

Purificación de agua: Sistema de purificación de Agua Harvester^{MR} W001

Agua limpia y purificada en cualquier lugar y a cualquier hora
Purifica Agua de Pozos, lagos, riachuelos y lluvia
Capacidad: de 250 a 750 galones diarios
Autobombear de hasta 9 pies



Tres etapas de filtración

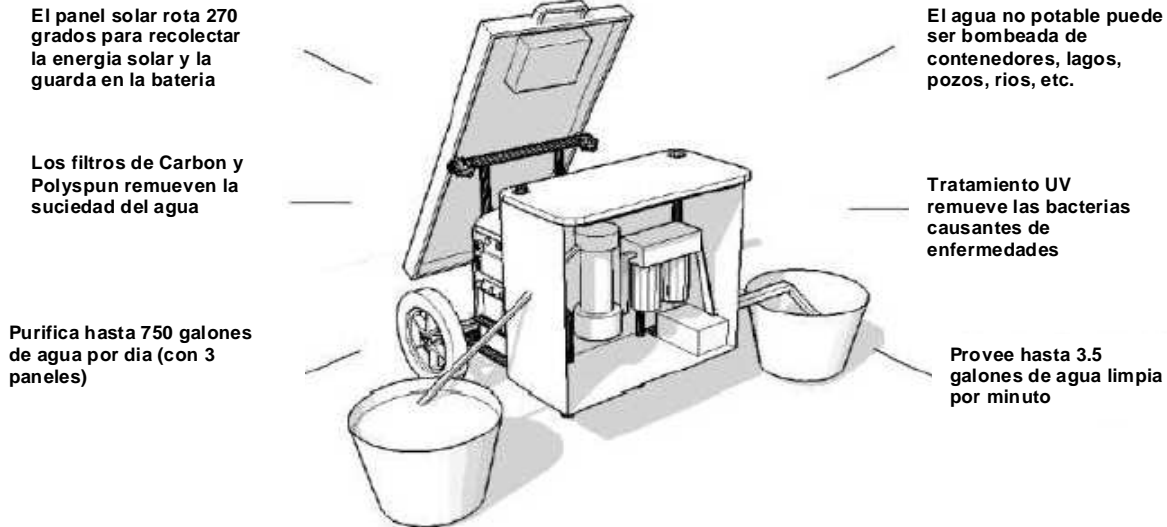
- 1) El filtro de partículas remueve la suciedad y sólidos suspendidos
- 2) El filtro UV mata las bacterias causantes de enfermedades
- 3) El filtro de carbono mejora el sabor y olor del agua



Purificación de agua: Sistema de purificación de Agua Harvester^{MR} W001



El sistema de purificación de agua **Harvester** es un sistema de purificación móvil que puede purificar agua de toda clase de fuentes, incluyendo agua en contenedores, pozos, lagos y riachuelos. El sistema, accionado por energía solar renovable, no requiere de gasolina u otros combustibles, y es lo suficientemente poderoso como para proveer hasta **750 galones** de agua potable segura y limpia por día.



EL **Harvester** es una unidad robusta que purifica el agua directamente de la fuente. El sistema es ideal para áreas con pocas o ninguna fuente de energía y con pobre calidad del agua. El sistema usa energía proveniente del sol para recargar una batería de 104 amperes por hora. El panel solar, libre de mantenimiento, de 50 watts recarga fácilmente la batería. No hay ningún material combustible peligroso ni humos tóxicos, simplemente energía pura y limpia.

Tiempos de Operación y Resultados

El desempeño varía grandemente dependiendo en el número de paneles solares y del tiempo de operación. Para determinar como el sistema de purificación se desempeñaría en su localidad, por favor contacte a SolarOne Solutions.

Paneles Solares***	Tiempo de Operación por día	Galones diarios*	Maxima Capacidad**
Harvester 1x (Paneles de 1 a 50 watt)	1.4 horas	250	1750
Harvester 2x (Paneles de 2-50 watt)	2.8	500	2000
Harvester 3x (Paneles 3-50 watt)	4.2	750	2250

*La unidad es usada cada día con 4 horas de sol. La energía para purificar el agua equivale a la energía recolectada por los paneles solares.

** En este escenario la unidad trabaja solo de 1 a 2 días por semana usando los días restantes para recargar la batería

*** Con paneles de 75 watts en vez de 50 watt, multiplicar el tiempo de operación y galones por día por 1.5

Especificaciones

Para mayor detalle sobre la fuente de corriente eléctrica del Harvester, consultar las especificaciones del mismo.

Especificaciones	W001 Purificador de Agua
Panel Solar	De 50 a 75 watt estandar, 1 a 3 paneles por sistema
Batería	100 amp-hora, libre de manutención
Dimensiones	Solamente del Purificador de agua: 25 x 25 x 10 pulgadas
Peso	Solamente del purificador de agua: 60 libras
Presión	40 psi
Dosificación UV	38 mJ/cm ² a 4 gpm
Filtros	Polyspun de 5 micro fibras y filtro de carbon activo
Bomba	12 voltios, 3 galones por minuto,
Construcción	Acero revestido, Completamente ensamblado,



40D Weston St, Hartford, CT 06120, Tel: 1 (860) 548-9931, Llama Gratis al: 1 (877) 527-6461 Fax: 1 (860) 549-2572

info@solarone.net www.solarone.net