

Introduciendo Mobile MaxClear™

El Mobile MaxClear™ es un sistema autónomo alimentado por energía solar diseñado para bombear, filtrar y purificar agua y proveer energía limpia. El sistema está montado en una plataforma de remolque personalizada para facilitar la movilidad y utiliza la tecnología patentada de WorldWater para proveer agua potable en cualquier parte del mundo.

Las características del Mobile MaxClear™ incluyen:

- Provisiones de un promedio de 37,000 litros (10,000 galones) de agua potable cada día por una fracción de \$ 0.01 por litro de agua de pozos, ríos, lagos y otras fuentes en tan solo cinco horas de exposición diaria al sol
- Unidad de ósmosis inversa capaz de purificar hasta 3,800 litros (1,000 galones) de agua por día
- Armario solar de 900 vatios integrado en el remolque
- Inversor de 1000W para operar pequeños aparatos de CA de 110 VAC
- El purificador de agua y la matriz solar están integrados en un remolque cerrado de 4'x6'. El tráiler tiene licencia DOT y está equipado con un enganche de pivote estilo militar para facilitar el remolque
- EL sistema es uno ecológicamente consiente ya que no produce ruido ni contaminación
- No requiere gasolina, diesel o energía externa (excepto el sol) para la operación
- Tratamiento ultrafiltración de agua dulce disponible junto con tratamiento de agua de ósmosis inversa (RO) como actualización opcional



The Mobile MaxClear™

WorldWater & Solar Technologies, Inc.
Centro de Tecnología de Princeton
330 Carter Road
Princeton, NJ 08540
T: 609.356.0372
F: 609.356.0449
Email:
sales@worldwatersolar.com
worldwatersolar.com

Preparación para desastres y respuesta a emergencias



Agua, energía y comunicaciones remotas



Tecnología que salva vidas en países sub desarrollados





El proceso de purificación de WorldWater es lo último en la tecnología, elimina sucio, limo, arena, bacterias, agentes patógenos, quistes y virus. Los sistemas de ósmosis inversa (RO) también están disponibles para la desalinización, como opción aparte.

- **Etapas 1:** filtro de medios para eliminar la turbidez y reducir el tamaño de partícula a 5 micras o menos
- **Etapas 2:** filtración del cartucho de carbón para reducir aún más el tamaño de partícula a 0,5 micras o menos
- **Etapas 3:** esterilización por membranas de ultrafiltración o desalinización
- No se agregaron productos químicos al agua en el proceso estándar (unidad de cloración opcional)
- Los sistemas de agua dulce tienen una filtración paralela que permite una purificación continua incluso durante el mantenimiento del sistema
- Los sistemas de agua salobre (RO) están disponibles para 10,000 TDS PPM, y la purificación de agua de mar (RO) maneja agua con TDS bajo 45,000 TDSPPM
- Viene con todas las mangueras necesarias, bombas, accesorios, herramientas y 2 meses de reemplazos de filtros de consumibles. Los paquetes de filtros de consumibles adicionales están disponibles en cantidades de 1 año

®

CATEGORÍA	#	Unidades / Desc.	Datos de EE. UU. (METRICA)
Ext. Dimensiones: LxWxH		Abierto	17 pies de largo x 6.1 pies de anchura x 7.2 pies de alto (5.7m x 1.8m x 2.1m)
Ext. Dimensiones: LxWxH		Cerrado	13.5 pies de largo x 6.1 pies de anchura x 7.2 pies de alto (4.1m x 1.8m x 2.1m)
Peso:		Seco	Aprox. 1350 lbs. (612 kg)
Construcción:		Varios	Acero con recubrimiento en polvo, aluminio, soldado, atornillado
Paneles solares:	3	Potencia total	900 Watts (300 x 3 paneles), integrado en el remolque
Baterías:	2	Capacidad	5.4 kWh capacidad de almacenamiento 8G8D Banco de baterías AGM para generación de energía nocturna
Remolque:	1	Eje simple	4' x 6' remolque cerrado, puerta trasera, 2000lb eje, enganche de enganche, 175/80D13 llantas
Sistema de bombeo	1	Corriente	PS600 controlador electrónico de la bomba con entrada solar / generador. C-SJ8-5 -D bomba sumergible y unidad de motor. 37 metros cúbicos de salida a 7 metros de altura.

PAQUETE DE PURIFICACIÓN

Filtración de agua dulce	Promedio: 10,000 galones (37,000 litros) por día	Fuentes de agua dulce contaminadas con biológicos y sedimentos. Filtración de 3 niveles que comprende sedimentos, carbón y ultrafiltración
Filtración de agua salobre	Promedio: 1,200 galones (4,500 litros) por día	10,000 partes por millón de sólidos disueltos totales, fuentes de agua salobre contaminadas con sedimentos y biológicos (con generador)
Filtración de agua de mar	Promedio: 1,000 galones (3,800 litros) por día	45,000 partes por millón de sólidos disueltos totales, fuentes de agua de mar contaminadas con biológicos y sedimentos (con generador)



Especificaciones técnicas para la adición del sistema de energía

La actualización del sistema de alimentación incluirá los siguientes componentes:

- 900 W matriz solar total
- 2 baterías 5.4 kWh de capacidad de almacenamiento
- Controlador de carga solar MPPT de alta eficiencia
- Fuente de alimentación de CC de 12V con puertos de alimentación y conexiones USB para cargar pequeños dispositivos de CC (computadoras portátiles, teléfonos, luces, etc.)
- Inversor de 1000W para operar pequeños aparatos de CA de 110 VAC



Almacenamiento de batería estándar



900 vatios integrados en el remolque



Movilidad avanzada

www.worldwatersolar.com