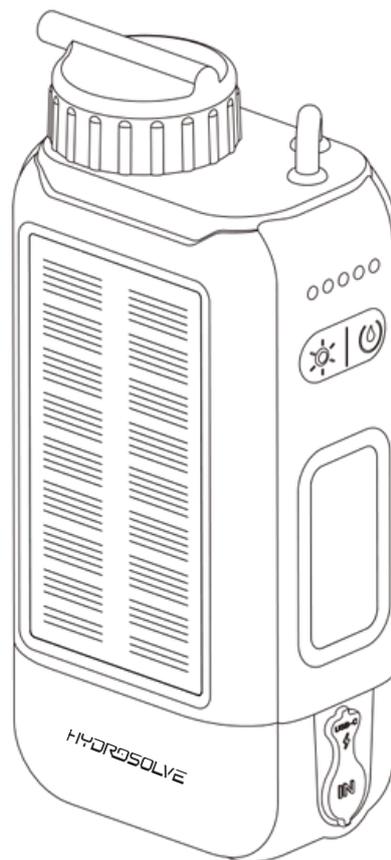


HYDROSOLVE

SolarPro

BEDIENUNGSANLEITUNG

ELEKTRISCHER WASSERFILTER FÜR DEN AUSSENBEREICH



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch.

ÜBERSICHT

1. SICHERHEITSHINWEISE	1
2. TECHNISCHE DATEN	2
3. LIEFERUMFANG	2
4. AUFBAU	3
5. FILTRATIONSPRINZIP	4
6. WARUM Ahlstrom Disruptor®	5
7. BITTE VOR DER VERWENDUNG LESEN	6
8. BEDIENUNGSANLEITUNG	7
9. LADEHINWEISE	9
10. VORFILTER SPÜLVERFAHREN	10
11. WARTUNG DES FILTERS	11
12. FEHLERBEHEBUNG	12

Importeur: Neues Wasser GmbH

Geschäftsführer: Vladimir Tkachenko

Eingetragen beim Amtsgericht Ulm, HRB 746576

USt-IdNr.: DE366724303

Zeppelinstraße 4, 89604 Allmendingen, DE

1 SICHERHEITSHINWEISE

Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitsvorkehrungen kann zu Verbrennungen, Verletzungen, Leckagen, Überhitzung, Entzündung, Bruch oder Stromschlag führen.

WARNUNG!



Zerlegen, reparieren oder verändern Sie das Gerät nicht.
• Dies kann zu einem Brand oder Stromschlag führen!



Das Gerät nicht in Wasser tauchen, Feuchtigkeit aussetzen oder waschen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nass ist. Wenn das Gerät nass wird, wischen Sie es sofort mit einem weichen, trockenen Tuch trocken.
• Es kann zu einem elektrischen Schlag oder einer Fehlfunktion kommen.



Erlauben Sie Kindern nicht, das Gerät zu benutzen. Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht in Reichweite von Kindern.
• Es kann zu einem elektrischen Schlag oder zu Verletzungen kommen.

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN BETRIEB



Befestigen Sie bei der Wasserreinigung immer den externen Filter vor dem Gebrauch.

Bitte verwenden Sie ausschließlich originale Wasserfilterkartuschen, die für dieses Gerät vorgesehen und kompatibel sind.

Lassen Sie kein Wasser, das heißer als 40 °C ist, durch die Wasserreinigungskartusche laufen.

Um die Lebensdauer des Akkus zu erhalten, lassen Sie den Akku nicht längere Zeit ungeladen. Bitte laden Sie den Akku mindestens alle sechs Monate vollständig auf.

2 TECHNISCHE DATEN

Modell	Hydrosolve SolarPro
Eingangsleistung	DC 5 V, 2,5 A
Akkukapazität	5200 mAh, 3,7 V
Arbeitszeit bei voller Ladung	8-10 Stunden
Ladeanschluss	Typ C
Filtergenauigkeit	0,01 µm
Hauptfiltertyp	Ahlstrom Disruptor®
Hauptfilter-Filterkapazität	800L (~210 US-Gallonen)
Vorfiltertyp	UF+PE-Filtergewebe
Kapazität des Vorfilters	1000/800L (~264/210 US Gallonen)
Filtrationsleistung	700 ml pro Minute
Filtrationsstufen	4
Nettogewicht der Haupteinheit	440 g
Abmessungen der Haupteinheit	180*82*60 mm
Betriebstemperatur	-20°C bis 40°C
Wasserschutzklasse	IPX5/6

