

PURIFICADORES DE AGUA

PURIFICADORES DE AGUA

El sistema de potabilización es un sistema de energía solar completo, autónomo, diseñado para filtrar y purificar agua para consumo humano y preparación de alimentos. Con tan solo 5 horas de sol al día, el sistema puede potabilizar hasta 25 Litros diariamente.

Utiliza varias etapas de filtración comprobadas y tecnología de purificación avanzada para desinfectar agua contaminada con arena, bacterias, patógenos, virus y químicos, produciendo agua potable limpia y libre de contaminantes.

Con su unidad de energía fotovoltaica, puede ser instalado temporal o permanentemente, en cualquier sitio donde brille el sol y que esté alejado de la red eléctrica (CD), o bien como una opción, puede conectarse en lugares que cuenten con energía eléctrica convencional (CA).



CARACTERISTICAS TECNICAS

Trabaja en 5 etapas de filtración:

- ❖ La primera etapa usa un filtro de polipropileno para remover la tubería y reducir partículas menores a 10 micras
- ❖ La segunda y tercera etapa usan cartuchos de carbón para remover mas las impurezas y reducir partículas menores a 5 micras
- ❖ La cuarta etapa utiliza una membrana de osmosis inversa, la cual se encarga de eliminar metales, algunas sales inorgánicas, así como microorganismos
- ❖ La quinta etapa neutraliza olores y sabores que pudieran tener el agua antes de consumirla
- ❖ Como una opción existe una sexta etapa de esterilización por medio de rayos ultravioleta, la cual es un método efectivo para desinfectar agua potable y liberarla de organismos patológicos y bacterias
- ❖ Volumen útil de agua potabilizada: 25 litros al día.
- ❖ % agua de semi procesada: 112 litros al día (84%) (este sub producto puede ser utilizado para bañarse, lavar trastes, ropa, etc.)

ESPECIFICACIONES

Modulo de 15w

- Controlador de carga
- Batería
- Inversor
- Potabilizadora FV

www.microm.com.mx
www.condumex.com.mx

MICROM
ELECTRONICA

CONDUMEX
ELECTRONICA

Calle 1 A No. 114 San José de la Escalera C.P. 07630 Del. Gustavo A. Madero México, Distrito Federal.
Fax. 5039005. TEL. 50390000, 50390072, 50390049

PURIFICADORES DE AGUA

REQUERIMIENTOS

Energía eléctrica requerida:	Modulo fotovoltaico de 15w. (Opción de conexión a la red eléctrica 127 VCD en donde haya disponibilidad.)
Presión de agua requerida:	2 Kg/ cm ² .
Temperatura de agua de entrada:	+ 5 a 45° C

DIAGRAMA GENERAL DEL EQUIPO DE POTABILIZACION

- | | |
|------------------------|---|
| 1) Panel fotovoltaico | 7) Inversor |
| 2) Lampara UV | 8) Bateria |
| 3) Rechazo de agua | 9) Controlador de carga
phocos 12/24VCD, 8 Ámp |
| 4) Balastra | 10) Consumo de agua |
| 5) Entrada de agua | |
| 6) Interruptor de paso | |

