

MANUEL D'UTILISATION DE L'OSMOSEUR  
MANUEL DE POCHE SURVIVALISTE

# SURVIVOS

(version plastique haute résistance)



## Avant-propos

Cet osmoseur contient une membrane d'osmose inverse conçue pour éliminer les solides dissous (TDS) dans l'eau extérieure contaminée. Elle permet de se débarrasser des éléments plus gros que  $0,0001\mu$ , tels que les résidus organiques, les ions de métaux, les pesticides, etc.

Cet appareil est équipé de 3 étapes de filtration, faisant de lui un système de filtration très sûr : un pré-filtre à base de sable, une ultra-filtration et une membrane osmotique.

## Spécifications

Veillez filtrer de l'eau visuellement propre avec cet osmoseur pour prolonger sa durée de vie. Rincez le filtre et toutes les pièces pour les garder propres et éviter les obstructions.

## Présentation de la valve de contrôle latérale



Tournez la vanne pour l'ouvrir et produire de l'eau potable par osmose inverse. La vanne doit être à moitié ouverte. Ajustez l'ouverture de la vanne pour adapter le débit de l'eau filtrée.

Le rapport entre l'eau filtrée et l'eau rejetée doit être de 1 :1, sinon plus d'eau rejetée signifie moins d'eau filtrée.

## Installation



1. Branchez les tuyaux et les filtres comme sur le schéma ci-dessus.
2. Ouvrez à moitié la vanne latérale.
3. Gardez les tuyaux de silicone droits et évitez de les plier, cela réduirait l'efficacité de la pompe manuelle.
4. Plongez le pré-filtre de sable dans l'eau contaminée à filtrer.
5. Pompez.

L'eau doit sortir à la fois du tuyau de rejet et du tuyau d'eau filtrée lorsque l'osmoseur fonctionne normalement. Ajustez la position de la vanne latérale pour obtenir un ratio de 1 :1 d'eau rejetée et d'eau filtrée.

Veillez noter que le niveau max d'eau dans la gourde souple ne doit jamais dépasser 2/3 du volume. Remplir la gourde au-delà de deux tiers risque de l'endommager en raison de la pression trop élevée exercée par la pompe.

La membrane d'osmose inverse nécessite une pression élevée de la pompe. Veillez à maintenir une fréquence de 20-30 mouvements de va-et-vient par minute sur la poignée.

## Options

Il est possible d'utiliser le filtre d'ultra-filtration comme une paille filtrante.



## Stocker / Entretien

1. Rincez les filtres et autres pièces avec de l'eau claire.
2. La membrane d'osmose inverse doit être placée dans un contenant rempli d'eau pure, afin de rester mouillée.
3. Conservez l'osmoseur dans un endroit sec et à température ambiante, à l'abri de la lumière.

## Remplacer la membrane d'osmose inverse

Double joint torique



HAUT



1. Retirez l'ancienne membrane d'osmose inverse et jetez-la.
2. Ouvrez la nouvelle membrane d'osmose inverse, ajoutez un peu de lubrifiant au silicone sur le joint torique.
3. Insérez la membrane d'osmose inverse dans le capuchon de la pompe, en vous assurant que le double joint torique est bien fixé.
4. Enfoncez la membrane d'osmose inverse dans le réceptacle et vissez fermement.

## Problèmes et leur solution

1. Impossible de retirer la membrane d'osmose inverse

Utilisez un tournevis, un couteau, ou un autre outil plat pour soulever et débloquer la membrane.



2. La pompe est difficile à faire fonctionner

Assurez-vous que la vanne latérale est ouverte.

Sortez le préfiltre de sable de l'eau et pompez de l'air. Si vous n'arrivez toujours pas à pomper, retirez la poignée et ajoutez du lubrifiant sur le joint torique.

Desserrez l'adaptateur pour libérer l'air dans la gourde ou la bouteille. La pression dans la gourde peut affecter l'efficacité de la pompe.

## Comment nettoyer et rincer le filtre d'ultra-filtration

Rincez à l'envers (direction du flux d'eau inversée) avec l'eau de la gourde ou d'une bouteille.