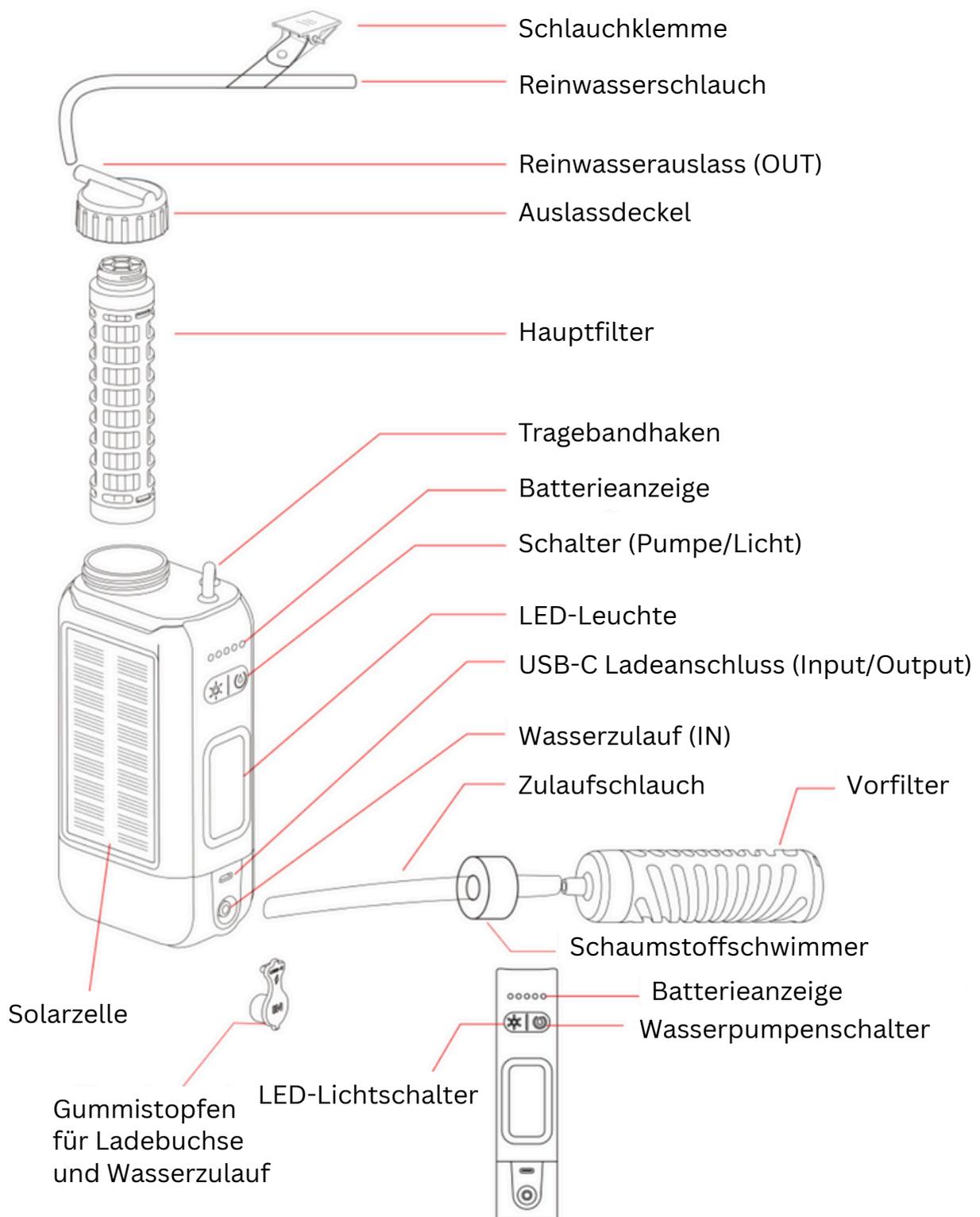
Hinweis:

- 1) Es gibt Unterschiede je nach Qualität des Quellwassers.
- 2) Nach dem Gebrauch wird empfohlen, das Filterelement alle 180 Tage auszutauschen.

