenta con una película transparente que bloquea hasta un 99 % de los rayos UVC**

Con tecnología:  
**STERIL-AIRE**

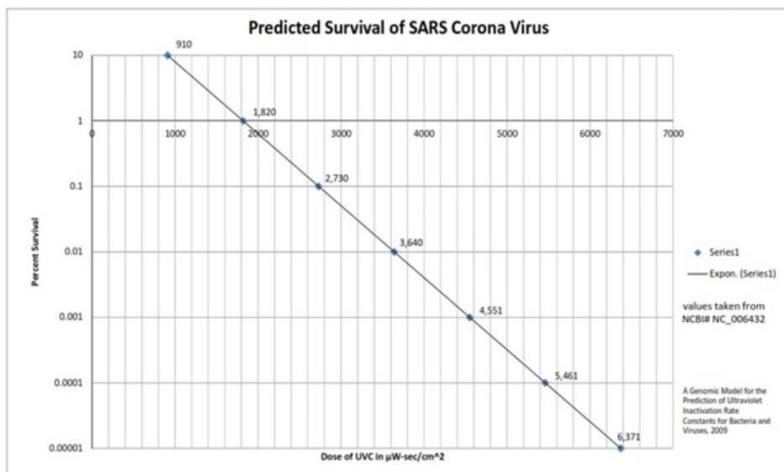
**Emisores UVC:**

Los Emisores UVC de Irradiación son de muy elevado rendimiento, de cátodo caliente, de tipo de doble espina que produce UVC de banda ancha de 250-260 nanómetros. No genera ozono ú otro tipo de contaminante secundario. Los componentes han sido seleccionados para mejorar la estabilidad del plasma y para evitar el empañamiento del cuarzo.

Tratamiento UVGI se espera que reduzca significativamente el riesgo de contaminación, recomendamos que el personal de cuidado de la salud, debe continuar manejando el respirador como si estuviera contaminado y reutilizar solamente su máscara propia.



Se obtendrá una dosis UVC promedio de 20,000 µJ / cm<sup>2</sup> en las circunstancias aplicadas.



Lea siempre las recomendaciones de seguridad incluidas en el dispositivo. RUSECO no se hace responsable del mal uso de este equipo.

Con tecnología:  
**STERIL-AIRE**

**⚠ CAUTION**  
High intensity ultraviolet light.  
Wear eye & skin protection.

**⚠ CUIDADO**  
Luz ultravioleta de alta intensidad.  
Utilice protección para los ojos y la piel.

Use only genuine Steril-Aire replacement Emitters™ and parts.

**STERIL-AIRE**

www.steril-aire.com  
+1 818-565-1128