

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.
- Armario solar de 720 vatios integrado en el remolque
- El sistema de purificación de agua es fácil de instalar y desmontar, lo que permite tener agua potable purificada dentro de 15 minutos de llegada al sitio
- 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



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



CONFIABLE Y EFICIENTE

Agua, energía y comunicaciones remotas



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Tecnología que salva vidas en países sub desarrollados



LIBRE DE CONTAMINACION

ECONÓMICO



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.

- **Etapa 1:** filtro de medios para eliminar la turbidez y reducir el tamaño de partícula a 5 micras o menos
- **Etapa 2:** filtración del cartucho de carbón para reducir aún más el tamaño de partícula a 0,5 micras o menos
- **Etapa 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 TDS PPM
- 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	9 pies de largo x 5 pies de anchura x 8 pies de alto (2.7m x 1.5m x 2.4m)
Ext. Dimensiones: LxWxH		Cerrado	9 pies de largo x 5 pies de anchura x 6 pies de alto (2.7m x 1.5m x 1.8m)
Peso:		Seco	Aprox. 1350 lbs. (612 kg)
Construcción:		Varios	Acero con recubrimiento en polvo, aluminio, soldado, atornillado
Paneles solares:	3	Potencia total	720 Watts (240 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:5,000 galones (18,900 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:3,000 galones (11,350 litros) por día	45,000 partes por millón de sólidos disueltos totales, fuentes de agua de mar contaminadas con biológicos y sedimentos (con generador)

ECONÓMICO

CONFIABLE Y EFICIENTE

LIBRE DE MANTENIMIENTO

LIBRE DE CONTAMINACION



Especificaciones técnicas para la adición del sistema de energía

La actualización del sistema de alimentación incluirá los siguientes componentes:

- 720 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 120/220 VCA de 3 kW para operar pequeños aparatos de CA



Almacenamiento de batería opcional



720 vatios integrados en el remolque



Movilidad avanzada

www.WorldWaterSolar.com

ECONÓMICO

CONFIABLE Y EFICIENTE

LIBRE DE MANTENIMIENTO

LIBRE DE CONTAMINACION