3 LIEFERUMFANG

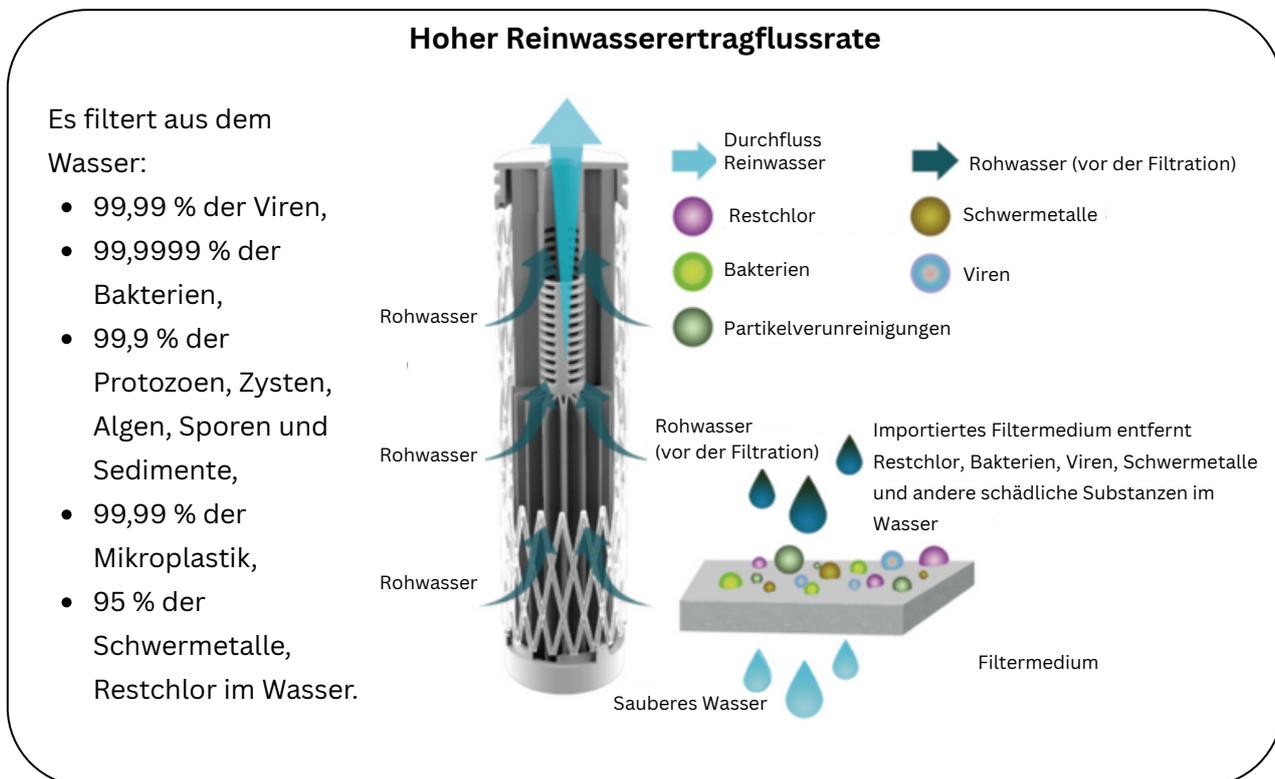
1x Wasserfilter (inklusive Filtereinheit)	1x Reinwasserschlauch (transparent)
1x Vorfilterkartusche	1x Typ-C-Ladekabel
1x Zulaufschlauch (schwarz)	1x Schlauchklemme
1x Trageband	1x Bedienungsanleitung

4 AUFBAU



5 FILTRATIONSPRINZIP Ahlstrom Disruptor®

- Dieser elektrische Wasserfilter (Hydrosolve SolarPro) verwendet Ahlstrom Disruptor® Filtermedium als Hauptfilterelement, das aus den Vereinigten Staaten stammt.
- Das Disruptor®-Filtermaterial ist eine neue Technologie, eine Alternative zu Membranen.
- Disruptor® kann effektiv verschiedene schädliche Schadstoffe (Submikronpartikel, organische Säuren, Viren, Bakterien, Zysten, Zelltrümmer und Spuren von Medikamenten) aus dem Wasser entfernen, um das Trinkwasser unbedenklich getrunken werden kann.
- Disruptor® hat eine offene Filtermaterialstruktur, die es für eine Vielzahl von Endanwendungen geeignet macht. Es kann sowohl in druckbeaufschlagten Wassersystemen als auch in Schwerkraftanwendungen verwendet werden. Neben ihrer hervorragenden Leistung bei der Entfernung von Krankheitserregern verfügen diese Produkte auch über spezielle Funktionen wie Entchlorung, Heißversiegelung und antibakterielle Behandlung, um die Ansammlung von Bakterien zu verhindern. Dieses Produkt kann auch ausgewählte Spurenmetalle innerhalb eines bestimmten pH-Bereiches entfernen.



