

M



M-steryl

M-steryl es una **máquina de descontaminación de mascarillas quirúrgicas por calor seco.**

La crisis sanitaria provocada por el Covid-19 demostró la importancia de la utilización de mascarillas.

Aumentado al mismo tiempo considerablemente la cantidad de residuos plásticos en el mundo. Con el M-steryl, es posible limitar estos residuos reutilizando la mascarilla hasta 4 veces con total seguridad.



66

Reutilizar antes de desechar



¿Para quién?

M-steryl es útil para todos los lugares que requieren cantidades significativas de mascarillas (hospitales, geriátricos, grandes empresas, comercios, servicios públicos...).



Capacidad de descontaminación

2100 mascarillas quirúrgicas descontaminadas al día (cálculo basado en 12 ciclos y 35 cajas pequeñas con 5 mascarillas cada una)

o, 1440 mascarillas FFP2 / KN95 u 864 mascarillas de tipo concha descontaminadas por día (cálculo basado en 12 ciclos).

Operación

El ciclo de descontaminación dura 2 horas (incluida la manipulación) y consta de 3 pasos:

- 1/ El usuario deposita sus mascarillas en una caja metálica nominativa. Cierra su caja.
- 2/ El operador recupera la caja y la ubica en la máquina M-steryl. Acto seguido inicia el ciclo.
- 3/ Una vez terminado el ciclo, el operador redistribuye las cajas a los usuarios de las mascarillas.

Desde el principio hasta el final de la operación, la caja nunca se abrirá, pero las mascarillas estarán bien descontaminadas.

La descontaminación está garantizada a un nivel mínimo de $6\log_{10}$ y las cualidades de la mascarilla (transpirabilidad y filtración) se mantienen.

Es útil precisar que el M-steryl descontamina las mascarillas, más no las limpia. El proceso se lleva a cabo mediante calor seco y, por tanto, sin agua.

Referencias

