

Présentation

Mobile MaxClear™

Le Mobile MaxClear™ est un système autonome à énergie solaire conçu pour pomper, filtrer et purifier l'eau et fournir une énergie propre. Le système est monté sur une plateforme de remorque personnalisée pour faciliter la mobilité et utilise la technologie exclusive de WorldWater pour fournir de l'eau potable partout dans le monde.

Les fonctionnalités incluent:

- Fourniture d'une moyenne de 37 000 litres (10 000 gallons) d'eau potable chaque jour pour une fraction de 0,01 dollar par litre provenant des puits, des rivières, des lacs et d'autres sources en aussi peu que cinq heures d'exposition quotidienne au soleil
- Unité d'osmose inverse capable de purifier jusqu'à 3 800 litres (1 000 gallons) d'eau par jour
- Un panneau solaire de 900 watts intégré à la remorque
- Purificateur d'eau et panneaux solaires intégrés dans une remorque fermée de 4 pi x 6 pi. La remorque est sous licence DOT et est équipée d'un attelage de style militaire pour faciliter le remorquage
- Respectueux de l'environnement, ne produisant aucun bruit ou pollution
- Aucune essence, diesel ou alimentation externe (sauf le soleil) est requise
- Ultrafiltration d'eau douce disponible avec osmose inverse (RO) et traitement de l'eau saumâtre sur demande
- Onduleur 1000W pour faire fonctionner de petits appareils AC 110 VAC



The Mobile MaxClear™

WorldWater & Solar
Technologies, Inc.
Technology Center of
Princeton
330 Carter Road
Princeton, NJ 08540
T: 609.356.0372
F: 609.356.0449
Email:
sales@worldwatersolar.com
worldwatersolar.com

**Préparation aux
catastrophes et
intervention d'urgence**



**Alimentation à distance
et communications**



**Technologie de
sauvetage pour les
pays en développement**





Le procédé de purification de WorldWater est à la pointe de la technologie, car il élimine la saleté, le limon, le sable, les bactéries, les pathogènes, les kystes et les virus. Des systèmes d'osmose inverse (RO) sont également disponibles pour le dessalement, en option.

- **Étape 1:** filtre à média pour éliminer la turbidité et réduire la taille des particules à 5 microns ou moins
- **Étape 2:** Filtration sur cartouche de carbone pour réduire davantage la taille des particules à 0,5 micron ou moins
- **Étape 3:** stérilisation par des membranes d'ultrafiltration ou de dessalement
- Aucun produit chimique ajouté à l'eau dans le processus standard (unité de chloration facultative)
- Les systèmes d'eau douce ont une filtration parallèle permettant une purification continue même pendant la maintenance du système
- Des systèmes d'eau saumâtre (RO) sont disponibles pour 10 000 TDS PPM, et la purification de l'eau de mer (RO) traite l'eau avec des TDS de moins de 45 000 TDS PPM
- Livré avec tous les tuyaux, pompes, raccords, outils et 2 mois de remplacements de filtres consommables nécessaires. Des kits de filtres consommables supplémentaires sont disponibles en quantités de 1 an

Catégorie	#	Unités/Desc.	Les données ETATS-UNIS (Métrique)
Ext. Dimensions: LxWxH		Ouvrir	17 pieds longs x 6.1 pieds larges x 7.2 pieds hauts (5.2m x 1.8m x 2.1m)
Ext. Dimensions: LxWxH		Fermé	13.5 pieds longs x 6.1 pieds larges x 7.2 pieds hauts (4.1m x 1.8m x 2.1m)
Poids:		Sec	Approx. 1350 lbs. (612 kg)
Construction:		Divers	Acier enduit de poudre, aluminium, soudé, boulonné
Panneaux solaires:	3	Puissance totale	900 Watts (300 x 3 Panneaux) Intégré dans la remorque
Batteries:	2	Capacité	5.4 kWh Capacité de stockage 8G8D AGM banque de batteries pour la génération d'énergie nocturne
Bande annonce:	1	Un seul essieu	4' x 6' Remorque fermée, porte arrière, 2000lb Essieu, attelage d'attelage, 175/80D13 pneus
Système de pompage:	1	Actuel	PS600 Régulateur de pompe électronique avec entrée solaire / générateur. C-SJ8-5 -D pompe submersible et unité de moteur 37 sortie de mètre cube à 7 tête de mètres
Paquet de purification			
Filtration d'eau douce	Avg 10,000 gallons (37,000 litres) per day		Sources d'eau douce contaminées par des produits biologiques et des sédiments. Filtration à 3 niveaux comprenant les sédiments, le carbone et l'ultrafiltration
Eau saumâtre Filtration	Avg 1,200 gallons (4,500 litres) per day		10 000 parties par million de solides dissous totaux, de sources d'eau saumâtre contaminées par des substances biologiques et des sédiments (avec générateur)
Filtration de l'eau de mer	Avg 1,000 gallons (3,700 litres) per day		45 000 parties par million de solides dissous totaux, sources d'eau de mer contaminées par des agents biologiques et des sédiments (avec générateur)



Spécifications techniques pour l'ajout du système d'alimentation

La mise à niveau du système d'alimentation inclura les composants suivants:

- 900 Watt total du panneau solaire
- 2 batteries 5,4 kWh de capacité de stockage
- Contrôleur de charge solaire MPPT haute efficacité
- Alimentation 12 V CC avec ports d'alimentation et connexions USB pour charger de petits appareils CC (ordinateurs portables, téléphones, lampes, etc.)
- Onduleur 1000W pour faire fonctionner de petits appareils AC 110 VAC



Stockage de batterie standard



900 watts intégrés sur la remorque



Mobilité avancée

www.worldwatersolar.com

RENTABLE

FIABLE ET EFFICACE

SANS ENTRETIEN

CALME ET SANS POLLUTION