6 WARUM Ahlstrom Disruptor®

- Leistung - Im Vergleich zu anderen Technologien wie Ultrafiltration (UF)/Hohlfasern, Kohleblöcken, Granulatfiltern und UV-Technologie kann der Ahlstrom Disruptor® mehr Krankheitserreger und Schadstoffe wie Bakterien/Legionellen, Viren, Zysten, Endotoxine, Polysaccharide, Kolloide, Spuren von Medikamenten usw. entfernen.
- Neben Krankheitserregern können auch feine Partikel entfernt werden. Bei einer Herausforderungskonzentration von 15-16 KBE/ml und einer Kapazität von über 2000 Litern/Quadratmeter können wir dennoch einen RV-Wert von Log 6-Einheitsniveau für die Entfernung von Escherichia coli erreichen, was der Entfernung von mehr als 500.000.000.000 KBE von Escherichia coli pro Quadratmeter entspricht.
- Energieeffizienz und Nachhaltigkeit - Im Vergleich zu konkurrierenden Technologien mit ähnlicher biologischer Abbauleistung kann der Ahlstrom Disruptor® extrem hohe Durchflussraten bei geringeren Druckverlusten bieten.
- Produktsicherheit und Geschmack - Der Ahlstrom Disruptor® kann Krankheitserreger und andere Verunreinigungen effektiv entfernen und dabei den Mineralgeschmack des Wassers erhalten. Im Gegensatz zu RO-Systemen produziert es bei der Behandlung von „Salzen im Wasser“ (gelösten anorganischen Salzen, Schwermetallionen, anderen gesamten gelösten Feststoffen (TDS) usw.) kein Abwasser. Im Vergleich zu UF/Hohlfasern neigt der Ahlstrom Disruptor® nicht zum Verstopfen, und selbst wenn er mehrere Tage nicht verwendet wird, bleibt der Filter geruchslos. Alle Ahlstrom Disruptor®-Produktqualitäten entsprechen den geltenden Trinkwassernormen von NSF/ANSI 42.

7 BITTE VOR DER VERWENDUNG LESEN

1. Bei Verwendung mit unreinen Wasserquellen muss der Vorfilter installiert werden, um zu verhindern, dass Verunreinigungen in die elektrische Wasserpumpe gelangen und den Motor beschädigen.
2. Dieses Produkt ist nur gegen Spritzwasser geschützt (Schutzart IPX5/6). Wenn es versehentlich ins Wasser fällt, wischen Sie es sofort mit einem Handtuch trocken und verwenden Sie es erst, nachdem es an der Luft getrocknet ist.
3. Wenn die elektrische Pumpe längere Zeit nicht benutzt wurde oder aufgrund von kaltem Wetter eingefroren ist und das Wasser noch normal produziert werden kann, sollten die inneren Teile der elektrischen Pumpe auf die folgenden zwei Arten befeuchtet werden:

Methode 1:

Zuerst entfernen Sie den Gummistopfen, der das Ladegerät und das Wasserzulaufrohr abdeckt, und legen Sie ihn in die Tragetasche. Schließen Sie dann einen vollen Schlauch mit sauberem Wasser (frei von sichtbaren Partikeln oder Verunreinigungen) an den Einlassschlauch an, befestigen Sie ein Ende des Schlauchs am Wassereinlass und halten Sie das andere Ende aufrecht.

Sobald das Wasser in die elektrische Pumpe gelangt, ist das Gerät für den normalen Gebrauch bereit.



Methode 2:

Entfernen Sie die Hauptfilterkartusche, füllen Sie die Kammer mit sauberem Wasser (ohne sichtbare Partikelverunreinigungen) (füllen Sie vorsichtig, um ein Überlaufen des Wassers zu vermeiden) und setzen Sie den Hauptfilter wieder an seinen Platz für den normalen Gebrauch (wenn die Umgebungstemperatur unter 10°C liegt, sollte die erste Lösung verwendet werden).

