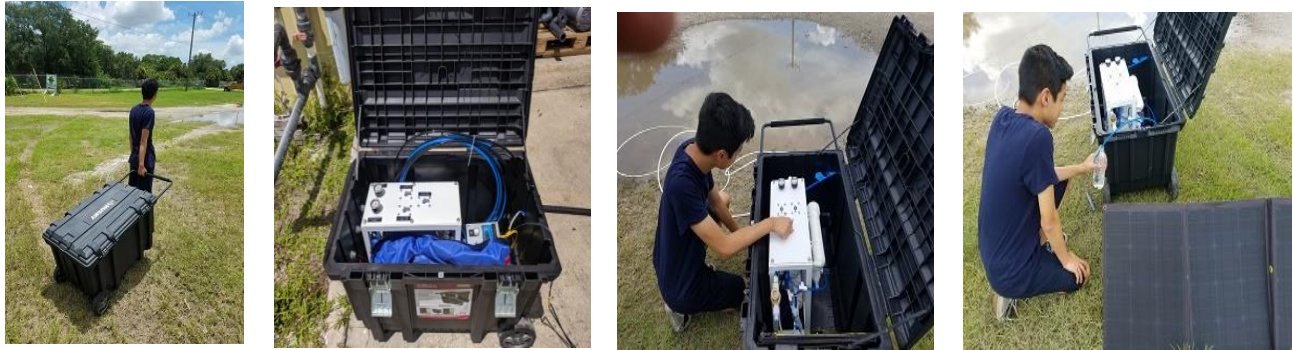




Purificación de Agua con Energía Solar Portátil

Tecnología Combinada Ultra Filtración y Osmosis Inversa en Estuche Móvil Resistente

Para Situaciones de Emergencia y Ubicaciones Remotas



Presentamos nuestro nuevo Sistema de Purificación de Agua de Ultra Filtración y Osmosis Inversa con energía solar portátil. Este sistema fue diseñado para ayudar en caso de desastres, fuera de la red, acampar y más; donde el acceso a agua potable y/o energía eléctrica no está disponible.

Este sistema se alimenta de tres maneras: 110V, solar y batería, o solo batería. Configurado y listo para purificar en < 10 minutos, este sistema es capaz de producir agua Ultra Filtrada o agua Ultra Filtrada seguida de Osmosis Inversa. Los caudales del agua Ultra Filtrada son de hasta 2600 GPD (9,842 litros), y para Osmosis Inversa y Ultra Filtración son de 200 GPD (757 litros), en una operación de 24 horas. Dependiendo de la fuente de agua, RO ayudará a cumplir con las recomendaciones de agua potable de la Organización Mundial de la Salud de sólidos disueltos totales (TDS) <1000 ppm.

El sistema completo viene alojado en una resistente maleta de transporte que incluye ruedas de alta resistencia y un asa de metal extensible que permite su funcionamiento en ubicaciones remotas. La filtración a base de membrana es el corazón de su diseño. Montados y encerrados en el estuche hay (2) membranas de Ultra Filtración y (2) membranas de Osmosis Inversa. Los ultra filtros eliminan todo lo que contamina el agua con un tamaño de micrómetro de 0.01 o mayor, incluye bacterias, virus y sílice coloidal. El sistema de Osmosis Inversa reduce el total de sólidos disueltos en un 90% a 98%. Un filtro final de carbón activado con cáscara de coco mejora el sabor y el olor.

El mantenimiento del equipo es mínimo. Los medidores de presión le indican cuándo se ensucian las membranas de Ultra Filtración. Detenga la máquina y coloque la unidad en contra lavado. El lavado a contracorriente no suele llevar más de 5 minutos y volver a ponerse en funcionamiento.

El controlador eléctrico solar tiene múltiples funciones y pantalla, incluido un temporizador de funcionamiento. Esto permitirá al usuario verificar la carga y las condiciones de alimentación. También hay un interruptor de alimentación para cambiar de entrada solar a 110V.

El sistema viene completo con todo lo que necesita, incluida batería de 12 Voltios, panel solar, tanque de almacenamiento de agua potable 50 galones, y puerto para alimentar teléfonos celulares y más.

Diseñado para su uso en la mayoría de los suministros de agua subterránea y superficial. No está destinado a fuentes de aguas residuales o agua de alimentación que tenga un contenido cuestionable. Llame para discutir si es necesario.

Water Tech Sales and Consulting, Inc.

Email: admin@watertechgroup.com - Tel: (787) 601-6699 - Web: www.watertechgroup.com



Purificación de Agua con Energía Solar Portátil

**Tecnología Combinada Ultra Filtración y Osmosis Inversa en Estuche Móvil Resistente
Para Situaciones de Emergencia y Ubicaciones Remotas**



Presupuesto y Características

(2) Membranas de Ultra Filtración	Bomba de alimentación / dispensación
(2) Membranas de Osmosis Inversa	Interruptor Encendido / Apagado
Filtro de Carbón Activado	Tanque de Agua Potable Plegable 50 Gal.
110 V, Batería 12V, Solar	Fuente de Alimentación
Panel Solar 100W	Medidor de Descarga de la Bomba
Controlador de Cargador Solar	Montaje de Mamparo
Estuche Portátil de Construcción Pesada	Todas Las Mangueras y Accesorios

Índices de flujo de Osmosis Inversa de hasta 200 GPD *

Puede funcionar en modo de Ultra Filtración solo, para caudales de hasta 2600 GPD *

* Depende de las condiciones del agua de alimentación

Water Tech Sales and Consulting, Inc.

Email: admin@watertechgroup.com - Tel: (787) 601-6699 - Web: www.watertechgroup.com