

SUGOI Super Purifier



Une eau plus sûre là où elle est le plus nécessaire
Technologie japonaise avancée de filtration membranaire pour une utilisation sur le terrain

1 Traite même une eau à forte turbidité

2 y compris des bactéries comme E. coli

3 Produit jusqu'à 16 L/min d'eau traitée

Une eau plus sûre là où elle est le plus nécessaire

Dans les zones touchées par des catastrophes, les régions sujettes aux inondations, les contextes de déplacement et les communautés rurales hors réseau, l'accès à une eau plus sûre est essentiel pour protéger la santé et la dignité, mais il demeure souvent limité.

Dans de nombreux contextes, la dégradation de la qualité de l'eau et l'augmentation de la contamination des eaux souterraines rendent l'accès à une eau plus sûre encore plus difficile pour les populations vulnérables. Le Super Purifier SUGOI contribue à améliorer l'accès à une eau plus sûre grâce à une technologie avancée de filtration par membrane à fibres creuses.

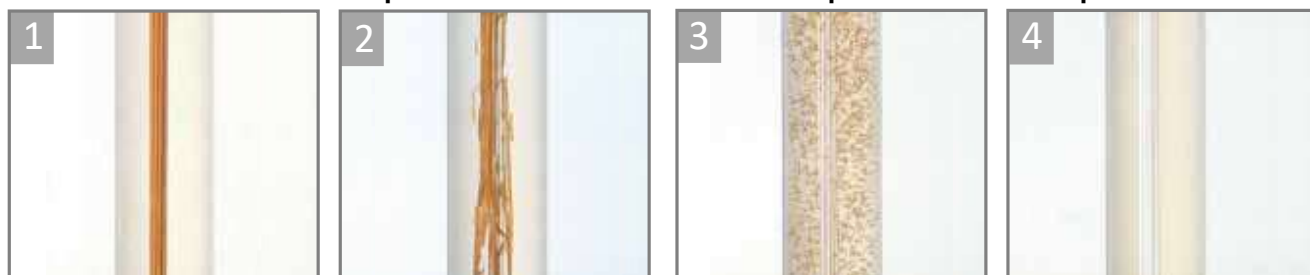
SUGOI est conçu pour éliminer les impuretés physiques et les agents pathogènes hydriques associés aux maladies diarrhéiques, y compris des bactéries comme E. coli. Il n'est pas conçu pour éliminer les métaux lourds dissous ni d'autres contaminants chimiques dissous présents dans l'eau.

Alimenté par l'énergie solaire et conçu pour les conditions de terrain

SUGOI est conçu pour être utilisé dans les zones où l'électricité stable est indisponible ou peu fiable. Malgré sa conception compacte, il peut produire jusqu'à 16 litres d'eau traitée par minute grâce à l'énergie solaire. Cela le rend adapté aux communautés rurales, aux sites d'hébergement temporaires et aux contextes de réponse d'urgence où un accès décentralisé à l'eau est nécessaire.

Des unités supplémentaires peuvent être installées facilement afin d'augmenter la capacité, permettant ainsi un déploiement flexible en fonction des besoins locaux, de la taille de la population et des conditions d'exploitation.

Système nécessitant peu de maintenance pour une exploitation durable

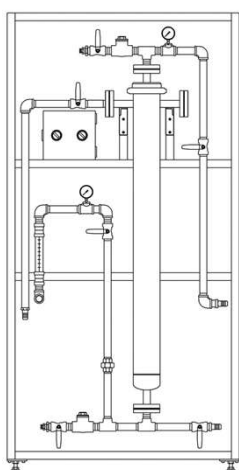


SUGOI est équipé d'un système de rétrolavage assisté par air qui nettoie la surface de la membrane sans utiliser de produits chimiques.

De l'air comprimé est injecté dans la membrane afin de soulever et d'éliminer les impuretés piégées au moyen de bulles d'air, contribuant ainsi à réduire l'encrassement de la membrane.

Cette fonction réduit les besoins de maintenance et favorise une exploitation stable à long terme dans les environnements de terrain, permettant à la membrane de maintenir des performances élevées pendant jusqu'à cinq ans sans remplacement.

Spécifications techniques



Modèle	SF7-150
Dimensions / Poids	L850 × P620 × H1700 mm / 100 kg
Capacité de filtration	Jusqu'à 16 L/min
Alimentation	300 W / compatible avec l'énergie solaire
Type de filtre	Membrane à fibres creuses
Maintenance	Nettoyage de membrane assisté par air