

KATADYN SURVIVOR 06-LS RES - Le plus petit dessalinisateur du monde nouvellement conçu pour la circularité

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Technologie: Osmose inversée avec haute pression brevetée pompe de récupération d'énergie

Dessalement: 98.4% en moyenne (97% minimum à 34'000 ppm)
Le degré de dessalement dépend de facteurs tels que: la température et la salinité de l'eau

Débit: 0.9 l/h \pm 21.6 l/jour*
0.24 gal/h \pm 5.7 gal/jour*

Débit de pompe: 40 coups/min

Température: Opération: 2°C à 45°C / 36°F à 113°F
Stockage: -10°C à 45°C / 14°F à 113°F**

Poids: 1.05 kg / 2.3 lbs

Dimensions: 23 x 14.5 x 5 cm / 9.1 x 5.7 x 2 in

Eau d'alimentation: Eau douce, saumâtre ou salée

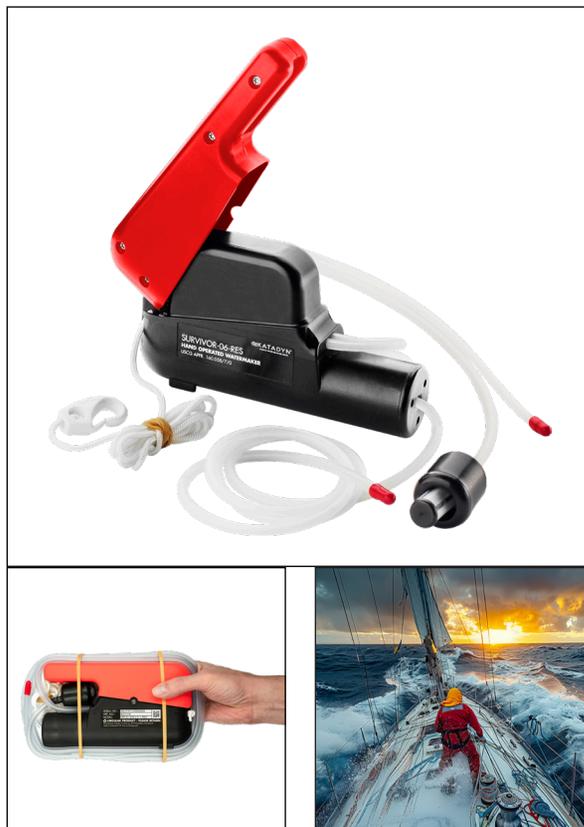
Stockage: Durée de vie de 5 ans / intervalle d'échange***

Matériaux: Acier inoxydable, composites plastiques
Conformité au contact alimentaire international réglementation.

Contenu: 1 unité emballée de manière compacte dans un sac scellé

No d'article: 8021278

GTIN-13: 7612013212788



DESCRIPTION

- Osmose inversé dessalinisateur manuel pour 1 - 6 personnes.
- Fréquence de pompage optimale : 40 coups par minute.
- Autorisé par les garde-côtes américains.
- Équipement obligatoire pour la course à voile „Around-Along“
- Nouveau design pour la circularité et la durabilité accrue***

EN BREF

Le plus petit dessalinisateur du monde est homologué pour remplacer jusqu'à deux tiers de la ration d'eau à bord des radeaux de sauvetage. Il offre un moyen facile à utiliser et fiable de purifier l'eau salée, saumâtre et douce. Idéal pour la préparation aux situations d'urgence en mer.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT > AVANTAGES

- Le plus petit dessalinisateur du monde > compact et léger
- Fournit 0.9 litre d'eau par heure > assure la survie dans les cas d'urgence
- Grande efficacité manuel > le pompage ne requiert que peu d'efforts
- Matériaux résistants aux chocs > conçus pour les missions difficiles
- Construction robuste > extrêmement fiable pour 500h d'utilisation*

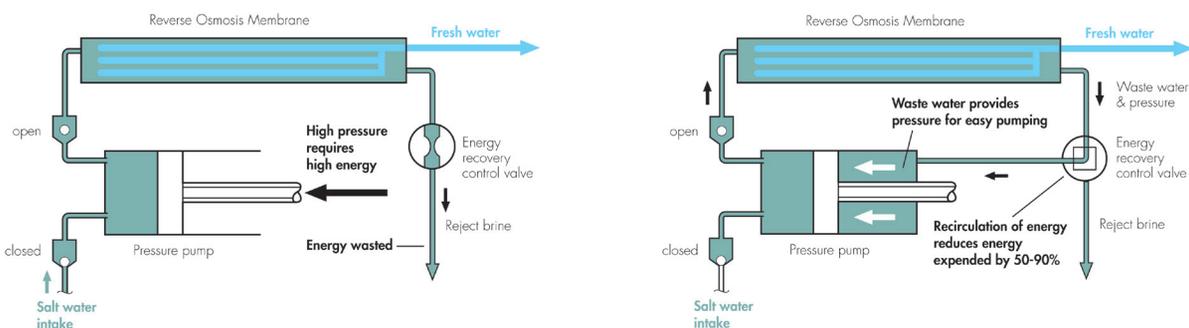
KATADYN SURVIVOR 06-LS RES - Le plus petit dessalinisateur du monde nouvellement conçu pour la circularité

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 1983 (SOLAS)
- United States Coast Guard (USCG) certificat no. 160.058/7/0
- Federal Aviation Administration (FAA): répond aux exigences de la Federal Aviation Requirement (FAR) Section 135, 121

AVERTISSEMENT

- * Le débit maximal a été basé sur des tests réalisés sur de nouvelles membranes à 20°C/68°F. La production minimale mesurée après 500 heures d'utilisation correspond à 0.75 l/h (0.2 gal/h), alors que SOLAS exige 0.5 l/h (0.13 gal/h) à l'étape dès 500 heures.
- ** Les conditions de stockage sont conformes à l'IMO MSC 81(70) pour des cycles de température 8 heures de -30°C à 65°C / -22°F à 149°F emballé dans un radeau de survie. L'unité n'est pas destinée à un stockage à long terme à ces pics de température.
- *** Le cycle de vie du produit a été modifié de telle sorte que le Survivor 06-RES est renvoyé à Katadyn après une période d'utilisation/stockage de 5 ans et sera recyclé.

Katadyn se réserve le droit de modifier les produits.

Version: 21.05.2025

Katadyn Products Inc. | Pfäffikerstrasse 37 | 8310 Kempthal | Switzerland
Tel: +41 44 839 21 11 Fax: +41 44 839 21 99
info@katadyn.ch | www.katadyn.com