

M-steryl

Ficha Técnica



Descontaminación de Mascarillas Quirúrgicas y de tipo FFP2



¿De qué se trata?

M-steryl es una máquina de descontaminación de mascarillas que opera con la técnica de calor seco, útil para todos los lugares que requieren el uso de una cantidad significativa de mascarillas (hospitales, residencias, grandes empresas, comercios, servicios públicos ...).

En concreto, es un dispositivo de acero inoxidable que ha sido programado para eliminar las propiedades infecciosas.

El ciclo de descontaminación dura 2 horas (incluyendo la manipulación) dividido en 3 etapas:

- 1) El usuario deposita las mascarillas en una caja nominativa, y acto seguido la debe cerrar.
- 2) El operador recupera así esta caja y la introduce en la máquina sin abrirla nunca. Lanza el ciclo.
- 3) Cuando finaliza el ciclo, el operador redistribuye las cajas a los usuarios. Desde el principio hasta el final de la operación, la caja nunca se abrirá, pero las mascarillas estarán totalmente descontaminadas.

¿Qué pruebas se llevan a cabo?

El protocolo de descontaminación por calor seco de AMB Ecosteryl trata las mascarillas que han sido infectadas por cualquier bacteria o COVID-19, mientras conservan la integridad de sus propiedades de protección.

Para cumplir con la guía de la Agencia Federal de Medicamentos y Productos Sanitarios, se realizaron 3 tipos de pruebas en 2 tipos de mascarillas (quirúrgica de tipo II y de protección respiratoria KN95).

- En primer lugar, pruebas de "barrera" para preservar las características físicas de la mascarilla (transpirabilidad y filtración) en colaboración con Nelson Labs y Centexbel.
- Segundo, pruebas para demostrar una reducción de la carga microbiana mayor o igual a 6 log (99.9999%).
- En tercer lugar, pruebas realizadas en un virus de sustitución "PRCV" (coronavirus respiratorio porcino) muy parecido al COVID-19.

Cada máquina M-steryl también se prueba individualmente con indicadores biológicos para certificar su nivel de eficiencia (de acuerdo con la solicitud de la Agencia Federal).

¿Con qué frecuencia es posible descontaminar las mascarillas?

Se han realizado pruebas para descontaminar las mascarillas 3 veces.
Por lo tanto, es posible utilizar hasta 4 veces la misma mascarilla.

Ficha Técnica M-steryl

¿Cuál es la capacidad de procesamiento de la máquina?

M-steryl puede albergar 35 cajas pequeñas, cada una conteniendo 5 mascarillas quirúrgicas por ciclo, lo que equivale a 175 mascarillas descontaminadas por ciclo. Al efectuar 12 ciclos por día, es posible descontaminar **2.100 mascarillas quirúrgicas** en una jornada.

Teniendo en cuenta que las **mascarillas FFP2** son más grandes, es posible procesar 120 (modelo KN95) por ciclo y, por lo tanto, 1.440 por día. En cuanto a los modelos estilo copa, es posible procesar 864 por día. Finalmente, es posible también tratar 12 batas médicas por ciclo y, por lo tanto, 144 por día en base a 12 ciclos.

¿Cuáles son los modelos de las cajas?

Caja pequeña = 18 x 9 x 3 cm.

Caja mediana = 21 x 10 x 5 cm.

Caja grande = 25 x 25 x 6 cm.

Para garantizar la descontaminación, AMB Ecosteryl recomienda el uso de las cajas metálicas suministradas.



¿Cuáles son las dimensiones / peso de la máquina?

Largo = 74,5 cm

Ancho = 58,4 cm

Alto = 86,4 cm

Peso = Aprox. 74 kg

¿Electricidad?

La máquina se conecta a una toma de corriente estándar de 230 voltios. La potencia es de 2.800 vatios. El consumo típico de un ciclo de 2 horas es de 0.8 kW / hora.

¿Cuál es la garantía?

Garantía de 1 año en mano de obra y 3 años en piezas de repuesto.

¿Entrega?

Envío paletizado, la máquina se encuentra disponible en la fábrica de AMB Ecosteryl. El transporte del dispositivo será definido entre AMB y el usuario.

¿Desea solicitar una máquina?

Puede realizar su pedido a través de un mensaje a m-steryl@ecosteryl.com

Las entregas se realizarán siguiendo el orden de los pedidos. El plazo de entrega es de aproximadamente 3 semanas.