8 BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Schlauchanschluss

1. Verbinden Sie den Vorfilter: Stecken Sie ein Ende des Zulaufschlauchs an den Auslass des Vorfilters und stecken Sie das andere Ende in den Zulauf der Hauptmaschine, bis eine sichere Verbindung hergestellt ist.
2. Anschluss der Reinwasserleitung: Drücken Sie ein Ende der Reinwasserleitung in den Anschluss für sauberes Wasser, stecken Sie das andere Ende in den Wasserbehälter (z.B. eine Flasche) und sichern Sie die Ablaufleitung mit einem Clip.
3. Überprüfen Sie, ob der eingebaute Hauptfilter ordnungsgemäß installiert ist. Sollte dies nicht der Fall sein, installieren Sie den Filter vor der Verwendung korrekt.

2. Auswahl der Rohwasserquelle

Bitte priorisieren Sie Quellwasser und Bergquellwasser als Quellen.



VORSICHT

- Stillstehendes Wasser wird nicht empfohlen. Die Verwendung von industriell verschmutzten Wasserquellen, Brackwasser oder Meerwasser ist ausdrücklich untersagt.
- Die Wasserqualität wirkt sich direkt auf die Lebensdauer der Filterpatrone aus. Je schlechter die Wasserqualität, desto kürzer die Lebensdauer der Filterpatrone.

3. Platzierung und Wasseraufnahme

Setzen Sie den Vorfilter in die zu reinigende Wasserquelle ein und stellen Sie die Länge des Einlassrohrs so ein, dass der Vorfilter im Wasser eingetaucht ist.



Meerwasser



Verschmutztes
Wasser

4. Reinigungsvorgang starten

Drücken Sie die Taste , um den Wasserpumpen-Schalter zu aktivieren. Die Wasserpumpe beginnt zu arbeiten und saugt zunächst die Luft ab (ca. 5–10 Sekunden). Anschließend fließt gefiltertes Wasser aus dem Auslassschlauch. Drücken Sie die  Taste erneut, um den Reinigungsvorgang zu beenden.

VORSICHT



- Wenn die Wasserpumpe kein Wasser ansaugt, wird das Pumpengeräusch lauter, was normal ist.
- Wenn die Luft nicht ordnungsgemäß ausgestoßen werden kann, drehen Sie bitte die Hauptfilterabdeckung ab und drücken Sie die Power-Taste.
- Wenn Wasser aus der Hauptfilterkartusche überläuft, dann die Kartusche festziehen.

VORSICHT



- Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, entsorgen Sie die ersten 2-3 Liter gefiltertes Wasser (das etwa 5 Minuten zum Filtern benötigt), um mögliche Restverunreinigungen von innen zu entfernen.
- Wenn Sie das Produkt länger als eine Woche nicht benutzt haben, wird empfohlen, vor der Verwendung etwa 1 Liter Wasser (ca. 2 Minuten) wegzuschütten. Dies hilft, den Innenteil des Filters zu reinigen.
- Behandeln Sie gefiltertes Wasser wie verderbliche Lebensmittel und verwenden Sie es innerhalb eines Tages.

5. Nach der Verwendung

Bevor Sie den Wasserfilter aufbewahren, pumpen Sie bitte das verbleibende Wasser aus der Pumpe ab und spülen Sie das Vorfilterelement zurück (siehe "Rückspülmethode für Vorfilter" für detaillierte Anweisungen). Schließen Sie dann den Gummistopfen am Wassereinlass sicher, um das Eindringen von Schmutz zu verhindern.

6. Notlicht ein-/ausschalten

Drücken Sie die  - Taste einmal, um die Beleuchtung bei schlechten Lichtverhältnissen einzuschalten; drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um die Beleuchtung bei guten Lichtverhältnissen einzuschalten; drücken Sie die Taste ein drittes Mal, um die SOS-Funktion einzuschalten; drücken Sie die Taste ein viertes Mal, um die Beleuchtung auszuschalten; halten Sie die Taste gedrückt, um die Beleuchtung auszuschalten, wenn eine der drei oben genannten Funktionen eingeschaltet ist.

