

## **KATADYN SURVIVOR 06** - Le plus petit dessalinisateur du monde

### **CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

Technologie :	Osmose inversée
Dessalement :	98,4% en moyenne (96% au minimum). Le taux de dessalination dépend de différents facteurs d'influence comme la pression, le débit ou la qualité de l'eau
Débit :	0,89 l/h ± 15%
Poids :	1,13 kg
Dimensions :	12,7 x 20,3 x 6,4 cm
Garantie :	1 année
Matériaux :	Acier inoxydable, matières synthétiques. Membrane approuvée par La FDA américaine (Food and Drug Administration)
N° d'art. :	8013418 avec conservateur 8013419 sans conservateur



### **DESCRIPTION**

- Dessalinisateur manuel pour 1 à 6 personnes.
- Fréquence de pompage optimale: 30 coups par minute.
- Autorisé par les garde-côtes américains et utilisé par de nombreuses armées dans le monde.
- Équipement obligatoire pour la course à la voile "Around-Along".

### **CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT > AVANTAGES**

- Le plus petit dessalinisateur du monde > se glisse partout
- Fournit 0,89 litre d'eau par heure > assure la survie dans les cas d'urgence
- Grande efficacité: le pompage ne requiert que peu d'efforts
- Actionné manuellement > ne dépend pas d'une source énergétique
- Construction robuste > fiabilité et durée de vie élevées
- Ne pèse que 1,13 kg > idéal partout où le poids est critique

#### **EN BREF**

Le plus petit dessalinisateur du monde. Équipement d'urgence pour les radeaux pneumatiques et sacs de survie.  
Pour 1 à 6 personnes.  
Convient également pour le kayak de mer.

## KATADYN SURVIVOR 06 - Le plus petit dessalinisateur du monde

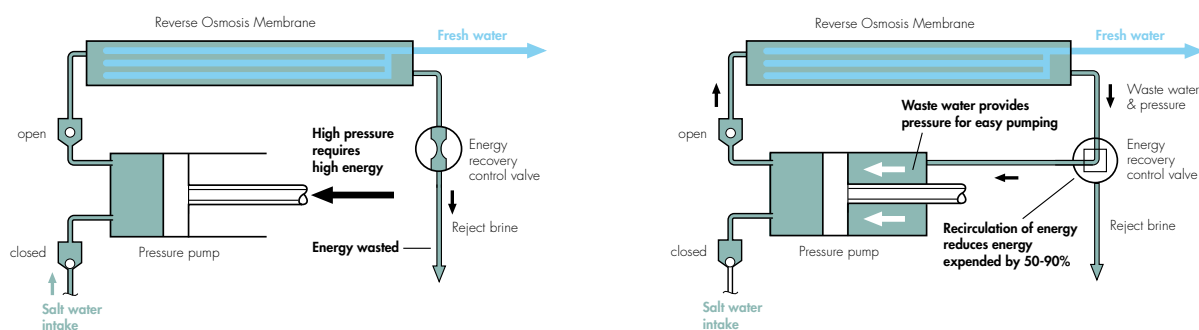
### OSMOSE INVERSÉE

Lors de l'osmose inversée, une partie de l'eau salée est pressée à travers une membrane filtrante semi-perméable. Dans ce cadre, seuls 10% de l'eau passent au travers de la membrane filtrante. Les 90 % restants glissent sur la surface de la membrane et la rincent en même temps (effet auto-nettoyant). La taille minuscule des pores de la membrane permet d'obtenir une eau potable d'une très grande pureté, mais nécessite une pression extrêmement élevée - généralement de 55 bars.

La technologie de l'osmose inversée ainsi décrite est utilisée dans le monde entier telle quelle ou sous une forme similaire - pour la production d'eau potable, dans l'industrie des semi-conducteurs ou en médecine.

### LE BREVET KATADYN UN PRINCIPE DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE UNIQUE

Le principe de récupération d'énergie KATADYN utilise l'énergie générée par la forte pression de l'eau rejetée. L'eau rejetée est transmise à l'arrière de la pompe, ce qui facilite le coup de pompe suivant. Cette énergie est donc recyclée, ce qui permet de réduire les efforts pour obtenir de l'eau fraîche.



### AUTORISATIONS

Dessalinisateur agréé par la Convention Safety of Life at Sea Konvention von 1983 (SOLAS)

#### États-Unis

United States Coast Guard Zulassung Nummer 160.058/7/0 Federal Aviation Administration : Conform Federal Aviation Requirement (FAR) Sektion 135, 121

#### Canada

Transport Canada Coast Guard : T. C. 208-004-001

Sous réserve de modification