

مياه الشرب العذبة من أي مصدر للمياه العذبة

ملخص

هو نظام محمول يقوم بتصفية وتطهير المياه من أي مصدر Séon UV جهاز تنقية المياه للمياه العذبة، مثل الأنهار والبحيرات والسدود وما إلى ذلك. يوجد داخل العربة العسكرية الصلبة والقاسية خرطوم مدخل وخرطوم مخرج. بمجرد وضع خرطوم الإدخال في مصدر المياه، يتم تشغيل النظام وتجهيز المرشحات، وستخرج مياه الشرب العذبة بمعدل يصل إلى 600 لتر في الساعة للشرب أو التخزين الفوري

باستخدام التكنولوجيا التي طورتها وكالة ناسا للمرشحات الثلاثية وتقنية التطهير بالأشعة ، ينتج النظام مياه شرب نظيفة بكميات كبيرة في (UVC) المتطورة LED فوق البنفسجية غضون دقائق. تتيح المضخة ذاتية التحضير الفريدة وحزمة الطاقة احتواء النظام داخل عربة عالية القوة جاهزة للتشغيل الفوري في غضون دقائق

الخصائص الرئيسية

- 1 لتر من المياه النظيفة في الساعة 600
- 2 نظام المياه العذبة
- 3 إعداد في 5 دقائق
- 4 السكن المعتمد عسكريا
- 5 حزمة طاقة ومضخة متكاملة
- 6 مياه صالحة للشرب خلال دقيقتين بعد تشغيلها

أيضا متاح



تعمل بالطاقة الشمسية

تم تركيب المقطورة لمزيد من الحجم



Now hydrate

عملية:

- 1 قم بتوصيل الخرطومين ثم ضع الطرف الحر للمدخل في مصدر المياه.
- 2 قم بتشغيله وستبدأ المضخة في سحب الماء.
- 3 قم بتصريف الهواء من النظام بالضغط على الأزرار السوداء.
- 4 مياه الشرب العذبة متاحة الآن عند الطلب؛ ما عليك سوى فتح وإغلاق الصنبور الموجود على خرطوم المنتج كما تفعل في المنزل

التكاليف والفوائد التشغيلية

- ✓ عمر الفلتر متغير بشكل لا نهائي ويعتمد على المصدر
- تعكر المياه وحجم المياه المعالجة.
- يصل إلى 10,000 ساعة مع تشغيل/إيقاف غير محدود UVC LED ✓ عمر دورات.
- ✓ استهلاك منخفض للطاقة
- ✓ عائد سريع للاستثمار على تكلفة المياه المعبأة
- العمليات في بيئة نائية.
- ✓ تقليل المشكلات اللوجستية.

أمنة وموثوقة وصديقة للبيئة

النظام

يتم تشغيل النظام بواسطة بطارية 12 فولت مما يوفر جهدًا منخفضًا آمنًا مع فائدة إضافية تتمثل في خيارات الشحن المتعددة (السيارة أو التيار الكهربائي أو الطاقة الشمسية أو المولد). يتم الشحن عادةً عبر موصل كهربائي سريع التحرير موجود على اللوحة العلوية مع توفير الشاحن الرئيسي. تكشف لوحة التحرير السريع عن أطراف البطارية لتمكين بدائل الشحن المتعددة أو حتى تطبيق الجهد المباشر في حالة تفريغ البطارية بالكامل.

معلومات تقنية

مضخة مصباح الأشعة فوق البنفسجية

نظام تطهير 12 LED UVC فولت تيار مستمر

تنصهر: A12 مدخلات الطاقة 12 فولت تيار مستمر

ضغط القطع: 70 رطل لكل بوصة مربعة (4.8 بار) استهلاك الطاقة 24 وات

الحد الأقصى لرفع الشفط: 3 م. منصهر: 2.5 أمبير

شاحن خلية الطاقة

فلاش أحمر XP22-12™ مدخل تيار متردد 220-240 فولت

بطارية الرصاص الحمضية القابلة لإعادة الشحن بصمام 14.6 فولت تيار

مستمر/8 أمبير أقصى خرج 12 فولت 22 أمبير بطارية VRLA

بيانات التشغيل الفعلية

الإنتاج في الساعة 600 لتر كحد أقصى

الإنتاج لكل شحنة بطارية 1470 لترًا خلال 2.75 ساعة كحد أقصى

درجة حرارة الماء C500-0

الإبعاد الكلية

العرض: 600 ملم العمق: 450 ملم الارتفاع: 400 ملم

الوزن الجاف: 38 كجم: الرطب: 44 كجم

خرطوم المدخل: 3.0 م

خرطوم المنتج: 1.5 م

شهادة المياه المنتج

اختبار ميكروبيولوجي لمصباح UVC وفقًا لإرشادات مياه الشرب NSF و EPA

الأمريكية وتم اختباره وفقًا لمعايير NSF/ANSI 372 و 61

تم اختبار النظام بالكامل ميكروبيولوجيًا بواسطة مختبر معتمد من UKAS

تم اختبار طعم الكلور وتقليل الرائحة وفقًا لبروتوكول NSF/ANSI Standard

42

تصنيف حماية الدخول: IP65



Connect the red hose to collect from water source

قم بتوصيل الخرطوم الأحمر للتجميع من مصدر المياه



Connect the Blue hose

قم بتوصيل الخرطوم الأزرق



شغل



Purge air from the system by pressing the buttons

قم بتطهير الهواء من النظام عن طريق الضغط



Collect safe drinking water and hydrate

قم بتطهير الهواء من النظام عن طريق الضغط على الأزرار