

BASIC NATURE WASSERFILTER

Bedienungsanleitung

WICHTIG

BITTE LESEN, VERSTEHEN und BEFOLGEN Sie alle Anweisungen und Warnungen in dieser Anleitung, bevor Sie den Filter verwenden. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

GENERELLES

Dieses Produkt ist ein leistungsstarker und ultraleichter tragbarer Filter in handlicher Form. Das Gewicht beträgt nur 58 g. Er kann dazu benutzt werden, um beim Wandern oder Campen direkt aus Flüssen, Seen und anderen Süßwasserquellen zu trinken. Er kann bis zu 100.000 Liter filtern. Die Hohlfasermembran kann mehr als 99,9999% Bakterien (E. coli), 99,9% Parasiten und Protozoen (Giardia lamblia und Cryptosporidium) entfernen. Der Filter verfügt über ein Dual-Threading-Design für eine einfache Rückspülung, ein transparentes UF-Kontrollfenster und einen monatlichen Nutzungsindikator. Die Vielseitigkeit des Filters ermöglicht universelle Einsatzmöglichkeiten. Somit ist der einfache Zugang zu sauberem und sicherem Trinkwasser auch unter härtesten Bedingungen gewährleistet.

EIGENSCHAFTEN

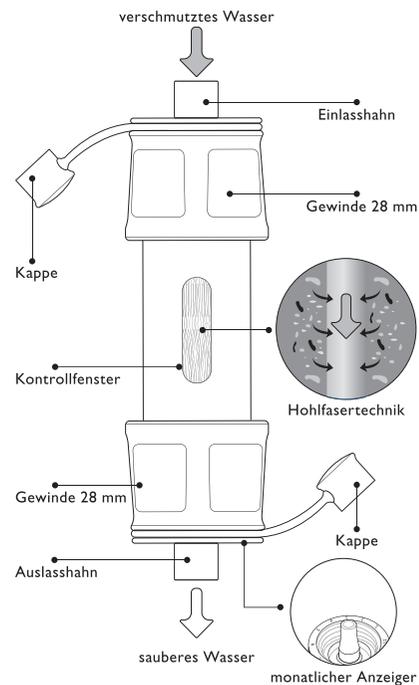
Entfernt 99,9999% der wasserbasierten Bakterien und 99,9% der Protozoen ohne Verwendung von Chemikalien.
Langlebig: filtert bis zu 100.000 Liter.

Vielseitig einsetzbar: einfache Einrichtung eines Filtersystems mit Trinksystem, PET-Flasche, Plastikbeutel oder Eimer, oder direkt mit dem Strohalm aus einer Wasserquelle
Ultraleicht: nur 58 g, schlagfest

Einfache Rückspülung: Die Gewinde auf beiden Seiten passen in einen weichen Schlauch oder einen Trinkflaschenhals. Keine Rückspülspritze erforderlich (Rückspülen mit einer normalen weichen Trinkflasche).

Nutzungsindikator: monatliche Indikatoren auf der Auslassseite zur Identifizierung des Beginns der Nutzung

Transparentes Kontrollfenster zur Überprüfung des Filters



HINWEISE UND WARNUNGEN

Verwenden Sie das sauberste und klarste verfügbare Wasser.

Das Filtern von schlammigen, trübem, Gletscher- oder teefarbenem Wasser, das sichtbare Bräunungen enthält, kann den Filter verstopfen.

Entsorgen Sie die ersten 200 ml Wasser bei der ersten Verwendung.

Frieren Sie den Filter NICHT ein. Der optimale Temperaturbereich ist von 0 °C bis 40 °C.

Verwenden Sie KEINE Mikrowelle oder Geschirrspülmaschine, um den Filter zu reinigen oder zu desinfizieren.

Kinder sollten diesen Filter nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.

WIE ES FUNKTIONIERT

Der Basic Nature Wasserfilter wird durch die Schwerkraft gespeist und benötigt keinen Strom zum Betrieb. Ähnlich wie bei der medizinischen Dialyse verwendet der 0,1-Mikrometer-Filter eine Gruppe von Mikrofaserröhren. Wasser wird durch die Seitenwände der Röhre in ihre hohle Mitte gezogen. Schädliche Bakterien und Protozoen sind an den Außenwänden der Röhren gefangen.

FILTERDETAILS

Filtration Porengröße	0,1 Mikron
Größe	39 x 15 cm
Gewicht	55g
Material	ABS, UF (für medizinische Zwecke), Silikon
Wasserdurchfluss	ca. 1 l / min bei 1,5 m
Haltbarkeit	5 Jahre
Nutzungskapazität	100.000 l

ANWENDUNGEN

Trinkrucksack
28 mm Standard-Einweg-Wasserflasche
Direkt von einer Süßwasserquelle trinken

REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

Wenn sich die Filtrationsgeschwindigkeit verlangsamt oder der Filter verstopft, kann er einfach mit sauberem Wasser in einer 28-mm-Flasche in umgekehrter Richtung gespült werden. Verwenden Sie nur sauberes Wasser zum Rückspülen.