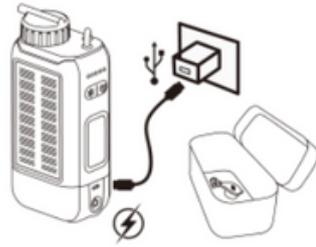


9 LADEHINWEISE

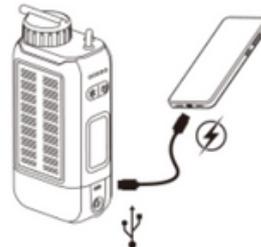
Dieses Gerät ist mit einem wiederaufladbaren Lithium-Akku mit 5200 mAh und einem Typ-C-Ladekabel ausgestattet. Bei der ersten Verwendung entfernen Sie den Gummistopfen, der das Ladegerät und das Wasserzulaufrohr abdeckt, und legen Sie ihn in die Tragetasche. Schließen Sie dann das Ladegerät an und laden Sie es kontinuierlich für mehr als 5 Stunden, um sicherzustellen, dass der Ladeindikator eine vollständige Ladung anzeigt.



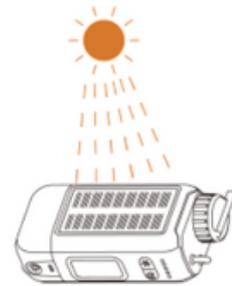
1. Entfernen Sie den Gummistopfen



2. Vorladen



3. Verwendung der Batterie



4. Solaraufladung

A. Verwendung nach dem Aufladen

Nach einer vollständigen Ladung kann das Gerät direkt verwendet werden. Wenn die Akkustandsanzeige das letzte Segment erreicht, laden Sie den Akku bitte rechtzeitig wieder auf.

B. Aufladen mit Typ-C-Kabel

Verwenden Sie das mitgelieferte Typ-C-Ladekabel, um den Akku aufzuladen. Das Kabel kann an ein 5V-Ladegerät, einen Laptop, eine Powerbank oder andere Geräte mit Typ-C-Ausgang angeschlossen werden. Während des Ladevorgangs blinkt die Ladeanzeige. Sobald der Akku vollständig geladen ist, erlischt das Blinken und die Anzeige bleibt dauerhaft eingeschaltet.

C. Notfall-Stromversorgung für Smartphones

In Notfällen kann der integrierte Akku dieses Filters auch als Powerbank genutzt werden. Schließen Sie dazu ein Ende des Typ-C-Ladekabels an Ihr Smartphone an und das andere Ende an den Typ-C-Anschluss des Filters.

D. Eingangs- und Ausgangsfunktion

Dieses Produkt verfügt über einen einzigen Typ-C-Anschluss. Beim Aufladen des Geräts dient er als Eingang; beim Laden eines Smartphones schaltet er automatisch auf Ausgang um.

E. Akkukapazität

Ein vollständig geladener Akku ermöglicht bis zu ca. 8 Stunden Wasserfilterbetrieb. Bitte berücksichtigen Sie die Nutzung des Akkus auch für zusätzliche Funktionen wie Notlicht oder Rückwärtsladung.



VORSICHT

- Verwenden Sie ausschließlich den dafür vorgesehene Netzteil zum Laden des Geräts.
- Laden Sie das Gerät bei Nichtgebrauch mindestens alle sechs Monate vollständig auf, um Akkuschäden zu vermeiden.
- Verschließen Sie nach Gebrauch umgehend und sicher den Gummistopfen zum Schutz des Ladegeräts und des Wasserzulaufschlauchs.

10 VORFILTER SPÜLVERFAHREN

Empfehlung zur Reinigung und Lagerung des Wasserfilters

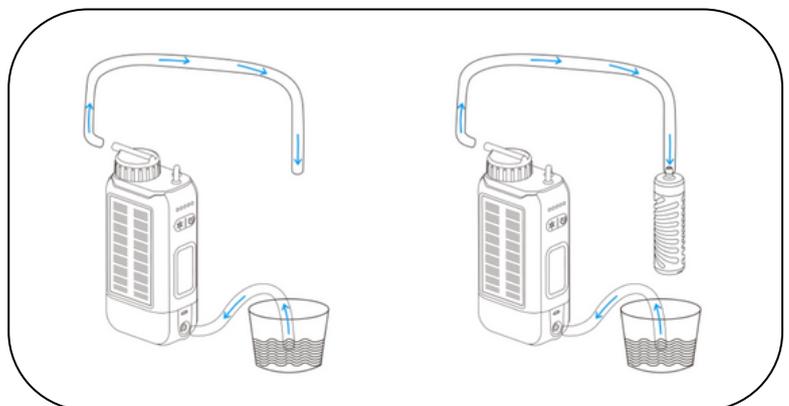
Wenn der Wasserfilter nicht in Gebrauch ist und vor der Lagerung, wird empfohlen, den Vorfilter zu spülen.

