

Preguntas frecuentes sobre BleachMaker de WaterStep

1. ¿Por qué fabricar lejía?

La lejía es el desinfectante recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para detener la propagación de enfermedades infecciosas, y es el desinfectante/sanitizante más utilizado en el mundo. El BleachMaker de WaterStep produce una concentración de lejía que cumple la norma de la OMS para la desinfección en un entorno médico.

2. ¿Cómo funciona BleachMaker de WaterStep?

El BleachMaker utiliza un proceso llamado electrólisis para fabricar hipoclorito sódico (lejía) a una concentración del 0,5%, el nivel recomendado por la OMS para la desinfección médica. El aparato produce 5 litros en una hora y media con el agua disponible, sal de mesa y una fuente de energía. La fuente de alimentación puede ser una batería de coche o una toma de corriente de 110 o 220 voltios, conectada al convertidor de corriente que se suministra con el BleachMaker. Ir a: ***enlace a las instrucciones de bm - sección de fabricación de lejía***

3. ¿Es la lejía fabricada por BleachMaker la misma que la comprada?

La lejía comprada, dependiendo de la fuente, puede o no ser tan fuerte como la lejía fabricada por BleachMaker. Las pruebas han demostrado que la lejía que se vende en algunos países en desarrollo no es más que agua jabonosa. La lejía comprada debe diluirse cuidadosamente para que tenga la concentración adecuada para uso médico.

4. ¿Para qué sirve la lejía?

La lejía puede utilizarse para desinfectar hospitales y clínicas que manipulan fluidos corporales; para desinfectar zonas de cocina, utensilios de cocina y ropa; y también puede dosificarse en pequeñas cantidades de agua para hacerla potable.

5. ¿Cómo puede utilizarse la lejía producida por la BleachMaker para desinfectar el agua?

Añada 1 mililitro de la solución de lejía producida por el BleachMaker por cada litro de agua que necesite desinfectar. Remueva y deje que se asiente durante 30 minutos, después pruebe la solución. Las instrucciones completas están disponibles en: ***enlace a las instrucciones de Bleach Maker - sección de desinfección del agua***

6. El generador de cloro M-100 de WaterStep está diseñado para desinfectar el agua. Por qué WaterStep tiene dos productos para desinfectar el agua?

La M-100 suele ser una instalación permanente y es la más adecuada para comunidades que disponen de grandes depósitos de agua. El BleachMaker puede ser ventajoso cuando se considera la flexibilidad y la portabilidad. El BleachMaker también puede utilizarse para desinfectar el agua y para el saneamiento.

7. ¿Qué hace que BleachMaker sea más eficaz que la lejía comprada?

La lejía líquida es cara en muchas partes del mundo, y su envío resulta muy costoso. BleachMaker es lo suficientemente pequeño como para caber en una mochila y facilitar su envío y transporte. El kit pesa unos 2 KG (5 libras). Todo lo que se necesita para fabricar lejía con el BleachMaker es sal común de mesa, agua y energía eléctrica procedente de un

Fuente de alimentación de 110 o 220 voltios, si se dispone de ella, o en su defecto una batería de coche de 12 voltios CC. Estas necesidades son fáciles de encontrar en cualquier parte del mundo. La capacidad de fabricar lejía médica in situ puede resultar mucho más barata y eficaz que comprar, transportar y almacenar lejía líquida en zonas remotas.

8. ¿Quién utilizará BleachMaker?

La herramienta se creó para que los miembros de la comunidad médica la utilizaran en el mundo en desarrollo, pero puede utilizarla cualquiera que necesite una solución desinfectante higienizante.

9. ¿De dónde surgió la idea del BleachMaker?

Tras experimentar problemas de saneamiento sobre el terreno y reconocer la devastación del brote de ébola en África Occidental en 2014, WaterStep se esforzó por crear un dispositivo que pudiera producir lejía de uso médico para la desinfección, que fuera sencillo, eficaz y portátil.

10. ¿Quién diseñó el BleachMaker?

El BleachMaker fue diseñado y desarrollado por voluntarios de WaterStep con ayuda de la Universidad de Louisville, la Louisville Water Company y el First Build Innovation Center de General Electric. Tras casi dos años de desarrollo y pruebas sobre el terreno, el dispositivo se puso en servicio en 2016.

11. ¿Cómo se puede comprar el Blanqueador?

El dispositivo puede adquirirse en: ***enlace a la tienda***
WS - BM

12. ¿Con quién puedo ponerme en contacto si tengo más preguntas?

Para más información, diríjase a: ***info@WS***