Es wird empfohlen, den Filter alle 10 Liter zu reinigen, um Ablagerungen zu vermeiden und die Lebensdauer des Filters zu erhöhen.

Sterilisieren Sie den Filter vor oder nach jeder Langzeitlagerung, um einen frischen Geschmack zu gewährleisten.

STERILISIERUNG DES FILTERS

Sterilisieren Sie Ihren Filter vor oder nach der Langzeitlagerung, um frisch schmeckendes Wasser zu gewährleisten.

Mischen Sie 2,5 ml (1/4 Teelöffel) farbstoff- und parfümfreier Haushaltsbleiche mit 1 Liter sauberem Wasser.

Filtern Sie das gebleichte Wasser durch den Filter und stoppen Sie an einer Stelle wenn der Filter vollständig mit Wasser gefüllt ist.

Warten Sie 30 Minuten.

Filtern Sie 1 Liter sauberes Wasser durch den Filter.

Öffnen Sie nach der Reinigung die Filterkappen und lassen Sie den Filter eine Woche bei Raumtemperatur trocknen.

Um Kreuzkontamination oder Beschädigung der inneren Fasern oder des Filters zu vermeiden, verschließen Sie die Kappen auf beiden Seiten und bewahren Sie sie an einem kühlen und trockenen Ort auf.

ERSETZEN DES FILTERS

Diese Kartusche sollte ausgetauscht werden, wenn die Durchflussrate unter 0,1 Liter pro Minute fällt.

GARANTIE

Der Wasserfilter wird mit beschränkter Garantie geliefert. Dies schließt eventuelle Herstellermängel ein. Eine Abnutzung oder Beschädigung des Filters durch den Benutzer wird von dieser Garantie nicht abgedeckt. Im Garantiefall werden wir das defekte Produkt entweder reparieren oder ersetzen. Bitte wenden Sie sich deshalb an service@relags.de.

Produkte, die durch unsachgemäße Verwendung, Lagerung oder Wartung beschädigt wurden, fallen ebenfalls nicht unter diese Garantie. Nicht abgedeckt sind auch Reparaturen, die von anderen Personen durchgeführt werden, durch Menschen verursachte Schäden oder normale Abnutzung.

WARNUNG: BIOLOGISCHE GEFAHR

Es gibt Gefahren im Zusammenhang mit Backcountry oder internationalen Reisen und der Verwendung von Wasserfiltern. Das Trinken von unbehandeltem Wasser kann zu einer Exposition gegenüber schädlichen Mikroorganismen und einem erhöhten Risiko für gastrointestinale Erkrankungen führen.

Verwenden Sie den Filter niemals zur Filterung von Meer- oder chemisch verunreinigtem Wasser wie z. B. Wasser aus Bergbauteichen oder Wasser aus der Nähe von landwirtschaftlichen Betrieben. Der Filter entfernt KEINE Chemikalien und radioaktiven Materialien oder Partikel kleiner als 0,1 Mikron.

Eine unsachgemäße Verwendung dieses Filters erhöht das Risiko einer Exposition gegenüber schädlichen Mikroorganismen und erhöht das Risiko von Magen-Darm-Erkrankungen. Um diese Risiken zu verringern, befolgen Sie bitte die Warnhinweise und Anweisungen in dieser Anleitung und informieren Sie sich über die Sicherheit im internationalen und internationalen Gewässerschutz.

Sie sind für Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit derjenigen in Ihrer Gruppe verantwortlich. Halten Sie den Zulaufschlauch und andere potenziell kontaminierte Teile von gefiltertem Wasser fern, um eine Kreuzkontamination zu vermeiden.

BASIC NATURE WATERFILTER

Instruction Manual

IMPORTANT

PLEASE READ, UNDERSTAND and FOLLOW all instructions and warnings in this manual before using the filter.
Keep this manual for future reference.