Vorgehensweise: Rückspülung (umgekehrter Wasserfluss)

1. Vor der Lagerung des Wasserfilters ist das verbleibende Wasser vollständig zu entleeren. Anschließend spülen Sie den Vorfilter mit umgekehrtem Wasserfluss.
2. Entfernen Sie die Vorfilterpatrone vom Schlauch.
3. Verwenden Sie sauberes Wasser als Wasserquelle und pumpen Sie zunächst die gesamte Luft aus dem Wasserfilter.
4. (Hinweis: Wenn die Luft nicht vorab abgepumpt wird, kann sich das Vorfilterelement vom Schlauch lösen.)
5. Verbinden Sie die Vorfilterpatrone wieder mit dem Wasserablaufschlauch und pumpen Sie erneut Wasser durch die Patrone. Das austretende Wasser ist zunächst trüb und wird während der Spülung klar.

Sobald das abgehende Wasser völlig klar ist, ist der Rückspülvorgang abgeschlossen.

Ein leichtes Schütteln der Vorfilterpatrone während der Rückspülung kann die Reinigungswirkung verbessern.



11 WARTUNG DES FILTERS

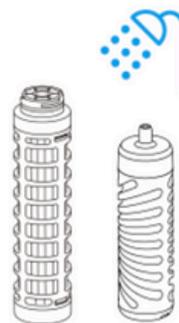
1. Entfernen Sie die Hauptfilter- und Vorfilterkartuschen aus dem Gerät.
2. Spülen Sie den eingebauten Hauptfilter sowie die Vorfilterkartuschen gemäß den Anweisungen auf der vorherigen Seite rückwärts durch.
3. Entfernen Sie die ABS-Schale nicht vom gesamten Filterelement; reinigen Sie diese lediglich mit sauberem Wasser.
4. Lagern Sie alle Filterkartuschen sowie die äußere Hülle des elektrischen Wasserfilters an einem trockenen und gut belüfteten Ort, damit sie vollständig trocknen können.
5. Wickeln Sie die getrockneten Filterkartuschen anschließend in saubere Plastiktüten ein und lagern Sie sie sicher.
6. Die Lagerung der Filter im Kühlschrank kann deren Lebensdauer verlängern.
7. Aus strukturellen Gründen sollte das Hauptfilterelement in der Regel 1–2 Monate in einem trockenen Umfeld gelagert werden, um eine vollständige Trocknung zu gewährleisten.

Entfernen Sie die Hauptfilterkartusche



Nehmen Sie die Vorfilterkartusche heraus

Spülen Sie die Filter mehrmals durch



VORSICHT



- Die Filterkartuschen dürfen keinesfalls in direktem Sonnenlicht oder über offenem Feuer getrocknet werden.
- Verwenden Sie kein kochendes Wasser zur Reinigung der Filterkartuschen.
- Frieren Sie die Vorfilterkartusche nicht ein, um Beschädigungen der Membran zu vermeiden.
- Bei Lagerung des Filters in trockener Umgebung ist der Gummistopfen am Wassereinlass unbedingt zu entfernen und in die Tragetasche zu legen. Dadurch kann Luft zwischen Einlass und Auslass zirkulieren, was die Trocknung des Filters beschleunigt.

12 FILTERELEMENT - INSTALLATION UND AUSTAUSCH

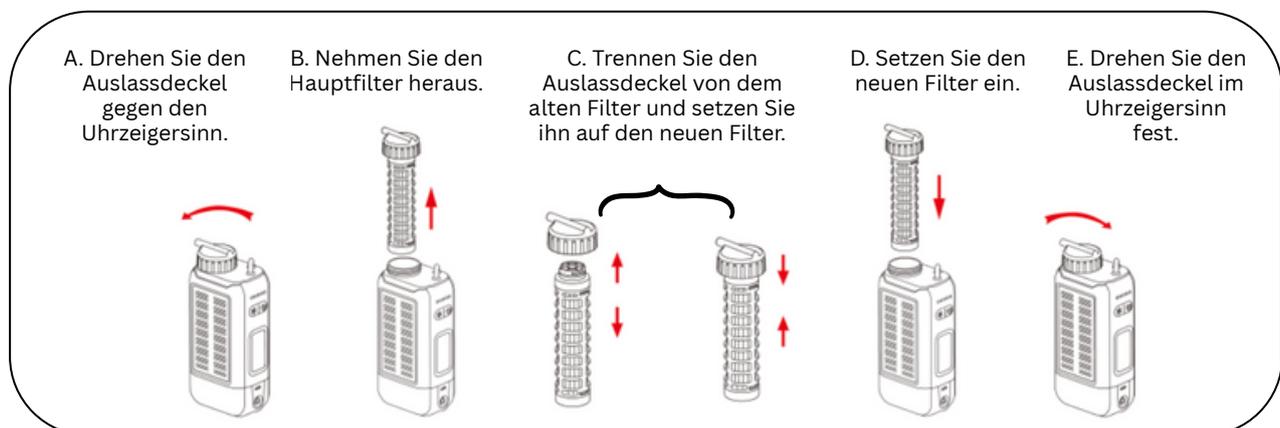
1.Vorgehen zum Austausch der Vorfilterkartusche