GENERAL

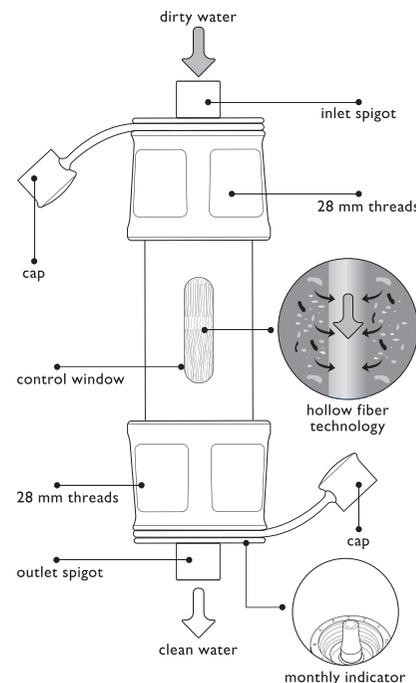
This water filter straw is a high-performance and ultra-light portable filter which fits in the palm of the hand. The weight is just 58 g. It can be used for dinking directly from rivers, lakes and other freshwater sources while hiking or camping. It can filter up to 100.000 l. The hollow fiber membrane can remove more than 99.9999 % of bacteria (E. coli), 99.9 % of parasites and protozoa (Giardia lamblia ground and Cryptosporidium). The filter has a dual threading design for easy backwashing, UF transparent control window and a monthly usage indicator. The versatile nature of the filter allows it to be used in a variety of ways and it offers easy access to clean and safe drinking water even in the hardest conditions.

FEATURES

- Removes 99.9999 % of waterborne bacteria and 99.9 % of protozoa without using chemicals
- Long lasting: filters up to 100.000 liters
- Highly versatile: easy to setup a filtration system with hydration pack, PET bottle, plastic bag or bucket, or directly with the straw from a water source
- Ultra-light: only 58 g; impact resistant
- Easy backwashing: the threads on both sides fit a soft tube or a drinking bottle neck. No backwashing syringe needed (backwashing by a normal soft drinking bottle).
- Time indicator: monthly indicators in the outlet for identifying the start date of usage
- Transparent control window for inspecting the filter

WARNING: BIOLOGICAL HAZARD

There are hazards associated with backcountry or international traveling and the use of water filters. Drinking untreated water can result in exposure to harmful microorganisms and an increased risk of gastrointestinal illness. Never use the filter to filter seawater or chemically contaminated water, such as water from mining tailing ponds or near agricultural operations. The filter does NOT remove chemicals and radioactive materials or particles smaller than 0.1 microns. Improperly usage of this filter increases the risk of exposure to harmful microorganisms and increases the risk of gastrointestinal illness. To reduce these risks please follow the warnings and instructions in this manual and educate yourself on backcountry and international water safety. You are responsible for your own safety and the safety of those in your group. Keep the inlet hose and other potentially contaminated parts away from filtered water to prevent cross contamination.



NOTES AND CAUTIONS

- Use the cleanest and clearest water available.
- Filtering silty, cloudy, muddy, glacial stream water or tea-colored water that contains visible tannings can clog the filter.
- Discard the first 200ml of water on first use.**
- DO NOT freeze it with water inside. Optimum temperature range 0 °C to 40 °C.
- DO NOT use a microwave or dishwasher to clean or disinfect the filter.
- Children should only use this filter under adult supervision.

HOW IT WORKS

A water filtration system is gravity fed and does not require electricity to operate. Similar to medical dialysis, the 0.1 micron filter uses a cluster of micro-fibrous tubes. Water is drawn through the side walls of the tubes into their hollow center. Harmful bacteria and protozoa are trapped on the outer walls of the tubes.

FILTER DETAILS

Filtration pore size	0.1 micron
Size	39 x 15 cm
Weight	55 g
Material	ABS, UF (medical grade), silicone
Water flow	approx. 1 l/min per 1.5 m
Shelf life	5 years
Life capacity	100.000 l

APPLICATIONS

- Hydration pack
- 28 mm standard disposable water bottle
- Drinking directly from a fresh water source

CLEANING AND MAINTENANCE

When the filter slows down or clogs, it can be backwashed simply using clean water in a 28 mm bottle in the reverse direction. Only use clean water for backwashing. It is recommended to clean the filter every 10 liters to prevent build up and to extend the lifespan of the filter. Before or after long-term storage, sterilize filter to ensure a fresh taste.

STERILIZING THE FILTER

- Sterilize you filter before or after long-term storage to ensure fresh tasting water.
- Mix 2.5 ml (1/4 teaspoon) of dye- and perfume-free household bleach with 1 liter of clean water.
- Filter the bleached water through the filter and stop at a point where the filter is fully filled with water.
- Wait for 30 minutes.
- Filter 1 liter of clean water through the filter.
- After cleaning, open the filter caps and let the filter dry at room temperature for one week.
- To avoid cross-contamination or damage to the internal fibers or filter, seal the caps at both sides and store it in a cool and dry location.

REPLACING THE FILTER

This cartridge should be replaced when the flow rate drops below 0.1 liter per minute.

WARRANTY

The water filter comes with limited warranty. This includes any manufacturer defects. A wear and tear or user damage to the filter is not covered under this warranty. In case of warranty claim, we will either repair or replace the defective product. Therefore please contact service@relags.de. Products damaged by improper use, storage or maintenance will not be covered by this warranty. Also not covered are repairs done by others, man-made damage or normal filter life loss.