1. Sollte die Filteroberfläche im Inneren der Poren der Vorfilterkartusche gelb oder schwarz verfärbt sein oder der Wasserfluss nach Rückspülung deutlich vermindert bleiben, ist die Kartusche auszutauschen.
2. Ersetzen Sie die Vorfilterkartusche spätestens nach 180 Tagen oder nach einer gefilterten Wassermenge von 1000 Litern.
3. Die tatsächliche Lebensdauer kann abhängig von der Qualität des Quellwassers variieren.
4. Zum Austausch trennen Sie die ursprüngliche Vorfilterkartusche vom Schlauch und schließen die neue Kartusche an.



2.Vorgehen zum Ersetzen der eingebauten Hauptfilterkartusche

1. Ersetzen Sie den Hauptfilter spätestens nach 180 Tagen oder wenn die gefilterte Wassermenge 800 Liter erreicht.
2. Die Lebensdauer des Filters hängt von der Qualität des Rohwassers ab.
3. Zum Austausch: Ziehen Sie den Ausgangsschlauch heraus, drehen Sie den Auslassdeckel gegen den Uhrzeigersinn, ziehen Sie den Hauptfilter aus der Aussparung heraus und entfernen Sie ihn von dem Auslassdeckel.
4. Setzen Sie den neuen integrierten Hauptfilter ein.
5. Platzieren Sie den neu eingesetzten Hauptfilter in der Aussparung, drehen Sie die Auslassdeckel im Uhrzeigersinn fest und schließen Sie den Austausch ab.



13 FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	GRUND	LÖSUNG
Der Durchfluss des Abwassers wird geringer	Überschüssige Luftansammlung im Wasserreiniger.	Entfernen Sie die eingebaute Hauptfilterpatrone und lassen Sie die Luft austreten.
	Die Wasserqualität der Wasserquelle ist schlecht, und der Vorfilter ist verstopft.	Versuchen Sie, den Vorfilterkartuschen rückwärts zu spülen und wählen Sie eine saubere Wasserquelle.
	Lange Nutzungsdauer, die zu einer Verstopfung der internen Hauptfilterkartusche führt.	Ersetzen Sie die Hauptfilterkartusche.
Der Wasserfilter produziert kein sauberes Wasser	Die Batterie ist zu niedrig.	Laden Sie das Produkt auf.
	Der Filter wurden zu lange verwendet.	Ersetzen Sie die Filterkartusche.
Das Wasser ist ungenießbar	Mangelnde Qualität des Quellwassers.	Ersetzen Sie die Filterkartusche und finden Sie eine geeignete Rohwasserquelle.
	Der Filter wurde zu lange benutzt.	Ersetzen Sie die Filterkartusche.
Keine Reaktion der Tasten	Die Batterie ist zu leer.	Laden Sie das Gerät.
	Systemschutz	
Das Gerät lädt nicht	Der Stecker des Ladekabels ist nicht vollständig eingesteckt.	Überprüfen Sie die Verbindung des Ladekabels.
	Die Anschlussausrichtung ist falsch.	

Sollten Probleme auftreten, die nicht in der Fehlerliste aufgeführt sind oder sich nicht beheben lassen, bitten wir die dadurch entstehenden Unannehmlichkeiten zu entschuldigen.

Bitte zögern Sie nicht, unseren Kundendienst zu kontaktieren:

Kundenservice

Bitte halten Sie Ihre Online-Bestelldaten bereit, damit wir Ihnen schnellstmöglich weiterhelfen können.

www.neueswasser.de
support@neueswasser.de